

Para la fã gre que se le por la boca.

minuye mucho la fuerça. Beuiendo el çumo mucho dellas con vn poco de vinagre impide mucho la sangre que sale por la boca, y de la misma manera, ò sea vinagre mata las lombrizes, y lo mismo haze el agua della beuida, y majada, y emplastada, y puesta en el estomago, mas guardense las preñadas que no beuan el çumo, que viene de allí mucho peligro a las criaturas. Deshaziendo almidon en el çumo della, ò en su agua sana mucho los males de los pulmones y pecho. Echando el çumo en las orejas les quita el dolor, y mata los gusanos de ellas, y aun hechando el çumo y poniendola majada donde ay gusanos los mata, como hazen las hojas del prisco. Es cosa muy prouada la yerua buena contra las lombrizes, y para esto es biẽ tomar los poluos della beuidos en qualquier cosa, ò beuer el çumo, ò comer la misma yerua, to lo esto en ayunas, y comer el letuario que se haze della, y aun emplastada sobre los lomos, y vientre y estomago. El azeite de la yerua buena se haze friendola en azeite, y es muy confortatiuo, y puesto en el estomago, y pulso impide el vomito, y la yerua buena conforta el estomago, y aun oliẽdola quita mucho el mal olor de la boca, y para esto, y para las enzias q̄ estan dañadas lauen bien la boca con vino, ò vinagre en que aya cozi do esta yerua, y despues frieguen los dientes, y enzias con poluos de yerua buena, y da apetito, muy ormente quando esta perdido por causas frias, y flemas, y para esto es bien hazer salsa della con vn poco de vinagre y vn poco de canela, y esto es muy bueno con salsa de peragil, hechado a buelta vn grano, ò dos de pimienta, y repofa el vomito. Quando viene de flaqueza y frialdades cuezan la yerua buena, y salua en buen vino, y ponganlo así caliẽte sobre el estomago y con vna esponga tomen aquel vino caliente, y exprimanla luego, y pongásela sobre el estomago muchas vezes así caliente, beua el enfermo de aquel vino, y vese comer la misma yerua algunas vezes. Majada y puesta donde ay dolor de gota es muy buena, y puesta así majada en la cabeça es buena contra

Para las lombrizes.

Para dolor de estomago.

Para la gota.

la modorra, y es muy singular cosa contra la mordedura del perro rauioso puesta así encima. Y aun contra las mordeduras de los alacranes, majada con sal y azeite, y vn poco de vinagre, y puesta encima, y contra otras mordeduras ponçoñosas, beuiendo el çumo, y poniendola majada encima, y echada por el suelo, ò quemádola huyen della los alacranes, y otras sauidijas, quita los empeynes, y otras semejantes lepras emplastandola encima, es muy buena para los desmayos, y aunque procedan de diuersas causas majandola, y con vn poco de vinagre, si ay calentura, y así lo põga a las narizes, y los pulsos y sienes ò to nar y a reuanada de pã bien tostado y mojarlo en ello, y darselo a oler, y si no ay calentura pongan en lugar de vinagre vn poco de buen vino, y contra muchas ponçoñas beuido, ò comido, es bueno el çumo de la yerua buena, y si no la ay verde cuezanla seca en buen vino, y esto ayuda mucho a qualquier medicina q̄ tomarẽ contra las tales ponçoñas, y aun dize el Crecentino, q̄ el çumo della con vn poco de buena miel beuido a prouechará contra las mismas ponçoñas. El vino en que se han cozido esta yerua y salua, beuiendolo es bueno contra la tosse que procede de causa fria: Majada y puesta en las cabeças de los niños les sana las llagas dellas, y matan los piojos. Y beuiendo el çumo della, con çumo de granadas, repofa el çolliço, y alarga el huelgo, de sopila mucho el higado y el baço, y haziendo gargarismos con su çumo desflema las agallas, y las alança, y hechando el çumo en las narizes sana muchas enfermedades dellas y beuiendo aquel çumo poco antes que ayã de cantar aclara la boz, majada y puesta por baxo impide que la muger no se empreñe, poniendola por baxo vna hora antes del ayuntamiento. Echada entre las ropas da gentil olor, y no dexa comer de polilla, y da mucha gracia a muchos guisados. Otras muchas propiedades buenas tiene esta yerua que no las pongo por se lasgas y prolixas. Esto baste para este quarto libro.

para mordeduras de alacranes y otras ponçoñosas.

Nota para la tosse que nace de causa fria.

Fin del Quarto libro.

Comiẽça el libro Quinto, de la Agricultura, el qual tracta de las crias de algunas animalias, y primero de las abejas.

Prologo del Quinto libro, en q̄ trata de las abejas, y otras animalias.



LA CIENDO A Dios este quinto tratado sera de algunas animalias q̄ comunmente son necesarias a la vida de los hombres, para su mantenimiento, y ayuda: y primero propuse escribir algo de las abejas segun propusieron singulares maestros, y aquel excelente philosopho Aristoteles, y yo añadire algo mas de lo que ellos escriuierõ, que se sabe por vso de algunas personas q̄ son experimentadas en ello. No curo dezir las loas de las abejas por no ser prolixo, mas ð ser tanta su excelencia, que engendran sin ayuntamiento de macho ni hemhira, y como engendran virgenes paren sin dolor, y dexan casta, y nos dan vn tan excelente licor como es la miel y cera: son tan limpias, y tan castas, que aun no quieren ser tratadas sino de persona casta, y limpia, y fiel. Son tan diligentes, y ingeniosas, que su obra es la mas sutil y graciosa, que se puede pensar, trabajan de continuo, y castigan, y aun matan las holgazanas, y ociosas, y pienso yo que de aqui a imitacion dellas sacò y ordenò Amasias Rey de Egipto, aquella ley tan excelente de que haze memoria Herodoto, en que mandaua en su Reyno, que el que no diessẽ cada año cuenta de que biue, luego muriesse por ello, y por ser esta ley tan prouechosa la passo Solon en Athenas, para prouecho de su republica, para euitar vagamundos, viciosos, y ladrones: mas dexando esto torno a mi proposito.

Afrenta de los holgazanes.

Tienen las abejas tanto orden y concierto que es imposible dezirlo hombre alguno aunque muy bien lo sienta. Obedecen vn señor, y con tener señor son libres, su señor con ellas juntamente biue en comunidad como entre legiõ, entre ellas todo es comun trabajo, prouecho, mantenimiento, y lo que es mas, que con ser virgenes y enteras, es la generaciõ comun: todas se encierran en vna morada como en vn monesterio, todas tienen vna voluntad, que lo que vna quiere quieren todas: auer de dezir, ni aun pensar todo lo que dellas se escribe, a mi es difícil, y todo lo dellas, y sus particularidades es imposible dezirlo hombre alguno, si gracia y ciencia infusa no tuuiesse. Lo que breuemete dellas quiero dezir, ser vna manera de hacienda que haze rico a su señor, sin mucha costa, mas no sin trabajo y ciencia, y en tanta estima las tuuieron los antiguos que los poetas fingieron auer ellas mantenido al dios Iupiter, siendo niño en vna cueua, y si yo algo biẽ dixere en esto deuen atribuyr las gracias dello a Dios, quien todo bien y gracia procede, y despues a aquellos singulares varones q̄ trabajaron por dexarnoslo escrito, para nuestro prouecho, y si algo errare, ò bien no dixere aya perdon, y lo que de la obra faltare, cotejen lo que sobra a mi desseo que es de a prouechar a todos, y los que mas supieren de lo que aqui esta escrito, deuenlo añadir, que seruiçio haran a Dios enseñando a los que no saben, que todos somos naturalmente obligados de nos ayudar vnos a otros, y aunque del mundo no ayã (que del no se deue esperar por entero) darla ha (pues siempre la dio) y muy cumplida Dios nuestro señor, y pues que la obra de la miel y la generacion de las abejas se haze sin corrupcion,

cion como virgenes, Iesu Christo nuestro Dios y Redemptor, en esto y en todo nos quiera ayudar, el qual fue concebido sin corrupcion por obra del Espiritu sancto, y sin dolor nascio de la siempre sin manzilla, siempre Virgen sancta Maria, quedado siempre Virgen, y entera, y biue y reyna para siempre sin fin.

Cap. Primero En que dize q tal ha de ser el asiecto para las colmenas.

Las abejas quanto a lo primero quieren lugar abrigado, hazia el sol, y por esso es bien ponerlas que esten en tal lugar que les de el sol, quando sale en el Inuierno, que si en sombría las pusiesen, aunq en el Estio lo suffriesen con trabajo y peligro dellas, en el Inuierno perescerian. Así mismo por las espaldas esten defendidas del viento, o con monte, o con paredes. Y porque quando las abejas vienen cargadas, sea en lugar hondo, antes que no muy alto, con que no sea lugar abahado, que enfermá en tales lugares, no muy ventoso, y a lo alto no podrian subir y cásarseyan, y por esso ha de ser valle, con tal que sea abrigado y le de el sol, y sea lugar apartado de donde anda ganado, porque les huellan las yeruas, y les sacuden el rocío de las flores en que labran, mayormente las cabras son muy dañosas, no solamente en dañar y rehollar el pasto, mas aun subense sobre las colmenas, y derruecálas ni ouejas porque dexan mucha lana en el monte, y rebueluente las abejas en ella yendo a labrar en las matas, ni puerços q se resriegan en las colmenas y las derruecan, y hazen daño. Sea lexos de montes donde retumbe la boz, y suena como persona, sean lexos de lagunas hediondas y cieno, sea donde aya mucha abundancia de yeruas, y flores en que labren. Tengá así mismo agua clara y buena, y si naturalmente no huuiere mucha abundancia de pastos y flores, ha los de poner el señor de las colmenas, y si junto con la casa se puede auer el lugar que tenga todo esto es muy mejor porque seran mas vezes requeridas y mas fielmente tratadas, y esta-

ran mas seguras de ladrones que las castren, y de animales que las comen. Esten en tal lugar apartadas de muldares, y si se aparten dellas toda hedétina, y cosas muertas. No lleguen a ellas gallinas que se ponen a las piqueras y las comen, y en pocos dias despueblan vn colmenar. Así mismo las golondrinás las comen mucho, que las roman bolando, y los abejorucos, y picalazanes. Ha de ser la estancia ancha en quadra, y a donde ellas esté asentadas, sea el tulco algo costero, porque quando llouiere no pare el agua, que haze daño a las colmenas, y estando el suelo así costero, quando el sol saliere darles ha el sol de lleno en lleno, y por esso cada hilera esto no mas apartada de otra de quanto en el Inuierno de el sol al salir en toda la colmena que está de tras. Ha de ser la estancia muy limpia de yerua porque al tiempo del Estio estando la yerua seca es peligrosa para las colmenas si se enciende fuego, y entódo tiempo la yerua impide a las abejas quando vienen cargadas con su labor, y por esso siempre se la raygan quando naciere, como si huuiessen de hazer era para trillar pan, y si ay necesidad de paredes, o por los ladrones, o por los ossos, sean como no impidan el sol, y algo lexos de las colmenas, por amor del fuego si acaso viniere de fuera quemando algunos montes, y por esso donde no hazen cerca de paredes, si es montuosa suelen hazer vnas rayzes bien anchas desmontonádo las matas gran parte en deredor de las colmenas. Así mismo cerca dellas con tal q no les de sombra, ha de auer dos, o tres buenos arboles segun la calidad de la tierra para que al tiempo de enxambrar la enxambre que saliere se combide assentar se allí, y no vaya lexos. Virgilio dize que es buena la palma lleuando lo la calidad de la tierra, mas a mi parecer es arbol muy alto, y sería penosa de coger la enxambre del. Es mejor como el mismo dize azebuche, o espino, o cidros, o carrascos, o almédros, y tengan los desmochados q no estén muy altos, o qualquier otro arbol, con tal q no sea de mal olor como el sauco, o cornicabra, q en aquellos no se assieta, y por esso sea arbol si posible fuere q tenga buen olor en la hoja, porq de mejor gana se assieta en el, y aun muchos al tiempo de enxambrar los rociá con vn poco de agua miel para

para que el olor lleue allí las enxambres y no se vayan a otra parte, y si el tal arbol tuuiere algun ramo alto, o se le corten al tiempo del enxábrar, o le aten vn a cuerda bien recia para que si la enxambre se subiere en lo alto del, con aquella cuerda puedan estirar las ramas para coger las enxambres, entienda se que sea ramo que se verguee bien hazia baxo. Porque en muchas partes ay lagartos y culebras, y ratones, y esferços, y lagartijas, los cuales muchas vezes se ponen a las piqueras y comen las abejas que salen o entran, y aun entran dentro las tales sauandijas, han de tener mucha vela sobre ello, y a esta causa muchos hazen vnos poyos anchos, altos quanto tres, o quatro palmos, y muy encalados, para que no pueda subir por allí, y es muy bien poner y plátar ruda cerca de las colmenas, porque huyen della todas las cosas pongosofas (como dize Cornelio) y junto con las colmenas (si ellas no estan cerca del poblado, o casa del señor dellas) esté vn casa para el colmenero, la qual esté vn tiro, o dos de ballesta de las colmenas, o casi, porque muchas vezes se pega fuego a la casa, y por estar cerca se quemán las colmenas: y haya hartos corchos bien adereçados, para que al tiempo del enxambrar esten a punto.

Cap. II. De los pastos de las abejas.

Deue el señor de las colmenas no auer de pastos naturales, procurar a poner artificialmente arboles y yeruas en que labren, y aun de lo que así sembraren, o plantaren, labran muy mejor miel que de lo natural de montes, y por esso es muy mejor de sabor y de color la miel de las colmenas que alcançan labrados, y son mas sanas para las abejas, que de las que estan en los montes, y deuen poner flores tempranas, y tardias. El romero es muy singular, porque florece muy temprano, y da muchas vezes flor, y aun la miel de ello es mas espesa y correosa que otra. Las violetas florecen muy temprano, y deuen (porque estas cosas no se hazen en los montes) sino son lugares humidos, y cerca de agua, procuren huerto alguno donde las

siembren y pongan, que lo que suffiere montes, como son algunos arboles como almendros, espinos, romeros, es bien ponerlos en los montes, mas las yeruas que no se hazen en todo cabo mofes, es bien ponerlas en huertos, y han de poner almendros que labran mas en ellos que en otra flor, y son tempranos, y aun quando estan en flor tienen vn olor de miel. Salvia, borrajas, tomillos, axedrea, sarpol. Las borrajas son tardias en su flor, y dan muchas flores como el romero, y labran mucho en ellas las abejas, aya torongil, y tomillo falso, y espinos, oregano que es tardio, almoradux, y enzinás, frexnos, retamas, y de vnos piornos que lleuan la flor amarilla muy olorosa, madres seluas argamula. El madroño es planta en que mucho tiempo labran, ello acotre mucho en el Inuierno a la hambre de las abejas, y la miel que de ello hazen es de mal sabor, mas dizen los expertos que con la antiguedad pierde aquel mal sabor, y de las hiedras saca mucha miel. Aya agüfayfos, duráznos, no priscos, que la flor del prisco haze tener camaras a los hombres, y lo mismo haze a las abejas, aya rosales, aya vides, mayormente hebenes, y alarixes, q labran mucho en ellas y son tardias, quando no ay que labrar otra cosa. El citiso es vn yerua que yo no conozco, ni creo que la ay en España, y aun agora no la ay en la Italia (segun dizen Marcello, Virgilio en la traduciõ del Dioscorides) Dello dize Marco Varron que es muy saludable a las abejas quando estan enfermas, y dura en flor desde Março hasta Septiembre. Aya granados, yedras, que aunque la miel dellas no es buena sacan mucha. Aya pinos, y otros arboles que estan verdades continuo, y sepan que no es ventaja tener ocupados grandes montes con colmenas, si tienen poco pasto, que mas vale poca tierra bien poblada, y de buenos pastos, que grandes montes, o campos de yeruas. Aya perales, máçanos, buenas yeruas, como es cardillo y torongil: si ay oliuas, o azebuches hazen mucha cera mas que miel, donde ay box es la miel muy mala, y a donde ay texos, y esparto, y quitenles la leche trezna, los alamos negros, y alcaparras ni enebros negros, ni axenxos, que de todo esto hazen mala miel.

Citiso es trebol segun Amato lo sitaño.

Deuen procurar que aya de muchas flores diferentes, porque si vnas faltare otras a ciertos, vnas sean tempranas otras tardias que en estas que aqui he contado hallaran de todo, y entre tanto que ellas hallaren buenas flores de yeruas en que labrar no labraran en lo malo, q̄ de lo malo mas labran quando tienen necesidad que de voluntad. Pues quando el Inuierno q̄ es su enemigo las tuuere cercadas que llueue mucho, y el agua (dize el refran) q̄ es enemiga de la oueja y de la abeja, y así mismo quando haze grandes vientos, deuenles dar a comer a mano, mayormente si les falta el bué pasto, o estan lexos, y por esto conuiene que quando el Inuierno es largo que ellas no pueden salir fuera y se comen la miel q̄ les dá a comer. Muchos les dan massones de harina de ceto, yo por mejor auria que fueran de harina de trigo, que creo que los comerian mejor, y si los massare con agua miel comerlos há de mejor gana, y esto les pongan a las piqueras para que allí coman y no toquen en la miel. Otros cuezen higos passados q̄ sean muy buenos en agua, y así cozidos se los ponen a las piqueras, o toman buenas passas que no sean de lexia y mojanlas, y poné las piqueras, y de aquella agua en que se han cozido los higos ponganles en algunos testezuelos, para que beuã dello, que allende de ser les bueno, porque labran bien allí, y beuen, es les muy saludable. Huelganse mucho con orinas de personas, y de bueyes, muchos se las ponen así en vnas canalejas junto con las colmenas, y aun si al tiempo del enxábrar mean los corchos, entran de buena gana en ellos: y otros ponen así vn poco de agua miel en vnas canalejas, para que allí beuã el Inuierno, y no se alexen a buscar agua lexos de las colmenas, y aun estas cosas q̄ he dicho allende de darles muy gentil mantenimiento al tiempo de la necesidad las mantienen muy sanas, y si estan enfermas con ello mejorã mucho. Otros usan, si la colmena esta muy delgada y en ferma, assen vna galina bié limpia, o qualquier otra buena carne, y metála por debaxo de la colmena, y dende a quatro, o cinco dias quitan los huesos que no den mal olor, y esto les da mucho mátenimiento y sanidad. Y así mismo pueden sembrar en las passadas y colmenares muchas cosas para auer dellas el provecho de la flor para las abejas, y el provecho para las personas, y desta manera son los arboles frutiferos q̄ lleuã buenas flores como son algunos de los que he dicho: en las hortallizas, o yeruas, las hanas (y son buenas) q̄ florescen muchas vezes. Dize Varrõ, que en muchos cabos quando las abejas no toman bien alguna flor en algunas huertas, majen el tomillo salfero, y deshaganlo en agua tibia, y con aquella agua y con algun hisopo rocien las flores, o yeruas, y esto es mejor en el Inuierno que no en Verano, porque hazien dose junto con las colmenas las abejas no yran lexos donde a las vezes no tomaran, y cõ esto labran ellas de mejor gana en ellas, mas tambien es bueno agua miel, y porque ellas hazé la miel del rocio y del agua, y de las flores, y yeruas hazé el vasillo, y táto es mejor la miel quanto es de mejor cosa el vasillo, que como al vino adoba o daña la vasija, así hazé a la miel el vasillo, bueno, o malo. Y así mismo aya agua clara, y si esta lexos pongan en el Inuierno vnas canalejas q̄ no sean hõdas y en ellas aya vnas piedras en que se asienten las abejas a beber, y lo mismo hagan en los arroyos dõde beuen, que para ellas mejor es el agua corriente y clara que la detenida, y esto hagã en algunos remansos dõde no vaya el agua rauda q̄ no las arrebate, ni honda q̄ se ahogã, y para echar allí son buenas piedras berroqueñas mejores que guijas, porque mejor se asen a ellas para beber, y esto basté breuemente dicho quanto al mantenimiento de las abejas, y como esto se haze podran poner otros arboles y yeruas, con tal que no sean amargas ni de mal olor.

Cap. III. Que tales han de ser las Colmenas.

DE las colmenas ay muchas maneras, que no pueden auer en todas partes colmenas de alcornoque que son las mejores, porque en ellos no passa el frio en Inuierno, ni el calor en el Verano, y son mejores los corchos de solanas que los de ombrias, y de lugares enxutos, mejores q̄ los de lugares humidos, mas dõde no pueden

den auer corchos son buenas tablas bien juntas a manera de arca. Otra manera ay donde falta el corcho hazerlas de mimbrres, y embarrarlas muy bien por dentro, y fuera, y porque el barro no es bueno para embarrarlas ay an estiercol de ganado vacuno, y es mejor de vacas rezien paridas que de otras, y de nouillos, y de como se ay an de embarrar las colmenas luego dire, mas tienen esta tacha las colmenas hechas de estiercol, o embarradas cõ estiercol q̄ crian gusanos y polillas y por esto no son las tales buenas para Verano, ni tiempo de calor. Dize Creçetino que son mejores de tablas hechas a quatro esquinas que no las redondas. En otras partes hazé las colmenas de enteros huecos de arboles. En otras partes juntan vnas cañahijas a la redonda como corcho y las atan, y embarran y son buenas aunque suelen criar gusanos, y de qualquier cosa de madera, y su semejante es buena la colmena, que los que las hazen de barro cozido no aciertã, porque el barro así dñerto en el Inuierno es muy frio y no ay cosa que a las abejas tanto daño les haga, como el frio, mayormente en el Inuierno, y en Estio, con el sol, son muy calientes, y derriten la miel con su ardor y aun con el ardor enfermã las abejas. Otros las hazen de estiercol de vacas en sus moldes, y es bueno el estiercol de Mayo, y esto há de ver que qual fuere la enxambre tal sea el corcho, o colmena, que a la grande enxambre le de gran corcho, y a la pequeña sea algomas pequeño, que claro es que no podran pocas abejas henchir tanto como las muchas, y esto se deue conocer claro por la gente, que quien tiene pocos hijos, o criados no ha menester tan gran casa como el que tiene mucha gente, y aun donde los montes fueren ricos y abundantes de buenos pastos, han de ser las colmenas mayores que donde son pobres y ay poco que comer, porque si la colmena es mayor de lo que la abeja puede sufrir, y henchir por ser grande han frio en el Inuierno, y aun hazen los panales y despues no los pueden henchir de miel y hinchen de gusanillos y telarañas, o enmohecense con el poco continuar de las abejas, y de aqui enferman e llas mucho. De qualquier cosa que sean

las colmenas sean si pudiere ser antes nuevas q̄ viejas, y esten muy limpias de todo mal olor, y muy enxutas que no tengan nada de humedad, que es cosa contraria y dañosa a las abejas y esten bien enquiradas y con buenos tempanos, y de tal suerte esten apegados los tempanos a la colmena que ligeramente los pueda quitar sin dar golpes al tiempo de la necesidad. Tenga bien puestos vntos atrauelafios dentro que en algunas partes llaman trenças, en que se tengan los panales. Esten muy cerrados que no tengan henduras ni resquebrajos, que por allí les entra, o frio, o calor, y por esto han de estar muy embarradas, y para embarrarlas no ay tal cosa como estiercol de las vacas, y aun es mejor de las rezien paridas (mayormente para el Inuierno) que en el Estio algunas vezes por ser caliente es dañoso y cria polilla, y gusanos. Si la tierra es muy caliente para las tales en el Estio es mejor el barro bermejo, y si con el estiercol de vacas les embarran las bocas de las colmenas, estaran mas sanas las abejas, y aun vienen mas, y no huyran las abejas embarrandoles las bocas con estiercol de bezerro, quieren dentro escuridad que la claridad les es muy contrario dentro de las colmenas. Y las bocas de las colmenas sean muy bien cercenadas y muy yguales, que la boca esté muy junta con la tolera, porque no entre ayre ni alguna sauandija por las junturas. Si alguna mella tiene el corcho, embarrante muy bien o hagan qualquier cosa con que la colmena esta bien cerrada y abrigada y tengan dos piqueras hazia el sol entrandas apartada la vna de la otra quanto vn palmo, porque muchas vezes se pone algun lagarto, o escuerço, o qualquier otra sauandija mala que si todas salé por vna piquera, todas se las comen, y auiendo dos, vnas salen por vna, y otras salen por otra, y así no las comen todas. Y no sean las piqueras grandes tanto que puedan entrar las tales sauandijas, y no tan pequeñas que las abejas se estoruen vnas a otras al entrar y al salir, y a la Primavera porque entonces labran mas, abráles mas las piqueras que en Inuierno. De como se han de adereçar y sahumar los corchos, dire lo al tiempo del enxábrar.

CAPITULO III.
Como se han de auer las
abejas.

(S)

SON las abejas de vna de tres mane-
ras, la primera y principal es de las
enxambres que salen de las colme-
nas, y esta es la mejor, y así dire della a
delante.

La segunda, es de las abejas monte-
ses.

La tercera, es de vna maravillosa mane-
ra, la qual aunque mas parezca que perte-
nezca para Philosophos desleídos de fa-
ber y escudriñar los secretos maravillo-
sos de la natura, que para los labradores
que no han de hazer sino aquello de que
han de esperar algun provecho, digo en
la uoluntad del campo, y en estas cosas de gran-
geria, no la dexare de dezir si quiera, y
cada vno haga lo que quisiere: por ven-
tura sera menester llevarlas a las Indias, si
alli no las ay, y llevar biuas tan lexos, y
especialmente por la mar, seria imposi-
ble, a lo menos seria demasado de traba-
jo y difícil.

Pues auer abejas sin generacion de abe-
jas, hazese de aquesta manera, y aunque
alguno (podria ser) diga que es imposi-
ble, no se maraville, que como vemos
que de vn asno muerto se hazen vnos es-
carauajos, y de las bestias cauallares salen
vnos moscarrones, así de los nouillos se
hazén las abejas, y segun estos Doctores
hazese así.

¶ Marco Varron dize que se hazen de
vn bezerro muerto, aunque callò el co-
mo, y para estos quiero ponerla manera
como cada vno lo dize. ¶ Crecentino
dize, que aderece vna camara pequena
cuadrada enxuta y bien caliente donde
el Sol le de, y tengan vn asno muerto
puedan bié cerrar, y hazia el sol, y emba-
rradas bien las junturas que no les entre
ayre, y aun si la camara por dentro estu-
uiere bien embarrada cò estiercol de bu-
yes sera muy bueno, y las ventanas tengã
vn postiguiillo con lienço cerrado para q̃
entre claridad, y no frio ni ayre alguno,
y el bezerro sea de dos años, y si fuere
bermejo es mejor, y sea gordo, y tapen

le mucho las narizes, y muelan le los hue-
sso a palos, sin que le rompan las tripas,
y desque muerto, así caliente abranle en-
tre las rodillas, y metanle dentro del cuer-
po romero, y yerua buena y tomillo
salsero y axedrea y oregano, y otras yer-
uas de buen olor, y tornen bien a cofer a-
quel cabo por donde lo metieron, y cuen-
guen por la camara muchas de aquellas
yeruas de buen olor, y esto así hecho
cierren muy bien la puerta y embarenla
por que no entre ayre, y así primero se
hazén vnos gusanos, despues vnas abejas
sin pies, en fin salen en su perfeccion, y
esto se deve hazer por los meses de He-
brero y Março, muy bien es tenerlo muy
cubierto con aquellas yeruas olorosas.
Abencenif dize desta manera, y a mi ver
lo explica muy mejor y mas claro.

¶ Tomen vn bezerro de treynta meses
todo bermejo, que no sea en alguna parte
manchado, y de guellenle, y cojanle muy
bien toda la sangre que no se pierda nin-
guna, y tornenla a hechar por la boca, y
con buen hilo rezió de lino cosan la de-
golladura, los ojos, la boca, los oydos, las
narizes, y el fiello, y todo lugar por don-
de podria auer algun respiradero, y que-
de todo muy bien cosido, y aun encima
peguen las cofeduras con vn poco de pez
y despues tiendanle, y cò vna vara le que
branten los huesos, y passo, como no le
quebrante la hiel ni los estentinos.

Esto hecho metanle en vna camara ca-
liente, y q̃ sea en quadra y pequena y den-
tro della por las paredes aya muchos agu-
jeros como hornillas que no calen a fue-
ra, y por toda parte quede muy cerrada q̃
no aya por donde salga ayre ni entre, y
el bezerro quede tendido sobre algunos
manojos de romero, y de las otras yer-
uas, y cerradas y embarradas las junturas
de la puerta y ventanas, dexenle allí estar
tres semanas, alcabo dellas abran la puer-
ta y ventanas para que les entre ayre y
frescor, y desque la camara sea bié resfri-
ada tornenla toda a cerrar como de prime-
ro, y esté así otras tres semanas, y despues
abran la camara y hallaranla llena de a-
bejas, razimos a razimos, que andan bus-
cando la salida, y del bezerro no halla-
ran otra cosa sino los cuernos y huesos, y
pelos, y de los sesos y meollos del espina
zo se

zo se hazen las maestras, y de la otra car-
ne las abejas. ¶ Puestengan corchos
bien adereçados, el mismo Abencenif
dize, que estén sahumados con flor de
almendros y oregano, mas tanto les val-
dra estar rociados con vn poco de agua
miel, ò fregados con tomillo salsero, ò
alguna yerua semejante olorosa, y he-
chen las abejas dentro, ò pongan las col-
menas a las ventanas y entrar se han en
ellas quando olieren la miel, o los otros
olores, y aun si les hecharen dentro vn
poco de panal que coman luego de prin-
cipio sera muy bien. Ya dixè en esto mi
parecer, cada vno haga el suyo, que yo
antes còpraria colmenas que matar vn
becerro que vale mas que las abejas que
del puedan salir, y dado que esto sea co-
sa muy maravillosa, y digna de experi-
mentar, dexela el labrador pobre a los
que son ricos y tienen muchas vacas, q̃
para el pobre mas le valdra el becerro
para la lauor del pan, ò si el que fuere ri-
co no lo acertare a hazer puede ser que
se quede no solamente sin el becerro mas
sin las abejas, y sufrir lo ha mejor que el
pobre, quanto mas que las abejas así a-
uidas cuestan caro.

Otra manera pone otro auctor, y si es
cierta es mejor, porque no cuesta nada,
y es de poco trabajo. Tomen vn vien-
tre de vna vaca nueua, ò de vn nouillo,
o de vn ternero que vaya entero con su
estiercol caliente, y así reziante y frezco
lo entierren en vn muladar caliente, que
este algo hondo como no respire, y este
allí quinze dias, dize que alcabo de quin-
ze dias le desentierren, y que le hallaran
todo lleno de abejas, tengan aparejados
los corchos, y si no huuiere maestra pò-
ganla de otro lugar: todas las cosas son
posibles a Dios. ¶ La otra manera pa-
ra auer abejas de los montes que está en
los huecos de los arboles es esta, y esto es
bien para donde ay colmenares por los
montes. Donde quiera que ay vna fuen-
te arroyuelo en los montes vaya el col-
menero y lleue vna escudilla con vn po-
co de almagre bien desecho con vn po-
co de agua, y al tiempo que lleguè a be-
uer con vna pluma mojada en aquel al-
magre mojenles vn poco de las alas so-
lamente, y si tornaré presto es señal que

están cerca, y si tardan están lexos. Para
saber donde están y hallarlas, allí donde
van a beuer, lleuar vn cañuto de caña gor-
da y abierto por vn cabo y cerrado por
el otro, y hechenle dentro vn poco de
miel, o aguamiel espessa, como quede
vntada por dedétro, y ponganle allí dō
de vienen a beuer y entraran dentro, y
desque estén hartas atapen el cañuto cò
el dedo, y suelten vna, y tengan cuenta
de seguir la, y desque la ayan perdido de
vista, y el tino por donde va, suelten o-
tra hazia donde van las mas, sigalas que
ellas le llauaran a donde está la enxam-
bre. Y para sacar la enxambre dé vn ba-
rreno al hueco por lo mas baxo del, y
dentés por allí humo, y brotaran por ar-
riba, y tengales puesto a la boca del hue-
co su corcho primero sahumado cò bu-
nos olores, y vntado por dentro cò agua
miel, y esto he puesto por que lo han es-
cripto, mas que porque me parece bien,
vea cada vno lo que quisiere, y al tiem-
po del enxambrar tengan algunos cor-
chos por los montes para que las enxam-
bres que van desmandadas se acojan allí
y los tales es bien que estén cerca de al-
gunos arboles, por q̃ allí ellas se acogē
mas ayna que a otra parte, y los corchos
que así estuuieren puestos estén frega-
dos con tomillo salsero, torongil, y con
miel, y por defuera embarrados con es-
tiercol de vacas, y algunos les ponen de-
tro vn panal, porque mas se enamoren a
estar allí, y esto para auer las enxambres
que están perdidas por los montes y an-
dan descarriadas.

Cap. V. De las señales de en-
xambrar, y de los auisos q̃ se
tienen para coger las enxã-
bres, y de las maestras.

LO primero q̃ se deve hazer para que
la enxambre no se vaya por falta de
adereço, entre todo lo que aparejen es q̃
el colmenero tenga abundancia de cor-
chos los mejores q̃ ser pudiere, muy bié
adereçados sahumados cò algunos bu-
nos olores, y fregados por dentro cò
alguna olorosa yerua, como son las so-
bredichas, y otras semejantes, y embarra-
dos por fuera con estiercol reziéte de va-

Auisos para
hallarlas
bren monte
ses.

cas, y cada día el colmenero visite las colmenas, mayormente en el tiempo del enxambrar, que va mucho que no se vaya toda la enxambre por negligencia, y muchas veces con el abundancia del buen año, o mucha bondad de la colmena enxambran algunas dellas dos veces en el año, y aun las hijas enxambran. Vna de las señales que la enxambre está perfecta y que se quiere yr, es que salé dos o tres días antes que se arreboçan, o rebueluen al corcho de la colmena donde salen, y a la boca, y están allí esperando a la maestra, porque entre tanto que la maestra no saliere ellas estarfehan así arrazimadas vnas cō otras, y no se yran, y en viédo el frefcor de la tarde luego se tornan dentro: verdad es que muchas veces salen y se arraziman y esto no es para yrse la enxambre, sino que salen las nuevas acurar se al sol, y es facil de conocer a los que tienen experiencia, y tras esto desque está ya bien curadas y crecidas se van. Pues viédo el colmenero que há hecho esto vna vez o dos, tome vn corcho bueno bien adereçado, y bien sahumado y ponga la colmena en vn retesso, tédida la boca hazia lo alto, y el corcho en q han de entrar en aquel mesmo lugar la boca hazia abaxo que casi se vengán a conformar vna boca con otra, y en medio ponga medio corcho hendido que véga como canal de vn corcho a otro, que venga muy justa a cada boca, así de la colmena de donde salen como a la que van, y sea lar ga aquella canal quanto dos palmos, y por allí verán bien al passar si la maestra passa. Pues auiédo puesto así las colmenas, abran algo de la cubierta que llamá temprano, y pongan vn corchuelo para que entre ellos puedan dar humo a las abejas, y salgan por la otra parte, y vayá a la nueva colmena, y den a la colmena donde salen vn golpe con la mano, y con el humo y golpes saldrán, y entre tanto que ellas van por aquella canal, tengá auiso si sale la maestra, q continuamente donde ella va, va gran priesa de abejas: tanto que si con la mano no las apartan para yrse, no se puede parecer, y auiendo passado la maestra y tantas abejas que basten para vna colmena, hagan las estar car, y esto es la mejor y mas segura mane

ra de enxambrar. La otra es aguardar a q se salgan, y para esto pongan algunos corchos cerca de las colmenas, bien adereçados y sahumados, y boca arriba, y encima dellos vn ramo de roble, o de qualquier otra cosa, y puesto cabe algunas matas, y si el corcho está fregado con aquellas yeruas olorosas, luego se entran dentro, y aun toman bien el corcho si está fregado con orinas de hombre, que estén algo detenidas, que aun labran en ellas, y les son muy saludables. Y si se van en alto hechenles poluo, o hagan ruydo con vna caldera, o otra cosa semejante, o dar cō las manos algunas palmadas, y luego se abaxan a tierra, mas mejores echarles poluo. Es señal tambien q se quieren yr las enxambres quando al tiempo del enxambrar trae grande ruydo y murmullo dentro de la colmena, mayormente a las tardes, lo qual se podria bien oyr, poniendo a la tarde el oyo de la piquera: si salen y se cuelga de algun ramo de allí la pueden coger, y si es ramo que este alto, y no alcançaren, cortenle con vna sierra muy sotilméte, aunque siempre para en los tales casos deue auer en la posada, o colmenar vna escalera alta con tres pies, para que sin tocar en el arbol puedan subir a la enxambre y cogerla en corcho, o tros lesechan poluo y así las abaten. Y porq las abejas temen mucho la pluuia, y aun antes que venga la barruntan, continuamente salen muy muchas enxambres despues de auer llouido, o ha hecho alguna mudáça al tiempo que ha pasado el frio y no antes, q porque temen el tiempo venidero que sera aspero no salen, o ya que salen, salen pocas hasta tanto que aya passado, y así por entonces tégan mas auiso, que si hasta allí no huieren salido las enxambres luego se daran muy grande priesa. Y siempre procuré de pasar las enxambres muy lexos de las madres, porque muchas veces reconocen el corcho de donde salieron, y se tornan a el, y donde las passaren aya mucha abundancia de pastos que sean buenos, y passen las de noche bien cubiertas con sus hatijos de red, y aun si no es lexos donde las lleuaren yran mas seguras a cuestras q sobre bestias, y en passandolas no les abran esse día las piqueras, sino hechenles dentro

Las abejas labran en la vna ací y en la otra

dentro algunos massones de harina maldados con agua miel, o passas, o higos (como dixe arriba) y cierrén las piqueras porq no se salgan, y reconozcan bien la morada que tienen. Y porque muchas veces ellas se ahogan estado enhatijadas teniédo grã calor dentro, y no les entrado el ayre, sea el hatijo, o cubierta de vnos harneros de esparto cō que limpiá el pá y podra por ellos entrar ayre y no se saldrán las abejas, y muchas veces acaece q en sacandolas enxambres vienen tiempos fortunosos de aguas y nieues y vientos y frios, y por no poder salir ellas fuera a buscar de comer, ni lo tener dentro mueren de hambre, es necesario en aquellos tiempos darles de comer algunos massones, o algo de lo que auemos arriba dicho. Y porque en este capitulo verna a proposito dezir algo de las maestras pues es necesario escriuire algunas particularidades dellas. La maestra es el Rey de las abejas, y debaxo de su mando está como pueblo debaxo d Coregidor, o exercito so el mando del capitán, que lo que les manda hazen, van do guia, y aun tanto la aman q si va cansada la ayudan abolar y sompear, y estando queda en vn lugar no se van de allí, y mientras biue está en concordia trabajan. Si ella se muere no trabaja mas, y luego destruyen lo hecho y lo comen, y ellas se mueren, o se vá, y muchas veces si ay muchas maestras en la colmena ay discordias, q en vn Reyno pocas veces caben dos Reyes, y a esta causa pelean y se matan vnas a otras, y se juntan vnas con vna maestra y otras con otra, y ay diuisiones y se salé y vanse las que menos pueden, y queda la colmena con pocas abejas. Pues muchas veces acaece que vna colmena al empollar cria muchas maestras, y esto es casi tanto daño como si no criassen ninguna, aunque ay mejor remedio, porque quando muchas maestras se crian puedé las tratar estado empolladas, estrugádo los vasillos donde están que son ligeras de conocer, pues son muy mayores q los de las otras abejas, o despues de salidas al tiempo que há de enxambrar matarlas si ay muchas, y esto tengo por mejor q no matarlas en el panal quando está empollada, por que quando ay muchas au

las mismas abejas las quieren matar, y ellas se salen hu yédo, y con ellas algunas pocas de abejas, y a esto llamá paorder. Quando salen así muchas maestras en muchas capitánias diuididas recojan todas aquellas abejas que andan asidescarrriadas, y entre todas las maestras escojan la mejor, y lleuenlas todas a vna colmena con aquella maestra buena, y maten las otras maestras que son demasidadas. Verdad es q si en vna colmena puede tener dos o tres maestras que estén en paz, es mejor que vna sola, porque estando vna maestra sola ay muy grande peligro, q si acaso se muere luego la colmena perece, es como quié tiene vn ojo solo, y aquel le saçan, que darfeha a escuras pues si las maestras está amigas no es necesario poner paz, mas si pelean rociélas con vn poco de vino oloroso, y con vn poco de aguamiel, así estarán en mucha paz y concordia, y por el conguiéte todas las otras abejas, q de las gouernadoras depéde todo el bié, o mal d las gouernadas, y si las maestras son locas y no reposá es bié cortarles parte d las alas cō vnas tijeras, y así no pudiédo bolar d necesidad há de estar quedas, y no saliendo ellas las otras abejas no se yran ni desampararan la colmena. Mas á lo q a mí me parece no les cortaria yo cosa de las alas, ni en parte ni en todo, porque ellas también quieren salir algunas veces a desenojarse, o a labrar con sus abejas (digo opiniones de algunos) a cada vno no se lo que mejor le parecera. Otras veces acaece que las maestras no carrochá digo q no empollan, y desto viene grã peligro, y esto es claro de conocer viendo si ay maestras o no, y si no las ay de vna colmena dōde ayan empollado bié las maestras corté vn panal donde estén dos o tres maestriles, q las maestras empollá en las pütas de los panales, y está el maestril coloradito, pongálos entre los otros panales de la otra colmena, y estos no los há de cortar hasta q quieren salir, que estén perfectos, lo qual se conoce en que rebientan para salir, y tienen coloradas las pütillas o cabeçuelas, y si antes las sacasen no aprouecharia q se moririan, mas por mejor tégo q las dexen en su panal salir a perficion, y despues las pongá en

otra colmena. Si la colmena ésta pobre de abejas, deuen matar las maestras que empollaren, y quedarle han allí las abejas nuevas, juntamente con las viejas, si no es colmena de mucha edad, digo de abejas muy viejas: porque no se cõformã bien vnas nouezitas con otras reuiejas, o quando salieren matarles la maestra, y tornenlas a la madre para que esten en vniõ y amistad so vn capitã: empero por q̃ como ya he dicho, es necessaria la maestra a la colmena, y auiedo muchas, es bien saber escojer la mejor para la guardar y matar las otras. Las señales de la buena maestra y de las que no fueren tales, que aunque todas sean hijas de vna maestra, no salen todas y guales en la bõdad, esto es como en las personas y otras animalias. Las que son largas son mejores que no vnas que son gordillas. Miétras mas larga es la maestra y mas delgada y mas ceñida es mejor, y que téga las piernas largas y delgadas. Así mesmo ay vnas muy luzias en su color que parecen oro fino, y estas son mejores que las que tienen pintas negras, y las que estan luzias y resplandecientes son mejores que las que estan despeluzadas, y vellofas, y que parece que han frío. Y las maestras son de tres colores, o son doradas, y estas son mejores, o negrillas, y estas son las peores, o tienen vnas pintas, y estas tienen el medio. Así mesmo quando salen muchos xauardos de vna colmena, es señal que tantas maestras ay como montones y apartamientos se hazen, y es cierto que donde huuiere mayor mõton que fuere mayor jauardo allí esta la mejor maestra, y aquella guarden para la enxambre, y maten las otras juntãdo las abejas todas en vno. Y es bien saber si la nueva enxambre quando la sacan del corcho lleua maestra, porque muchas vezes se passa sin que la vean, y miren que donde va el mayor numero y bulto de abejas, allí va metida, y cõ la mano las aparten que no picaran, y busquen la maestra que es vna abeja muy hermosa, larga y muy ceñida, a manera de abispa, saluo que no tiene agijon, y si le tiene no hiere cõ el, y si a caso no la huuiere pongan la colmena boca abaxo, sobre vna capa negra, o barran bien el suelo, y rieguéle mu-

Señales de la
buena maestra.

cho que quede la tierra muy prieta, y el agua muy empapada, y bueluan la enxambre boca abaxo, encima de lo regado, y dende a vn hora o dos, alcen el corcho, y verã si ay maestra, que hallaran en el suelo estiercol blanco, que llaman carrocha, lo qualecha la misma maestra. Y por que muchas vezes estan rebeldes que no muestran aquella señal aunque les hagã aquesta diligencia, es muy bien tornarlas a recorrer de vn corcho a otro, como quando vno torna enxambrar de nuevo y mirar bien si va, o facudirlas de vn golpe en vna corcha, para que allí caygã todas y butquẽ la maestra. Otra señal, si ay maestra que por la mayor parte luego afofiegã todas en metiendolas en la nueva morada, y si no tienen maestra luego andan alborotadas, y descarradas. Otra q̃ si tienẽ maestra luego en metiendo las en el corcho nuevo, hazen vn panal, y este es el que llaman miel virgen, que es la primera que dà la colmena, y esto pocas vezes falta, y luego hazen mas, y si no ay maestra no hazen aquel panal, y cesan. Y esta falta de las maestras es luego de acorrer, porque va la vida de la colmena en ello. La vna manera sera metiendo el panal cõ el maestril empollado. La otra, q̃ acontece sacar de vn corcho quatro o cinco maestras, no las deuen matar luego hasta ver si falta alguna en otra parte, y las que allí sobren, metanlas en vn cañuto gordo de caña, o en vn jarro, o puchero nuevo, y téga el cañuto vnos agujeros menudos por do entre ayre y refresco que dentro no se ahoguen, y este lauado por dentro con agua miel, o con çumo de toringil, o tomillo salsero, y tapado con vnas passas majadas que coman. Tégan dentro del jarro algo que coman, y algun respiradero, y donde vieren q̃ ay necesidad hechen vna de aquellas maestras. Acontece q̃ las abejas estã tan indignadas q̃ echãdoles la maestra ansi a mano la matan, y para esto es bien rociar las abejas cõ buẽ vino oloroso, o agua miel, y reboluerlas, y así se apaziguaran, y hecharles la maestra, como no vean que viene defuera, o hecharfela denoche, y ansi no la sentirã venir, ni haran mal por que no la tendrà por extraño. Dize Aben cenif, que si ponen vna maestra hecha de oro

oro en cada colmena, que vedrà allí muchas abejas y no se yran, y siendo esto ansi tan bueno, creo yo que sera de cobre o de madera dorada, y sera tan buena, y no de tanta costa, y desta suerte qualquiera persona pobre lo podra hazer y tener en sus colmenares.

Cap. VI. de las señales y conocimiento de las buenas o malas abejas, y de la buena, o mala colmena, y de q̃ lugar ha de ser las colmenas q̃ alguno cõprare para su colmenar.

AY muchas diferencias y hechuras en las abejas, ansi en el tamaño como en la naturaleza, y en el color, que vnas son doradas, luzias, resplandecientes, otras prietezillas, y vellofas, y como despeluzadas. El tamaño, q̃ vnas son grãdes, otras peq̃ñitas en la hechura, vnas son gordas redõdas, otras delgadas, y largas, en la naturaleza, q̃ vnas son mõteses y brauas, y otras caferas y mãsas. Pues quanto al color las mejores son las luzias pintadas resplandecientes q̃ parecẽ doradas, q̃ las q̃ son negras y despeluzadas como vellofas, o es señal q̃ estã enfermas, o no son tan naturales a la labor de la buena miel, q̃ son como bastardas, y mõteses, y las q̃ son chiquitas y longuezuelas son mejores q̃ las redõdas, porq̃ las tales son mas floxas y no dà tanta labor ni trabajo, porq̃ parecẽ algo zãganas. Quanto a ser mõteses, brauas no son tales como las mãsas y caferas, porq̃ lo vno son malas de tratar, y lo otro, es mucho daño para las mismas colmenas, porq̃ claro es q̃ las abejas muere en picãdo: porque dexã mucho del agijon, y cõ el las tripas, y las mãsas no picãdo carecen de aquel peligro. Es verdad q̃ tratãdo las de brauas se hazen mãsas, sahumãdo las algunas vezes cõ buenos olores. Es señal de buena colmena la q̃ esta poblada, q̃ lo vno tiene buen peso y multitud de abejas: conoçese en la priessa q̃ tienen a la piquera a entrar y salir, a las tardes quando ya no entran si no que estã repofando, poner la boca a la piquera y soplar hazia dentro, y poner el ovdo en ellas, y si ay muchas responden dentro

grã murmullo, y si pocas pequeño, aũq̃ el verlas menos engaña, porq̃ se ve la multitud, y conoçe la bondad en su hechura y quien cõprare colmenas mire biẽ estas señales si so dichas, y yrle ha biẽ, y sea el corcho biẽ hecho, y si las quierẽ para passar a otra parte no sea lexos, ni a tierra cõtraria calidad, de aquella a dõ de estã, porq̃ no se hallariã bien cõ el tal mudamiẽto, y esto causa muchas vezes perder se los colmenares, passãdo las colmenas de vno a otro q̃ este lexos, o al contrario suelo, y si passarlas huuiere, sea con mucha mejoría del lugar donde van,

Cap. VII. De las enfermedades y curas de las abejas.

LAS abejas enfermã ni mas ni menos q̃ los otros ganados y animalias, y en estas son las enfermedades tan mas peligrosas quãto las causas son mas ocultas y difficiles de saber, y en cosa tan delicada, dõ quãto deuenos y somos a cargo a aquellos singulares varones antiguos, q̃ cõ puro deseo de la sciencia, y de aprouechar a los venideros se pusierõ a tanto trabajo, y quanto ellos son dignos de ser tenidos y estimados, tanto son de vituperar los presentes, q̃ aun no son para aprouechar se de lo q̃ se esta sabido y escripto, si quierã para prouar, dado q̃ verdad no fuesse. Pues para conoçer las enfermedades de las abejas, es primero necessario conoçer las señales de la salud, porque por los cõtrarios venimos mejor en el conoçimiento de las cosas. La señal es, q̃ las abejas estan sanas, que dentro de la colmena ay gran ruydo y murmullo, y grande oriesfa a las piqueras, q̃ vnas entran, y otras salen cõ mucho heruor y diligencia, y que esto es muchas vezes casi continuo, y q̃ aquel zumbido de dentro de la colmena, y el que ellas traen de fuera es biuo y agudo, no floxo ni cascarron, y que ellas andan luzias, y tieltas, y alegres, no tristes ni floxas como desfmayadas, ni rõtas, y q̃ hazen los panales buenos y yguales, y bien llenos de miel. La señal de q̃ estã enfermas es auer poco bollicio ni ruydo dentro, no auer priessa a las piqueras que andan despeluzadas, como vellofas

y poluoriétas, no luzias ni abiuadas, que andan todas como moscas con el frio, q andan sin orde, que los panales ni los hazen buenos, ni hinchen.

¶ Estas enfermedades vnas les vienen por parte de malos pastos que tienen, que como en el Inuicrno estan cerradas, y muertas de hambre, en viniendo la Primavera labran de lo que hallan, y si por alli ay leche trezna, o flor, o simiente de olmos, o flor de priscos, con la hambre, y deseo de comer, y trabajar labran en ello, y hazen mucho daño, que les haze tener fluxo, o correnca, y mueren dello sino son curadas presto. Dize Columela, que en vna parte de Ytalia, donde ay muchos de aquellos olinos, y priscos, no pueden durar ni biuir mucho las abejas. El principal remedio es quitar las tales plantas, que muy mejores conseruar la salud que sanar la enfermedad, mas si estan enfermas por lo auer comido, luego lashan de remediar, porq presto obra el mal en ellas. Pues tomen granadas dulces, y majenlas, y hechenles abuelras vn poco de buen vino oloroso, y puesto aquello en vnas canalejas de cañas gordas cerca de las piqueras, o en otra cosa para que lo puedan bien tomar, o passas de viña majadas, y mezcladas con buen vino, o higos passados cozidos en agua. Otros cuezen vnos cogollos de romero en agua miel, y desque este frio se lo ponen en vnas cañas hendidas para que beuan. Dize Abencenis, que para otras enfermedades (y no las nombra) que tomen de las balaustras que son flor de granados (y sean granados dulces) y que las majen, y juntas con miel embarren con ellas las colmenas por de dentro, y que las abejas lo comeran y sanaran. Otra enfermedad, Muchas vezes se criã de las albohezas, digo de las maluas y vnas mariposas, y estas entran en las colmenas, y alli dexan su simiète, de la qual nascen vnos gusanos en las colmenas, y esto es grandissimo daño dellas, pues siempre quiten las maluas de junto con los colmenares, y procuren matar las mariposas, lo qual se haze desta manera. Hagan vna vasija de cobre, larga quanto vn palmo, o poco mas, y sea angosta como vn vaso, y tenga la boca algo der-

ramada hazia fuera, y entrara mejor, y pongan dentro lumbré con teuo, o cola que alumbre bié como candil, lo qual hangan alas primeras noches, y aun toda la noche le pongan assi encendido entre las colmenas, que luego se entraran a la claridad, y por ser la vasija larga no puede salir presto, y cõ ter de metal estara cõ la lumbré muy caliente, y assi no salen y se mueren dentro, que en qualquier parte que toquen en la vasija se quemán.

Y esto no solamente aprouecha contra las mariposas, mas aun contra los olinos si vienen alli, que entre tanto que ay lumbré no ossan llegar de noche. Tambien contra las mariposas es muy prouechoso sahumar bien las colmenas. Si las abejas se mojan con algo de aze yte, luego se amortecen, mas si antes que se mueran las rocian con buen vinagre que sea de vino, y recio rebuen, que el vinagre las abina, y les es muy saludable, contra las enfermedades, y por esso es bien rociar algunas vezes las abejas, y las colmenas por de dentro, y si es rosado es muy mejor. Muchas vezes a la Primavera auiedo muchos floren que labrar, y estando las abejas desleofas de labrar, tanto son de codiciosas de trabajar, que por enmelar, y hazer prouision no empollan aunque pocas vezes acontesca esto de dexar de empollar por buen año, sino es por enfermedad. Mas si alguna vez aconteciere a prouecha, que al tiempo de empollar les cierran la piquera por algun dia, como no salgan, y puedan tener ayre, que no se ahoguen, y assi no pudiendo salir empollaran, y parece que lleva razon, por que muchas vezes quando empollan bié no enmelan tanto, y quando enmelan no empollan, que falso es lo que algunos dizen, que la maestra empolla todo el vasillo, lo qual es imposible, porque vna sola abeja que es la maestra no puede sementar tantos millares de vasillos, y agujeritos, mayormente en tan breue tiempo. Y a lo que dizen que todo lo empolla la maestra, y por ser vnos agujeritos pequeños salen abejas, y siendo otros grandes salen maestras, y siendo otros medianos salen zanganos, quien no vera ser burla, que la grandeza, o angostura de los vasillos no pueden diffe-

renciar

renciar tanto que haga otra manera, o especie de generacio, que en el vasillo chico si toda la simiente fuesse de la maestra nacerian maestras chicas, y en el mediano algo mayores, y en los vasillos grandes las buenas maestras, quanto mas que si todo el pollo fuesse de la maestra todas las abejas saldria de su color. Assi mismo quando el Inuicrno y Primavera son lluuiosos y humidos y frios, que ellas no pueden salir a enmelar, son mejores años a enxábres. Y quando es tiempo claro y enxuto enmelá mejor, y son mejores de castro, pues esto no lo haze otra cosa sino que estando ellas encerradas, y no pudiendo salir a hazer miel, es por fuerza q empollen. Plinio dize, que los zanganos son de la casta de las abejas, que son viejas, y cantadas, pues luego no son de la simiente de la maestra. Dizen que aprouechá para dar calor, y que dellos se tiran como de tieruos y esclauos, y que del que la miel esta perfecta los matan. Ay otra enfermedad, que en las colmenas entre los panales ay otros gusanillos que hazen telarañas, para esto es necesario que luego que lo vieren quiten todo lo que assi estuviere dañado, y si rocia los panales con muy buen vinagre rosado, perecen todos los gusanos, y es prouechoso para las abejas, y aun muchas vezes cõ las grandes humedades se hazen telarañas a las piqueras, y no pueden las abejas entrar ni salir, por ende han de quitar las telarañas, y limpiar las mucho, y sahumar las colmenas con buenos olores, porque el buen olor es saludable a las abejas, y contrario y dañoso a las animalias ponçoñosas, mas esto es de mirar, que quando las colmenas hazen telarañas a las piqueras, o estan las abejas muertas, o se quieren morir, que la poca frecuencia de entrar y salir, da lugar a que crien aquellas telarañas, por ende luego las requieran, y sino estan muertas las curen, alimpiandolas, y rociandolas con vinagre, y aun deuen las passar a otro corcho, que muchas vezes de los corchos si son de mala sazón se les pega mucha parte del mal que los corchos mal sazónados crian pollillas, y aquellas apegan se a los panales. Ay otra enfermedad quando no hinchen los panales de miel, lue-

go se enmohecen y pudren, y dan mal olor, pues deuen quitar todo lo mocho, y vazio, cortandolo subtilmente, como no corra la miel por la colmena, q se les pega a las abejas, y mueren, y aun de correr la miel viene que se roban las abejas vnas a otras, y vienen a pelear vnas con otras, y se matan. Y vean si aquel no henchir los panales viene, porque la colmena tiene poca abeja, y miren si alguna colmena tiene mucha abeja, y saquen della, y hechen en la flaca, y porq no peleen, rociénlas con vn poco de muy buen vino oloroso, o cõ muy buen vinagre, o cõ vn poco de muy buena clarea, o aloxa muy aguda, y meneé las vnas con las otras, para q mezclé bié, y no se conozcan quales son forasteras de aquella colmena, o quales son naturales, y déles de comer deso tres dias, hasta q reposen, y reconozca la colmena. Otra enfermedad, quando por falta de calor, o por qualquier otro accidente, o de no tratar bié la colmena se enguera, o muere el pollo antes q salga, ni abite, y por esto luego hie de la colmena há quitar todo lo empollado, y muerto y sahumar la colmena, y esto sea lo mas presto q ser pudiere, porq si tarda viene dello grã de perjuzio y peligro a la colmena. Y assi mismo muchas vezes se mojá y otorecê, dize q es muy bueno escalfar vn corcho, y meterlas dentro, y cõ vn poco de ceniza de higueras q este algo caliente, y rebuelualas muy bié, y tégan en algũ lugar algo caliente, y dentro de dos horas rebuiaran, q dize q cõ aqlla ceniza rebuen las moscas q estan muertas de frio, mas en esto bien me agrada el parecer de Columela, que mas han de procurar que las abejas no se mueran o enfermen, que no hazer rebuir por tal manera las que assi se amortiguaren. Otras muchas vezes la colmena machea, que es que criã muchos zanganos, y los zanganos no labran, ni trabajan, antes gastan y comen, a ellos, son comparados a los baldios, y muy grandes araganos, que como las abejas hazen que los matan, y destruyen, assi auian de hazer a los valdios de los pueblos que inficionan mas que muy grandestilencia. Y como digo por no ser los zanganos prouechofos, antes destruydores las abejas los matan, saluo que al tiempo

tiempo del empollar las abejas labran, y ellos escalfentan el pollo, para que rebuian, son como los capones q̄ crian pollitos, o es el abeja zangania machiega, y esto viene por causas ocultas. Ya dixe que viene por ser de casta de abejas viejas como dize Plinio, otros dizen q̄ viene de no ser buena la flor, que son flores secas sin substancia ni virtud. Otros dizen que viene por parte de la maestra, lo qual esta reprouado, en este capitulo, cō la auctoridad del Plinio, que dize que es de simiente de las abejas cãfadas. Y por las razones naturales que dixe q̄ la maestra no engendra sino maestras, mas por no detenerme en disputas de que se engendran los zanganos, pues no hazen al caso de labradores, vengo al remedio. Pues quando conocieren que la abeja es zangania que come mas que obra hagan vna de dos cosas, o boten fuera toda aquella abeja, y en su lugar pōgan otras muy mejores, o de dos, o tres colmenas, saque algunas abejas, y rocienlas muy bien cō lo q̄ dixe arriba, y mezclen las todas como se hermanan bien, y metanlas alli, y ponganle su maestra juntamente con ellas, o si este remedio no huiere, apruechen se de lo que hallaren, antes que las abejas lo gasten todo. Y muchas vezes acontece que por ser los temporales muy ricos de rozio, y flores, las abejas hinchē la colmena de miel, y por no tener donde poner mas, comen lo hecho, es biē requerirlas muchas vezes, y las que tales vieren que estan, quitenles dello, para q̄ pongan mas. Otra mala enfermedad ay, q̄ les viene pestilencia tambien, como a las gentes, y otros ganados, lo qual se parece q̄ en todas partes mueren muchas, pues si es por causa de mal ayre o malos pastos passenlas presto a otra parte lexos de alli donde aya ayre sano y pastos frescos, y abundantes, y sahumen las colmenas cō humos de buen olor, como no sea mucho ni muy caliente, que no ahogue las abejas, ni derrita, ni desfayne los panales, ni escalfiente la colmena, cōtra los malos pastos, darles buenas cosas a comer, dize q̄ es biē darles alguna miel en que ayan cozido agallas, o rosas secas, y esto tengo yo por mejor, o los otros mētenimientos q̄ arriba dixe. Si tuuierē pio-

jos, o reznos cuezan buenas mãçanas dulces, y olorosas en buen vino blanco, y a bueltas algunos cogollos, y desque frio con aquello las rocien, y pongan aquel vino a las piqueras, y a bueltas mãçanas de las dulces olorosas, muy biē maduras y beueran de aquel vino, y con todo esto despiden los piojos, y coitarles los reznos con vnas tijeras, y rociarles bien con vinagre. q̄ Iten, es señal que la colmena falta, y se quiere morir quando en las soleras cae como harina de entre los panales, tomen la colmena, y sacudanla muy biē en alguna cosa, saquen todas las abejas, y busque la maestra, y si la hallare debaxo de las alas vnos reznos, quiten selos muy bien y subtilmēte cō aguja, o tijeras, y rocien las abejas, y panales q̄ esta enfermos cō buen vinagre rosado, y esto es prouechoso cōtra los reznos, gusanos y telarañas (como he dicho) y tambien es bueno cōtra vnos piojuelos que criā las abejas y maestras, y si alguna colmena se muere por falta de virtud, sahumenla biē, y rocienla con vinagre, o buē vino, y metan alli otras abejas, y enmielara muy presto, por tener ya hecho el fundamento, mas si murio por pestilencia no metan ninguna que recibira peligro.

Asi mismo quando nieua a las colmenas, cierran las piqueras y respiraderos, y ahoganse las abejas, pues neuando luego las requieran, y desuian la nieue. Si hormigas entran en la colmena es cosa muy dañosa que en muy breue tiempo destruyen vna, y aun muchas colmenas, es bien hecharles agua hiruiendo en todo el camino por donde van, y en los nidos, y asi pereceran presto, con que lo hagan dos o tres vezes, y para esto es buena agua de tornisca, porque apōçona. Y si ratones comen las abejas armenles losas, y vallestillas con queso, y pan, y aun esto es muy bueno contra los lagartos, y otras sauandijas dañadoras. Tambien enferman las colmenas con el mucho calor, y tiempo seco del Estio, y con ello les va algo mal, para esto es alçar la colmena, y barrer biē por baxo, y regar muy bien el suelo so la colmena como se empape bien de agua, y pongan a la mañana la colmena asi sobre lo regado, y esto hagan algunas vezes, y entonces no aura

mēstera

menester solera hasta que el tiempo comienza a resfriar, aunque vna de las cosas que hazen que la colmena este sana es estar bien entolerada, y biē cobijada, mas en todo tiempo requieran debaxo de las soleras, y muy a menudo, que alli se fuesen criar topineras y ratoneras, y nidos de otras sauandijas y hormigueras. Asi mesmo muchas vezes se muere la maestra, y esto pocos lo conocen, y en faltando la maestra luego perece la colmena, y para esto apruechara q̄ aya mas de vna maestra, en la colmena, cō tal que como arriba dixe este concordese, y si esto no ay muere se la vna que esta sola, y conocerā que la maestra esta muerta, en q̄ las abejas andan arremolinadas sin orden, no van a labrar, y comen se lo hecho, y en acabado de comer luego se mueren o se vā. Pues ay estos remedios, busquen otra maestra en otra colmena, y hechenla alli de la manera q̄ arriba he dicho, o a ellas echenlas en otra colmena con otras abejas, y maestra, y si esto no puede ser quite les toda la miel y cera antes que ellas lo acabē de gastar, y la q̄ en verano se muriere luego la vazien, porque las polillas y ratones se comen todo lo que esta dentro, y aunque arriba lo pudiera mejor dezir que no aqui, dize Plin. que se conoce ser la colmena en el pollo zangania, mas q̄ de buenas abejas que el vasillo del zangano es mucho menor que el de las buenas abejas, que aunque los zanganos son de mayor cuerpo que las abejas crianse en mas chico vasillo que las abejas, porq̄ como no son macios como las abejas, si no como panes molletes, pueden ser mejor encojer, y caber en mas pequeño lugar, y los zanganos no tienen aguijon, y aun dize mas, que si a vn zangano le quitan las alas, y le tornan a la colmena, que el despues las quita a los otros zanganos y abejas. Y oy dezir a vno que dize que era muy experto en las colmenas y abejas, q̄ al tiempo que las abejas este empolladas q̄ se conoce bien qual es el pollo q̄ que salen los zanganos, por ser muy mayor que lo de las que son buenas abejas, y que al tiempo que ello quiere ya nacer que sacan bien la cabeça fuera de los vasillos se las pueden cortar con vn cuchillo muy agudo, como quien rae con na-

uaja, y que estando asi muertos las abejas los sacan de alli, y los hechan fuera de la colmena. Doctrina es que yo no eltoy bien con ella, lo vno porque no cōcierta con lo que Plinio dize en el ramaño de los vasillos, aunque dello no hago mucho caso, que bien puede vn experto saber en alguna cosa mas que vn muy letrado. Yo siempre me arribo a la verdad en quanto yo la puedo alcanzar, aunque q̄ la diga quien quiera. Y lo demas, por que tēgo por imposible cortar asi las cabeças de los zanganos, y viene que es la flor seca sin substancia, que dezimos machear quando el rocio cae en las flores sequeroso sin substancia ni virtud. Y si son años vefotos, y q̄ haze tēpero de enxugar el rocio, y q̄ el rocio no es meloso, y si esta como agua en la flor, esto llamamos machear, y asi es la mayor parte del pollo zangano y vano. Quieren las abejas aguas claras muy corrientes, para que esten sanas, no hediondas, ni luzias, ni cenagosas, ni donde se crien ranas que las comen, porque quando van a beuer las saltean, y lo mismo hazen las culebras del agua.

Capit. VIII. Del officio del colmenero, y q̄ tal ha de ser.

TOD O lo principal que se requiere para la conseruacion y tracto de las colmenas, es que el colmenero tenga mucha diligencia, y en estremo grande limpieza en ellas, y que limpie el circuyto, o lugar en q̄ estan, y mucha limpieza en el q̄ las tratate. Y si como deue las tratan, y miran biuiran siete o ocho años, y daran muy buen fructo, y aū llegā hartas a diez años, y por esto no ay tiempo ninguno, ni aun dia en que el colmenero no aya de visitar las colmenas, y no mirarlas asi ligeramente, sino darles vna, y dos, y tres bueltas al derredor, y entre ellas, y asi vera bien lo que es menester hazer, y con su continua veneda hazer se han mãças, y aunque en todo tiempo tienen mucha necesidad de ser vistas, y requeridas, mucho mas al tiempo de la Primavera, porque entonces es quando enferman ellas mucho, y asi mismo al tiempo del enxambrar. La lim-

pieza

pieza q̄ ha de tener en si el colmenero, primeramente q̄ sea muy fiel q̄ no hurte nada, y en esto no me parece muy biē vn vfo q̄ algunos señores de colmenas tienē que cō sus colmeneros hazē partido, que tomē para si las colmenas que se murieren, yo no se lo que me diga, o piense en este caso, sino q̄ pienso q̄ ay hartos y hartos colmeneros, que haziēdoles este partido rueguen a Dios que todas las abejas se mueran, y aun ellos mismos las ayudan a morir. Con experiencia hablo, que visto he a pastores con quien los señores del ganado hazē este trato simple, y aun por dezir mejor, muy necio partido, dandoles cierta parte de la res que se muriere, y quādo quierē carne, sin esperar que el lobo lo hiziesse, matarla, y aū por falta de cuchillo desollarla con los dientes, visto lo he, que de experiencia hablo: desta fuerte pocas haciendas crecen. ¶ Asi mismo quieren ser tratadas con mucha limpieza, la persona que no sea suzio, ni borracho, sea casto, que aun por esso los antiguos dixeron que la Diosa de la castidad tenia cargo de las abejas, y con razon, que pues ellas son castas y limpias, que las trate persona casta y muy limpia, y a las colmenas, no llegue muger alguna teniendo flor: quādo fuere qualquiera persona a tratarlas vaya lauado, y no aya comido ajos, o cebollas, ni vaya oliendo a qualesquier otros malos olores, que les haze mucho daño, ni aun tampoco digo que vaya oliendo almizcle, ni otros semejantes olores, que quien tal lleuasse picarianle reziamente. Y esto quanto a la limpieza della, que aunque pican poco a los q̄ hā comido ajos, aquel olor es dañoso a las abejas. La limpieza q̄ la colmena requiere fuera de si, es que este bien rafo, y desembaraçado al rededor, no aya yerua, ni monte, ni ramas ni matas junto con ellas por los peligros de fuego, y porq̄ las estoruan quando vienen a entrar en sus colmenas cargadas d̄ su lauor. Y en esso vean que las piqueras esten muy desembaraçadas, quiten si ay çarças cerca, porq̄ lo vno es mala miel la que dellas labrá, acq̄iensē muchas malas lauandijas q̄ comē las abejas, como son escuerços, lagartos, ratones, y otras semejantes sabandi-

jas. Y si esta vn buen çampo desembaraçado y limpio, no otaran venir las tales animalias a hazer daño, mayormente si el colmenero vsare a venir muchas vezes. Quite todas las ratoneras, y ciuares de lagartos, y culebras, y tēga muchos espatajos puetos por amor de los pajaros q̄ las comē. Haga grādes rayos, por amor de los fuegos, pōgā denoche algū fuego cerca, como no recibā ellas daño, y cō ello se espantan mucho los ossos, y niēpre procurē matar las abispas, porq̄ matamuchas abejas, y tambien maten vnos abejones grandes que las persiguen. Tenganles muy limpios los beueaeros, mayormente en el Inuierno si el agua esta le xos, y matē las mariposas al tiempo que las ay, de la manera que he dicho: la limpieza de las mismas colmenas, se ha mucho de procurar. Quāto a lo primero no las tratē, ni toquē hno en dia claro sereno, repolado, salvo si necesidad alguna no sobreuiniere, no dē golpe cen las colmenas, ni traten con furia las abejas, ni se sacuda dellas, ni les muestre tenor, hā las muchas vezes de sahumar, porque aū que el humo les es enojoso, es les muy prouechofo, y esto se haga segū dize Pedro Crec, cada mes dos vezes, con q̄ no sea mucho humo, y siempre las limpie d̄ su mismo estiercol, cada mes vna vez, porq̄ es de mal olor, y las haze enfermar y porque entre tātō q̄ haze grādes frios en el Inuierno no hā de tocar en las colmenas mas de limpiarlas muy bien al rededor a la entrada del Inuierno, y a la salida las limpie y sahumē muy biē cō bonigas de vacas, o de bezetros, y otros olores muy buenos, y porq̄ lo q̄ hazen en el mes d̄ Mayo es muy oloroso de aquello guardē para las sahumar, tãbiē es buena cosa sahumarlas cō tuetano de vacas, como dize Col. y desde que aya salido el Inuierno, tornēlas a limpiar, q̄ suele auer ratones y arañas, y algo mohoso, y sino al çaçarē a quitarçelo de entre los panales cō vna pluma de aguila, o de anfar lo quite muy subtilmente, y las tornen a sahumar, y despues que hā empollado, y criado la enxambre nueva, es necesario matar los zanganos, por q̄ y a no traen prouecho sino daño, y las abejas no las pueden matar a las vezes todos, deue el colmenero

menero dāries humo, y sacar el abeja a vn cabo de la colmena, y luego conoçerā los zanganos que son mas gordos que las otras abejas, y maten los que pudieren, que pocas vezes los acabaran. Ya dixē asi mismo en el capitulo de mas arriba como se auian de sacar y matar, estando empollados, aunque no lo tengo por bueno. Para el Inuierno ha de embarrar bien las colmenas, cō estiercol de bacas, o nouillos nueuos, d̄ fuerte que no quede por donde les pueda entrar frio q̄ aunque ellas de dentro lo cierran con vn betum muy singular que llaman olleda no no pueden hazer tanto que no ayan menester ayuda.

Denles asi mismo de comer en el Inuierno algunos massones, y de las otras cosas que he dicho, que estando ellas biē mantenidas el Inuierno empollan muy bien, y hazen buenas enxambres, y dize Marco Varron, que en algunas partes en los colmenares tienen alguna campanilla, porque acontece muchas vezes, que estando las abejas labrando en los campos sobreuiniere alguna niebla, o oscuridad, y andan defatinadas, que no saben por dōde tornar, y asi se pierden y mueren, y que si entonces tañen la campanilla, es tanto su conocimiento, que al rino della tornā, la qual deuē tañer dos o tres vezes al dia. El Inuierno esten muy juntas vnas con otras, digo las que estan en vn hileras, y asi no les hara tanto daño el frio, y en el estio estē apartadas por el calor. Estas cosas tienen necesidad d̄ saber y exercitar el que tratare las colmenas, allende de las sobredichas.

Cap. IX. Del castrar, y escarçar, y hazer la miel.

Tienen tres repartimientos las abejas en sus moradas, el vno es donde ponen la miel clara para su prouision, y mantenimiento, y el otro es para hazer generacion, y el de en medio para su morada.

Destos los dos se castran segun sus tiempos, que escarçar, y castrar, todo es vno, salvo por ser por dos partes tiene diferentes nombres, y aun hazese en diferentes tiempos, que el escarçar ha de ser por Fe-

brero, o casi entonces, y el castrar por Inuierno, y aun que vnos años es mas tarde q̄ otros, segun succeden los temporales, y segun el curar de las yeruas, y de los pastos en que labran. ¶ El escarçar se haze antes que empollen, porque si esta empollado no han de tocar en ello, que seria amenguar la generaciō, salvo hno o uiesse tanto conocimiento de ser pollo macho zanganio, q̄ entonces mas prouechofo seria a la colmena quitarlo q̄ auerlo de dexar, mas yo tēgo por imposible conoçerlo, a lo menos quitarlo sin quitar juntamente el pollo de las buenas abejas, y sino han escarçado antes de auer empollado, aun se puede hazer despues de auer enxabrado, y en el escarçar siempre quiten los panales q̄ estuieren muy secos, y mohosos, y los q̄ estan como podridos, q̄ si los dexan dan muy mal olor a las abejas, y es causa que ellas enferme.

Muchas señales ay para saber q̄ las colmenas esten buenas de castrar. La vna es q̄ tiene buē peso, y q̄ si ponē el oydo a la piçra no suena mucho el corcho, q̄ mas suena quādo esta algo vazio q̄ quādo esta biē lleno. Que regla es muy general y muy cierta, que lo vazio retūba y suena mas q̄ lo lleno, ni maciço, y asi mismo q̄ tiene los panales llenos, rubios, curados, y q̄ no se parece la miel, porq̄ los vañillos estā cubiertos por encima cō vna como telita, lo qual llaman sellados, q̄ tiene la miel perfecto olor de madura y curada, q̄ esta la miel espessa, q̄ la colmena tiene las piqueras rubias, y muy hermosas, limpias y desembaraçadas, y la mejor de todas las señales sin verla por dentro, y sin tocarla, para saber q̄ esta buena de miel si estā muchos zaganos muertos fuerade las piqueras: y siēpre el castrar, o escarçar, sea demañana, porq̄ entonces las abejas cō el frio esten encogidas, y no pican tanto como quando haze calor, y dēles algo de humo, o con escarços, o con bonigas de bueyes bien secas, para q̄ se entren hazia dentro, y lo vno dexaran castrar, y no las mataran entre los panales q̄ sacan, y guardē que el humo no sea de cosa de mal olor, q̄ es dañoso, y enfermā con ello. Y si al tiempo del castrar ay abundancia de pastos, y de rocios, y buenas flores, y es yicioso el año, dexenles poca miel

miel, porque ellas tornan muy presto a trabajar, que son codiciosas y enmelan, y hinché la colmena, mas si ay poco paño quiten poca miel. Y porque muchas vezes por mucha abundancia de pastos estan las colmenas por Setiembre, y Octubre buenas para castrar otravez, y quíça al primer castro no estauan buenas de miel, y las dexaron para castrar al Otoño, entóces a las vnasy a las otras no les quiten sino la tercia parte, y aun si el Inuierno se espera rezio no les quiten nada, y siempre al tiempo del castrar mojé la cuchara, o castradera con agua, porq̄ despida bien la miel de sí, que si así no se haze corre por la colmena, y por defuera, y deste correr la miel, demas de otros daños, viene que vnasy abejas por cogello y llevarlo, y otras por defenderlo se matan, y esto es lo que algunos llamā robarse las abejas. Y para que esto no venga, há de procurar que no corra la miel, lo qual se escusara si esta muy bien espessa de bien madura, y bien sazónada, y conque se castren en tiempo fresco sin calor, y si se roban y pelean sahumentas con romero, o con otra cosa que luego huyen y se apartan, y rociarlas con vino dulce, o con vinagre, otros las rocian con aguamil, y queden en quanto ser pudiere las cortaduras muy yguales. Y para esto es menester que las herramientas andén muy agudas, y si en el castro, o escarço huuiere algo seco, mohoso, o empollado, apartenlo de lo bueno porque da mal sabor y daña la miel, y al cortar los panales que quedaren en la colmena no queden mouidos de sus lugares, porque ellos se dañan y aun las mas vezes dañan toda la colmena. Dize Plinio que si las colmenas se castran en plenilunio, que es en luna llena, que entóces daran mas miel, y si en día sereno, que es la miel mas gruesa.

¶ La miel seca de los panales es de tres maneras, la mejor es poniendo los panales en vn canasto limpio, y lo que corre sin exprimir es lo mejor. Lo segundo es lo que sale exprimiendolo. Y lo tercero, es desmenuzar los panales, y hecharlos en vna tinaja que tenga la boca ancha, que la miel es de tal calidad, que lo mejor se va a lo mas baxo, saluo si es

tierra que se va a lo hondo, y la cera y otras orruras van a lo alto como espuma, y se puede bien coger, y exprimir, y queda la miel clara en lo baxo. La otra manera no es tan buena, que daña la miel, y aun la cera sale melosa, y de menos dura que es cozer algo los panales en vna caldera muy grande, y la cera se va arriba, y pueden la colar con alguna estameña, o cedaço. La miel para comer es mejor cozida que cruda, porque no no hincha tanto ni es tan colerica, y es buena para las personas humidas, y flegmaticas. La miel gasta la carne mala de las llagas puesta en los ojos, quita el paño y vnasy telas dellos q̄ parecen como telarañas, y aclara la vista haciendo gargaras con ella haze desfleamar las agallas, mezclada con tal gema, echada en las orejas abina el oydo. Si con miel vntan la cabeça mata los piojos, y liendres della y no se crian mas tan presto. La miel quita mucho la ponçoña a las cosas que guisan con ella, como son hongos, y setas, y aun dize Auicena q̄ si la beuen caliente es prouechosa contra la mordedura del can rauioso, y ablanda el vientre, y hechada tibia con otra tanta agua por ayuda por baxo haze purgar y para esto sea de cada cosa vna elcucilla, y no vaya muy caliente que sería dañoso. La miel es singular liquor para los guisados y conseruas, y vntandose con ello el rostro come el paño del y la aloxa, conforta el estomago y da apetito, corta las viscosidades. La mejor miel es la que se haze a la Primavera, y por Mayo, no es tan buena la del Otoño, y la q̄ se haze en el Inuierno es mala, señal de buena miel es q̄ sea clara y correosa como trementina: la miel rosada se haze muy buena de rosas, así secas como verdes. La q̄ se haze de las verdes es mas liquida por aq̄lla aqualidad, q̄ dellas toma, y es confortatiua y muy saludable para beuer deshecha en agua y la miel rosada es corrosiua, y por esto come la mala carne de las llagas. La miel es vnlicor muy suave, sabroso y dulce, y si la mezclá con vn poco de sal, y no otra cosa, toma muy mal sabor, y con esto vntá los pezones de las tetas, las q̄ dan leche para destetar los niños. La miel quando es nueva este siépre descubierta, por que hierue, y echa cera arriba, mas por la limpieza

Propriedades de la miel

limpieza tenga encima vn cedaço, o vn paño de lino delgado. La estancia para la miel quiere ser caliente. La cera (aunque Columela dize que en su tiempo hera de muy poco valor, y precio) agora es de mucha estima, y muy necesaria para muchas cosas, así en medicina como para otros usos, y principalmente para ornamento y seruicio de Dios, y de sus Santos en las Yglesias y altares. Hanla luego de hazer, porque si despues de exprimida, o apartada de la miel, la dexan estar mucho tiempo, come se entre sí de polilla: y si quando la cuezen hechan a buelta pajas de centeno sale mas rubia, es mas hermosa la cera de castro que la de escarço, rescibe en sí la figura que tiene el vaso en que la hechan, la que es buena con la antigüedad de tiempo se para muy blanca, y la que no es buena se para muy morena y prieta, y para se blanca la cera, si la echan en agua caliente muy salada, y tambien es bueno echar vinagre blanco muy fuerte a buelta del agua caliente en que la derriren, y poné al sol, y rociarla con agua fría. Si la quieren hilar en candelas, y le hechan a bueltas vn poquito de trementina, la haze correr y le da correa para q̄ no se quiebren las candelas aunque les de muy muchas bueltas, mas si la trementina es mucha corta la cera, mas haze la trementina que las candelas sean de muy poca dura. Tiene la cera propiedad de euajar todos los azeites, y hazerlos vnguento. Tiene la cera otra virtud de madurar, o de resolver hinchazones, y dizé que a los que estan de camaras se la den a comer, o por sí, o a bueltas de otras viandas, y que restrine el vientre. Puesta vna tortita de cera sobre algun golpe dó de aya hinchazon fresca la amansa y asienta, saca el frio de los miembros, y ablanda y resuelue las durezas y hinchazones de los golpes.

Dizen que las abejas secas y molidas y beuidas en buen vino blanco puro, quita a las mugeres rezien paridas vnso dolores que ellas llaman entuertos, y así mesmo si toman vnasy abejas binas y las estrujan con vn pañezito limpio y aquel como beuen con vn poco de buen vino blanco puro, y sea en ayunas, quita el dolor de la hijada. Ay vn betun que hazen

para dolor de hijada.

las abejas a las piqueras, y por dentro de la colmena que los Griegos y Latinos llaman propolis, aca en nuestro Castellano vnso lo llaman aléda y otros alédano esto es muy oloroso, como vna goma q̄ llaman ambar, o estoraque, es muy bueno para traer en la mano como poma para oler, lo vno es negro, otro es rubio, y esto es lo muy mejor. Tiene esta goma excelentes propiedades, saca las espinas y rajass que estan hincadas en la carne, puesta encima, y ablanda las durezas de las apostemas, y ablanda y estiende mucho los nieuos que estan muy encogidos, y es muy bueno para ponerlo en la nuca, que no otros dezimos el cocote, contra el enuarmiento della, y haze estornudar puesto a las narizes, beuido, o vntado ablanda la aspereza, o dureza del pecho. Defecha esta goma en olio violado, y aun puesta sobre las brasas y recibiendo aquel humo la boca abierta aprouecha mucho a la tosse antigua, y vntando con ello las tetas, no dexa quajar la leche en ellas, vntando con ello las faetadas que vienen con ponçoña, o yerua, saca la ponçoña, y es muy prouechosa puesta en el oydo, quita el dolor de la xaqueca, conforta el cerebro, y es singular cosa para el pasmo que viene de frio puesta en la nuca, es muy caliente, y tiene virtud de adelgazar los humores, y puesta en el hombligo, o por baxo quita el dolor de la madre a las mugeres.

Cap. X. De las anades, y ansares.

ES vn ganado las ansares, que ganado se puede dezir, pues que en muchas partes dellas hazen tan buenos hatos que casi parecen manadas de ovejas, digo que aunque no son de gran renta tanto como las gallinas son de muy poca costa si tienen largura de prados y abundancia de agua, mayormente si es corriente, y ellas se pueden criar para dos fines, que el vno es criar muchas para vender y para sacar ganancia dellas, el otro es para auerlas de engordar para comer, deste postrero aunque todos lo saben dire mas abaxo. El primero es que han de procurar ansares hembras, las mas anchas que hallar pudieren, que las que tienen grandes

des oueras, son mejores para casta, y en quanto pudieren las procuren blancas para auer casta, porque son mas ponedoras que las pardas, y aun de mejor sabor porque las pardas propiamente vienen de linaje de brauas, y monteses, que si bien no sauen escoger para criar siendo tanta la costa en las no tales como en las muy buenas no se sigue tanto provecho, mas en ser pardas, o blancas no creo que vaya nada por dezirse las vnas caseras, y las otras monteses, pudo ser antiguamente aquella mejoría, y diferencia, mas ya estan domesticas entre nos despues de tantos siglos, y los machos sean de sobre dos años, porque los menores desta edad no son buenos para casta, porque no engendran bien, y por la mayor parte los huevos que engendran, y aun no son perfectos para sacar.

Quieten lugar donde aya mucha largura y yerua y agua, porque en ninguna manera sin esto no pueden bien curarse, y seran mas costosas, y para ellas han de hazer sus hornillos, los quales procuran que sean en lugares calientes y enxutos, y es muy bien que sea en los establos otros les hazen vnas cahurdas, y con su paja dentro, porque esten bien calientes, mas por causa que estas aues son muy medrosas quieren mucho la compañía de las gentes, es muy bien que les hagan los ponedores, o alomeno el lugar donde huieren de sacar los pollos en los poyos tras la lumbre, y aun de esta manera aura la casta mas temprana, y saldran mas presto que si estuiesen en lugar frio.

Para vn macho aya no mas de tres hembras, y si los huevos dellas echan a las gallinas las anfares pondran muchos huevos, y aun porque las gallinas se echan mas temprano macho que las anfares, es bien echarles a ellas los huevos.

Han de echar a cada gallina no mas de cinco huevos, que si mas les echan por ser grandes no los pueden bien cubrir, y porque las gallinas no pueden bien rodear los huevos de las anfares han de poderlos rodear, porque y igualmente los puedan calentar de toda parte, y a las anfares señalen les sus huevos de cada vna para que aquellos mismos les pongan que mejor sacan los suyos propios

que los agenos, y aun las mas vezes no sacan los otros anfares si de los suyos no ponen a bueltas, y al tiempo que quieren començar a poner lo qual conoçerán tentandoles las oueras: tenganlas encerradas porque donde ponen vn huevo ponen despues todos los otros, y si les dexan los huevos en su nidal luego se echan sobre ellos est teniendo nidada. Si se los quitan no dexan de poner hasta ciento, y aun doziētos, y aun hasta que se abren y mueren, mayormēte si son sin macho, ponen mas (como dize Aristoteles) mas son mas pequeños, y no de tan buen sabor como los que son engendrados con macho, y los tales no son para casta, y los que se engendran estando las anfares en el agua son mas castigos, que alli se coman ellas, y lo mesmo es en las anades. A las anfares deuen les echar nueue, o onze, o treze huevos, y no mas, porque los puedan bien cubrir y siempre les mandan echar nones.

Y es muy bueno q̄ tado lo echaré poner hortigas de baxo de los huevos, mas donde quiera que las huieren de echar sea lugar enxuto, y caliente, y si las anfares se echaren no sea en lugar tan caliente como para las gallinas, porque ellas tienen mucho mas calor, y si mucho calor huiese, con el mucho de las anfares escaldarse yan los huevos, y no saldrán. Su propio enclocar es desde Nouiembre, y Deziembre, y porque en estastales aues los machos no se echan (como las palomas y golondrinas) y han menester continuo calor, pongan de comer y beber a la hembra a la boca del nido, porque ellas con la codicia de los hijos no se leuantan a comer y a las vezes mueren de hambre, y si se leuantan enfríanse los huevos. Estan treynta dias echadas, si haze frio, y si ya escalfienta el tiempo veynte y cinco no mas. Quando los anfarinos son chiquitos guardenlos mucho de hortigas porque si siendo ternzicos los tocan y espiná mueren, y en auiedo nacido sude los bien la madre, y tenganlos diez dias en casa dandoles a comer a mano su pan menudo y yeruas cortadas y lechugas, y otras semejantes cosas que sean bien tiernas y quando los huieren de sacar al campo ayan algo comido, que si van hambrientos

brientos con la grande gana que lleuan de comer assen de qualquier yerua, y si es durá tãto porfiã a tirar, que se les quiebra el pescueço q̄ son muy tiernos. Dize Varrõ, q̄ si dende a tres dias que son nacidos les dá a comer maltuerço cortado y majado en agua, que les es muy bueno. Afsi mismo les den a comer vnas q̄ parecen lantejas de agua, y son verdes, y en otras partes las llamã pamlillas, y no entren en agua hasta q̄ ayan vn mes, y despues quãdo son grandezillos saquen los al campo, adõde aya mucha yerua, y agua, mas guardenlos cõ mucho cuydado de los milanos quãdo chicos, y de las raposas y aguilas en todo tiempo, y por q̄ los machos en las anfares no se echã sobre los huevos, es biẽ por el mes de Febrero, y por Março pelarles las pechugas, y entre piernas para auer provecho de las plumas, porq̄ en muchas partes es muy preciada para cabeçales y para otras ropas de cama, y a todos machos y hébras pelar los otra vez por el mes de Agosto, para que al Inuerno les aya nascido mas pluma, y la pluma es muy mejor de las anfares q̄ andã cerca de riberas dõde se bañen y se puedan bien lauar y limpiar, q̄ de las q̄ lauar no se puede ni bañar, pues q̄ no estan limpia. Sin machos puede tãbiẽ poner las anfares como las gallinas mas no son de casta los huevos, ni tã grandes, ni sabrosos como los que son engendrados con macho. Para engordar han de buscar los nueuos de quatro, o seys meses, por ser mastiernos y aun engordã mucho mas que los q̄ son viejos, y han de tener en lugar caliente y escuro, y donde no puedan andar sino poco, q̄ el frio y claridad y anchura les impide mucho que no engorden. Y lo que a ellas les engorda mucho son breuajos algo tibios, porque en ellos les dá comida y bebida, y otros les dan trigo y agua, o mijo mojado y agua, mas empero lo primero es mucho mejor. Han los de dar para bien engordar los tres vezes a comer cada dia. Engordan tambien con toda legũbre, y muy mucho con la harina de altramuzes, o con la harina de las hauas, excepto cõ yeros. El lugar donde los tuieren para engordar ha de estar siẽpre muy limpio, porq̄ las anfares son muy

fuzias y es menester requerirlas con limpieza, y quien tuuiere manada de anfares y las embiare sin pastor y guarda al campo denles a comer vn poco a la noche quando tornen, para que siempre se auezan a tornar en aquella hora a casa. Parãse muy tiernas mayormēte la molleja y higado, si al tiempo que ay higos verdes las ceuan con ellos, y aun antiguamente esto era muypreciado y tenido por vianda muy singular. Para ceuar son mejores las anfares blancas que las otras, y Paladio dize (empero esto es muy costoso, si no fuesse en la Vera) que desque ellas estan gordas, que tomen higos passados y majados, y con agua les hagã vnos massones y se los dẽ a comer, y que dentro de treynta dias estara el higo maravillosamente tierno y sabroso: y por mejor tengo la molleja, y cozido vna poca en leche cresce mucho. Las anfares son muy medrosas, y por eso quierẽ mucho la compañía de las personas, mayormente si estan solas, guardã muy bien la casa de noche que estan en continua vela, y en sintiendo algo luego grãzã muy reziõ: vulgar es ya aquel noble exemplo, de quando deßen dieron la fortaleza de Roma, despertãdo las guardas que estauã dormidas, y por esto den de en adelante auia tributo en la Ciudad para las anfares que estauã en el Capitolio. Han mucho de guardar de las anfares todo lugar sembrado, porque dañan mucho afsi paciendo como cõ su estiercol. De las anfares se haze muy buena cecina abueltas de los tocinos, y ha de comer se reziẽte ante q̄ se entrancie, y para esto sean muy gordas, q̄ de otra fuerte no son buenas, y asĩ son mejores q̄ frescas, salvo si no fueren nueuas y tiernas, piojos les hazẽ mucha guerra, y para ello es bien lauarlas bien cõ agua de toruifca,

De las anades.

DE las anades ay poco q̄ dezir, auiedo ya dicho de las anfares, q̄ todas son de vna manera, excepto que por que son muy atadas entre si no las han de dexar salir fuera, y son asĩ mas costosas, y por esso han de estar muy bien encerradas, y quien las quisiere tener mucho procure donde aya agua natural

corriente, o qualquier otro estanque, o vaos arroyos que ay cenagosos q̄ entre aquel cieno se rebuelcan y hallan q̄ comer, y si tal comodidad, o aparejo no vieren que naturalmentelo ayan, devéles hazer vn alberca mas ancha que no honda, y esté siempre muy bien llena de agua, porque puedan salir quãdo entraren, o aya algunas gradas al rededor por donde suban y baxen, o esté la boca algo acostada que puedan entrar y salir, y sea de tal manera echa q̄ se pueda vaziar y henchir, porq̄ el agua se pueda remudar, y esto se haga en algun corral donde no puedan entrar raposos ni aun culebras, que le son muy dañosas, y lexos de la morada porq̄ son muy bozingeras y mas las hembras. Aya en el corral fushornillos, o qualquier otra cosa en q̄ se acojan, y en el corral aya algunas arboledas para q̄ en el Verano les dé sombra, y muchas vezes se tomã los hueuos de las bravas que estan en las riberas y losechan a las caferas, o a las gallinas q̄ los saquen, y assi, desde chiquitos puestos con las otras anades hazer sehan caferas y mãs, aunq̄ les queda vn sabor de montunas, y pelenles las alas de fuerte que no puedan bolar ni huyr, o sobre el corral pongan vna red de esparto, porque ni ellas puedan huyr ni entrar otras aues de rapiña. Allí lesechen de comer que quantas cosas y suziedades ay comen, pãplillas de agua, cascas de vino y yeruas y trigo y ceuada, y si el corral es grande q̄ aya alguna yerua es bueno para pacer, y al tiempo del anidar echenles paja dentro del corral para que hagan los nidos.

Aqui no digo saluo para quien quiere criar muchas, q̄ diez y doze como quierase crian con tal q̄ tengã mucha agua. Los hueuos dellas se echã bien a las gallinas y facan muy bien los anadones. Quãdo chiquitos les den a comer pan muy desmenuzado, y yeruas desmenuzadas y picadas y mijo, crianse mucho los anadones con sangre de ganados y raspaduras de tripas, y cosas de carne, y por esso se hazen buenas en casas de las triperas, despues su mantenimiento es como de las anades y assi se ceuan. Tomen anades bravas y echenlas a bueltas de las otras caferas en aquellos corrales que está

cubierto: con red que viendo comer las caferas se hazen mansas. Tomanse las anades y anades bravas con redes y lazos, armandoles donde suelen pacer, mas Abencenif dize, que se toman desta manera. Tomen la limiente del beleño y sus rayzes y ponganlo a mojar en agua vn dia y vna noche, y echen trigo a mojar en ello, y cuezã vn poco en ello, y desq̄ aya beuido d̄ aquella agua que estè biẽ hinchado, echenlo donde suelen reposar las anades, y anades y cercetas y comenlo y aduermense con ello como embriagadas, y tomarlas han a manos, y sea mucha la cantidad del beleño, mayormente para las anades, y esto podran hazer para tomar otras maneras de aues pequeñas que andan en manadas. Y si cozieren trigo cõ piedra açufre y lo pusieren en los ceuaderos, todas las aues que dello comieren se embeodan y mueren, mas si quieren acorrerlas que no mueran denles abeuer azeyte. Las anades y anades son mas calientes que las otras aues, lo qual se conoce bien en fer su habitacion en el agua, en mitad de los rios frios del Inuierno. Ayudan mucho a la generacion que acrecientan mucho la virtud y fuerza del cuerpo, aunque son de rezia digestion. Son de grande mantenimiento, y lo que en ellas es de mejor comer es las alas, en gordan mucho a quien las come, y las monteses en cezina se adoban y mejoran mucho. La enxundia dellas es muy buena para muchas medicinas, empero esto tiene de propiedad, que aclara mucho el color del rostro. No las tengan juntas con las otras aues, porque enturbiarian mucho el agua, y les haze mucho daño a las gallinas y otras aues que beuen de aquella agua luego les nasce pepita y ceguera a las gallinas y otras aues. Tienen esta propiedad las anades que si vna bestia tiene torçon sana dello trayendo sela por la bariga y lomos y aun con la vista dellas sanan muchas vezes.

Cap. XI. De los pastores.

Para auer de tratar de algunos ganados, es primero necessario dezir algo

algo de los pastores, y sus condiciones, porque es cierto que vna de las cosas que comunmente mas enriquecen al hombre en este exercicio del campo es criar ganados, y si en ello ay la diligencia y fidelidad que es razon, y segun Dios, y si esto falta mas es vna honra vana que prouecho, que si el pastor es fiel cresce mucho la hazienda, y si al contrario se haze (creame el que tuuiere ganado) que antes lo venda que lo encomiende a tales pastores, que no ay lobos que tanto destruyan como el pastor largo de conciencia, que se come el cordero, y dize que lo lleuo el lobo, o q̄ se murio, y si es floxo, no ay penitencia con que tanto se desahagan, que por pereza no cura lo herido, ni sarnoso, pierdeseles el ganado quedãdo atajado algunas vezes, no lo facan a pacer a sus tiempos, no les buscã buenos pastos, y otras muchas particularidades muy necessarias al ganado, no embalde dize el viejo refrã por bendicion, Dios te dẽ ouejas, y hijos para con ellas, porq̄ aunq̄ de los hijos algunos salen destruydores de las haziendas, por la mayor parte tienen mas cuydado y fidelidad q̄ los criados estrangeros, muy bien nos lo declara Christo nuestro Redemptor en su Sancto Euangelio, diziẽdo, que el pastor cuyo es el ganado, pone la vida por lo defender, y muy biẽ mirar, y que si es necesario que lleuan acuestas la coxa, o cascada, mas si no son suyas las ouejas ni se cura del lobo q̄ lleua el chiuo o el cordero, ni busca la perdida, ni cura de la enferma, ni ayuda a la cansada y si alguno dellos ay buenoses por marauilla, y aun osaria afirmar q̄ no ay mas buenos dellos que de cuernos blancos, q̄ al reues es agora de como antiguamente, q̄ los pastores eran Sanctos Patriarchas y Prophetas. Pastor era el Patriarcha Iacob, y guarda ua ganado ageno, el se alabaua con verdad q̄ en su poder auia crecido y multiplicado la hazienda y ganado de su amo por ser el muy diligente y fiel. Pastor era Moysen quando Dios le aparecio en la çarça. Pastor era Dauid quando Dios le llamo para ser Rey. Pastor era aquel iusto Abel. A pastores fue primero manifestado el Sanctissimo Nacimiento de nuestro Redẽptor Iesu Chri-

sto. Pastor era el captiuo Melchior, q̄ aunq̄ que su amo era infiel y Pagano, guarda ua su ganado muy fidelissimamente, como testifica el glorioso san Geronimo, y aun en el tiempo de los Gentiles eran tenidos los pastores por justos y sanctos, y aun a algunos llamauan Dioses, y los Romanos que en señorearon todo el mundo, de pastores tuuiẽ su principio, que Romulo y Remo fundadores de el Imperio Romano, pastores fueron, y aun criados de pastores como testifican Tito Livio, y otros: mas agora han saltado en otro estremo q̄ de muy fieles son ladrones, que hurtan quanto pueden a sus señores, de muy diligentes en muy grã pereza, de muy deuotos, en muy renegadores y de otras muchas virtudes en otros muy torpes vicios. Pues el señor del ganado si tales pastores no hallare, o ande con ello o lo visite tãtas vezes que los pastores no sepan ni tengã lugar de hazer mal. Y deuen de procurar los pastores de buenos cuerpos y disposiciones que suffren bien el trabajo del campo, personas ligeras pueden correr tras los lobos y otras animalias que biẽ de rapiña, y sean mancebos que seran de mas trabajo que los viejos. Esto es mas necessario para dõde ay grãdes hatos de ganados que estan lexos de poblado, q̄ para donde andan junto con los lugares q̄ vienẽ cada noche a dormir a casa, y mas rezios para los montes y espesuras, q̄ para los lugares rasos y llanos y tẽgan la boz rezia, q̄ se oyga lexos para llamar los perros, o para recoger el ganado. Bien creo q̄ destas condiciones q̄ he dicho se hallaran pocos pastores, mas procuren de se auer con las mas dellas, empero sobre todo conuiene tener si ay copia de ganado vn principal a quien todos obedezcan y den cuenta como al señor, el qual sea persona de cõciencia y de saber, mayormente en todas las cosas y particularidades del ganado, el qual mande a todos y le den cuenta y el la de al señor, y este suelen llamar mayoral. Este tal sea desde pequeño criado con el ganado, y assi sabra mejor conoscer las enfermedades de los ganados y otras particularidades, y que sepa lo que manda que se haga como se deve hazer, el qual deve ser de mediana edad, que si moço fuesse no

seria tan obedescido, y si muy viejo fuese no podría ver ni entender en las cosas del ganado con tanta diligencia y presteza como se requiere. Sea persona templada, diligente, fiel, q̄ el tal con su exemplo mandara mas y sera mas obedescido que con palabras, tratando bien a los que tiene so su mando, sera amado dellos. Y quien tal mayoral tuviere con sus ganados vera como cresce y se multiplica, y siempre procuren tener pastores viejos, no digo en la edad, sino que no ande cada dia remudando pastores, porq̄ los tales no conocen al ganado ni aun el ganado a ellos. No echan tan presto menos la res perdida ni la conocen aunque la vean en otro rebaño, o hato, que no solamente es necesario que el pastor conozca el ganado, mas aunque el ganado conozca al pastor, como parece por las palabras de nuestro Redepor, aunq̄ en otro proposito, dando a entender las personas con el alegoria de las ovejas.

Cap. XII. De los perros.

SON muy necesarios para la guarda del ganado los canes, o perros, y aun de las casas, a qui no es mi intencion de dezir de los perros de caça, ni de los alanos de carniceros, salvo de los mastines para el campo, contra los lobos, y ladrones, y para la guarda de las casas, que auer de dezir de los caçadores, no me parece para este tratado.

Pues no ay cosa que menos conuenga al labrador que la caça. No digo tampoco que no caçen algun rato, mas es de tal condicion la caça que engolofina, y trae asi al que comienza a darse a ella, y no ay cosa que tanto eche a perder al labrador, y aun a quien quiera, que nunca de caçador se vido hombre rico, por esso los perros de caça dexemos los a los ricos, a los caualleros y a personas de renta, a los holgados que no tienen que hazer, y es mejor que exerciten la caça que otros vicios en lo poblado. Auere de dezir las excelencias de los perros, y las maravillas que dellos se hallaran escriptas en los libros, no cabrian en vn libro. Que animal ay que tanto ame a su señor que

pan tan conocido? que guarda tan fiel? que compañerota tan continuo? que velador tan sin sueño? que amigo tan sin doblez ni engaña? que enemigo, tan brauo, su conocimiento, su olor, su sacar de rastro? Demasiada cosa es auer de dezir sus propiedades tan buenas, pues a los mas son conocidas, conocen tu señor, entienden muchas de las cosas q̄ les dizen, llamados por su nombre vienen, y aunque los perros que dixen de caça no son buenos para el labrador. Quanto en lo del ganado es bien que entre los mastines traygan vn perro conejero, mayormente si es la tierra aspera, porque estos sienten mas que los grâdes, y corren bié tras el lobo en compañía de los mayores, por que son mas ligeros y con el fauor de los otros osâ adelatarle, y por ser ligeros alcançan y detienen el lobo entretanto que los mayores llegan, y si es tierra llana tégan con los mastines otro mestizo de galgo y mastina, por el mismo respeto ya dicho. Los mastines se procuren quanto mas pudieren deste talle y huchura. Há de ser de grande cabeza, tanto que parezca tener, o ser vn tercio del cuerpo, la cara que parezca de hombre, muy grande boca, y muy ancha, y muy abierta, los bigos grandes que cuelguen de la boca, las orejas muy grandes, y caydas los ojos muy reluzientes, biuos que parezca que cétellean, prietos y no zarcos d̄ muy grâde ladrido y espâroso, de muy ancho pecho, y espalda, el cuello gordo, y muy corto, el cuerpo corto, quadrado y no luégo, los broços gordos y bien vellofos los dedos largos y bien partidos, y que al sienten muy bien todo el pie y mano, y la cola larga y delgada. Es señal de ligero, la cola corta, y gorda es señal de mas fuerza. A y vnos q̄ llaman pesuñados q̄ tienen vn dedo atras, aquellos son muy mas rezios q̄ los otros, tengan las vnâs duras. Las perras sean ventrudas y tengan las tetas y gualas, y si muchos parieren mantente dellos, o los den, porque mientras menos criare seran mejores, mas si son d̄ buena casta procuren los criar todos cō quanta diligencia pudieren, que es rrazō que lo que es de muy buena casta se conserue, y multipliç étodo genero d̄ cosas, y lo q̄ no es muy bueno se desminuya.

Y al

Y al proposito para saber quales son los mejores perros ay estas señales, y los que mas tarde abren los ojos son muy mejores. Asi mismo dize Plinio que si se los sacan todos a otra parte de donde los pario, que el primero que toma para letornar a la cama es muy mejor. Sea asi mismo d̄ vna color, que los que son remedados por la mayor parte no valen nada salvo sino son hijos de algun muy afamado perro de aquella señal. Asi mismo dizen que es señal de muy buen perro, que quando chico le asgan de la oreja con la mano y le alcen, y el que mas lo suffriere sin gruñir es mejor. Y para andar con el ganado procuren los perros blancos por que algunas vezes acaesce alirse de noche con algun lobo, y por ser todos de vn color, o casi no sabe determinar el pastor qual es perro, o qual es el lobo, y alas vezes con aqueste error piensan herir al lobo, y hieren al perro. Para la guarda de la casa es mejor que sea prieto, o pardillo por que son mas espantosos que los blancos. Tener guzquillos en casa no me parece, pues tanto gasta vno dellos como vn buen mastin, o a lo menos espoca la diferencia, no digo que esté la casa sin vno dellos, que la guarda mucho. Verdad es que los guzques sienten mas que los grandes mas que auiendo de estar vn pequeño que no haze sino ladrar toda la noche y sin proposito, mejor seria tener vno que con solo su vista y ladrido espante, y que ose acometer a qualquier persona, mas el tal este atado entre dia, en lugar apartado dōde no vea los que entrân en casa, por que no tome conocimiento con los forasteros, ni se hagan mansejones y estando atados no haran mal entre el dia, y dormiran y velaran bien de noche, y seran mas brautos, mas a donde los tuuieren atados sea en lugar muy escuro por que piensen que es de noche y duerman. Quando chicos luego les pongan sus nombres por que los sepan bien conocer y venir a ellos, y si ser pudiere siempre sea de no mas de solas dos silabas por que siendo tan corto mas presto le oyran y aun mas lexos suena el nombre corto q̄ el largo, desta manera son buenos nombres, leon, brauo, negro, blanco, gamo, y otros muchos nombres desta manera, q̄

no son buenos los nombres q̄ son largos d̄ letras y silabas. Los q̄ quedaren en casa chiquitos crielos la madre, q̄ mucha ventaja lleuâ por serles mas propria y semejante, aq̄lla leche, demas y alléde q̄ la madre siépre les trae q̄ comâ, y los abriga y espulga. Y si estando parida le dan a comer pan de ceuada terna mucha leche, y desde chiquitos abezelos a roer huesos, porq̄ les harâ mejor abrir y crescer la boca, y aun cō el roer se hazen mas brauos, y los dientes mas rezios, y si quâdo chiquitos los sacâ juntos y los abiuân vnos con otros para q̄ peleen vn poco, se hazen mas brauos, mas no los dexen mucho pelear, q̄ si alguno es mordido de chiquito hazete couarde, y al tiempo del criar há de dar bien de comer a las madres, porq̄ tégâ abundâcia de leche, y desde ellos sepan comer denles bien a comer, porq̄ ensanchen y tomen fuerza desde chicos, y hasta q̄ sean de año no los lleuen con el ganado, por que siendo chicos, o muy viejos no aprouechan al ganado, y aun a las vezes se los comen los lobos. A ningū perro, macho ni hembra, de los que quiere para casta no los dexen jutar, o tomar se antes q̄ ayân año, por que desmedran mucho, y pierdê la fuerza, no dé a los mastines a comer carnes morte zinas de las ovejas, o cabras, porq̄ cō ellas se abezan al ganado, y muchas vezes con hambre matan las ovejas, o cabras, mas si alguna carne les quisieren dar desuellen la como no vean ni conozcan de q̄ es, y desecha a pedaços se la den. Han de ser mantenidos, por que la hambre no les haga hazer vna de dos cosas, o yrlo abuscar a otra parte y dexar solo el ganado, o matar alguna cabra, o chiuo, ni tampoco digo que los tengan tã gordos que no puedan correr tras el lobo, ni quitarle la res que lleua. Es bueno para ellos pan de ceuada, o céteno, y si al tiempo de la leche se lo mojan vn poco en leche, o suero, toman mucho amor cō el ganado, y no se apartan dello. Hanles de dar a comer tres vezes cada dia, a la mañana vna quâdo quiere salir a pacer, otra a medio dia donde anda paciendo el ganado, y otra a la noche a donde suelen dormir, y anfi andaran siempre con el ganado. Si los perros son muy viejos, lo qual se conof-

ce en que tienen los dientes botos, y ya prietos, y dañados, y no pueden correr procurenlos de vender, y auer otros nuevos y los viejos son muy buenos para guardar la casa, o para guardar el ganado. El numero de los perros que son necesarios para el ganado cada vno lo podra ver, segun es la tierra aspera, o rasa, lobosa, o no, donde el ganado anda, y aun segun el ganado, que mas perros han menester las ovejas, o cabras, que las vacas o puercos, saluo quando estan paridas, que en los puercos bien ay quien le deffienda y aun a las vezes hazen yr ganedo al lobo, mas alomenos ha de auer que con cada pastor ande vn perro, y de cada perro tenga cargo vn pastor de darle a comer, y asi le a compañaran contino, quando son los perros padres, y hijos, y hermanos, mayormente de vna camada o lechigada, se ayudan mejor vnos a otros contra las animalias de rapiña, y no pelean entre si tantas vezes, y aunque son animalias sin razon no carecen de todo della, y en fin son hermanos. Enfermedades tienen los perros muchas, mas la peor y mas peligrosa es la rauia. Y a las vezes le uantan al perro que ravia, y aunque no es assi le matan sin auer causa, y no embalde dize el refran, mal libra el perro que dizen que ravia, aunque no se dixo por los perros solamente. Pues la ravia despues de venida no tiene remedio alguno natural, de los sobre naturales, que son por via de deuociones no hablo mas para que no venga ay algunos preferuatiuos, mas primero sera bien poner las señales del perro rauioso, para que sepan conofcer su enfermedad, y matar le con tiempo, y guardar del a los otros perros, y ganados que no les muerda, ni haga daño, mayormente a las criaturas chiquitas, que no saben ni pueden defenderse que aunque el Aristoteles diga que aunque el perro rauioso muerda a los hombres no rauiaran, aunque rauien todas las otras animalias que mordiere, bien se ve lo contrario por experiencia, que bien auemos visto rauiar personas mordidas de canes dañados, y aun morir de ello si no se curan. Muchas vezes la ravia viene de sequedad, y de grandes calores, y por esso rauian mas en Verano que en

Para cono-
cer el perro
que ravia.

Inuierno. Las señales de la ravia es que no conoce a su señor, ni a su casa, y anda solitario la cabeza baxa, las orejas caydas, los ojos bermejos, echan espumajos por la boca, dan el ladrido ronco, y ladraran a su sombra, huyen del todos los otros perros, y el huye de ver el agua, ni quiere comer ni beuer, mete mucho la cola entre las piernas, y aunque alguna vez alguna de estas señales faltan seran muy pocas, porque son señales muy añejas a la ravia, y por la mayor parte vienen juntas, digo en los perros, que de las señales de la ravia en las personas, pues no es del presente tratado no digo, aunque vna de las mas ciertas para en todas las animalias aborrecer el agua, mayormente la agua que es clara. Para que naturalmente no les venga, dize Columela que tomen el perro a los quarenta dias despues de nacido, y le tuerzan de la punta de la cola, las primeras coyunturas, y despues que estan muy bien apartadas de las otras, tiren de ellas, y saldra vn nueruo vn poco, y luego le corten, y aquel poquito de la cola con el neruezi to, y no rerna jamas ravia naturalmente, y no les trecera la cola mas de lo que conuiniere, y aun dizen algunos que los perros a quien han cortado algo de las colas, o naturalmente nascieren assi, que nunca rabiarian, saluo fino les mordiere algun otro perro dañado, o algun lobo rauioso, y es muy bueno que en auiendo lo mordido (que muchas ruias no imprimen tan presto su ponçoña por algunas causas, y dan mas lugar y tiempos para los remedios y curas) que le den luego treynta dias de comer entre el pan, o entre lo que les dan a comer estiercol de gallinas, y por la mordedura puesto em plasto de vnas rayzes majadas de rosas que sean monteses, que nos otros aca llamamos peonia, y colgalle vnas sartas de aquellas rayzes al pescuezo o ponerlesce bollas, o ajos majados, y lo que es mejor de todo, es si esta algo cerca de la mar meter alli el perro cada dia en el agua dos, o tres vezes entre las hondas que se mojen muy bien esto se ha de hazer quinze dias, o veynte alomenos, que el agua marina (como dixen en el capitulo del agua) tiene grandissima virtud contra la ravia

uia

uia antes que venga, lauandose mucho en ella.

Si en el Estio perfiguen mucho las moscas a los perros: lo qual acontece muchas vezes, y mayormente en las orejas, que se las llagan, y con el sacudirse se las llagan mucho mas, y a esta causa no traygá hierros en el Estio, porque con ellos se lastiman mucho mas, y aun se mancan. Y para que las moscas no se lleguen, tome de las cascarras que tienen las nuezes quando estan ellas verdes, y majenlas, y con aquel çumo y con ellas les vnten las orejas, y aun donde quiera que huuiere pulgas, mayormente en los dedos, y para donde ay pulgas muchas, es bueno, q lo vnten con azeyte, que luego mueren todas las que ay, o huyen todas, o cozer veleno en agua, digo su fimierte y ramo, o sacarel çumo quando verde, y lauarcó ello dos o tres vezes el perro, que luego se mueren las pulgas, y lo mismo haze el agua de toruifca lauandolos bien con ella, mas luego los lauen con otra agua, porque si tocan con la lengua en lo que fue lauado cō agua de toruifca, es les dañoso por ser venenosa. Si tienē gusanos matarlos han con çumo de hojas de priscos. Si tienen llagas algunas con pez derretida, y mezclada con vnto, y aun si tienen reznos, o garrapatas con lo mismo se quitá, que con la mano no se las han de quitar, mayormente si estan muy metidas, si caen enfermos que se há menester purgar, es bueno para ellos en fuerocaliente cozerles vna cabeça de carnero con su pelo y cuero, y hecharles a bueltas vn poco de aziuar, y comá caldo, y todo, o cō caldo de tripas. Si tienen sarna, la qual es vna enfermedad para los perros, que si estan flacos nunca, o por maravilla sale de ellos, es por esso necessario bien matenerlos, y quando mataren alguna res vacuna embarrar le muy bien con su sangre asi caliente y fresca, y desq se le aya secado tornarle a lauar con ello. Esto se haga algunas vezes, y en fin dello lauarle muy bien con lexia hecha de ceniza, y es mejor de sarmientos que de otra cosa. Es bueno assi mismo hecharlos algunas vezes en vnos tinajones, donde los cortidores tienen çumaque, y alli se lauá bien, porque el çumaque enxuga mucho.

Otros los curan con mirra. Columela dize, que es bueno tomar vn poco de bueyello con otra tanta de vna simiente menudilla que llaman axongoli, o alegria, y majarlo todo muy bien, y emboluelo con vn poco de pez derretida, y con ello vntar donde está la sarna, y aun con esto dize que se quita a las personas.

Otras dos enfermedades dellos pone el Aristoteles, que son gota, y el quincencia, mas no pone los remedios para ellos, ni yo los he hallado en otra parte alguna, quien los supiere digalos. Los perros tienen muchas vezes gusanos en las tripas, es bueno darles a comer vn poco de azibar con otra cosa, o harina de almuzes. Las propiedades dellos son allende de las dichas, de su conocimiento, o fidelidad, que si tomá el barro que hazen con su orina, y lo ponen algunas vezes sobre las verrugas la sana, y la sangre del perro rabioso, dize Auicena, que es buena puesta sobre la mordedura del mismo perro rauioso, y sobre la saetada que han dado con saeta enheruolada.

¶ Las perras estando paridas, o calientes se toman muchas vezes de lobos, y aun en muchas partes, como en la India, se toman también de leones y tigres, y de la casta que sale de aquellas mezclas, y ayuntamientos salen muy buenos, y rezios perros, y a las vezes sale a los padres, y mal tratan al ganado, y lo matan. Los tales han de ser mas matenidos, porque la necesidad no les haga hazer traycion. Son los tales perros muy buenos, muy ligeros y vigilantes, y ladrá mucho, y los que nacen de los lobos y perras, son muy enemigos de los lobos.

Cap. XIII, de las cabras.

Bien se, y la experiencia lo muestra, q entre los ganados, otros dan mas provecho a sus dueños que las cabras, que la obeja da vellon, cordero, la puerca en muchas vezes, y en muchos cochinos, y mas vale vn vezerro, que tres ni quatro, ni mas cabritos, mas todas las tierras no son dispuestas para toda manera de ganados. ¶ Y es la verdad que entre todas las crias, aunque otras aya como tengo dicho de mas ganancia, las cabras son de

T 4 menos

menos peligro, por que por comer de todas yeruas en los años fortunotos se sostienen muy bien, y mejor que los otros ganados y en los buenos temporales son y guales, y aú mejores que las otras crias y la verdad es que nunca cabra se vido muerta de hambre, que de todo comen, y aun cosas ponçoñosas que ninguna cosa les daña, y aun en falta de otros mantenimientos lamen las paredes, y aun las derruecan y quien quisiere tener este ganado guarde dello qualesquier arboledas, y lugares sembrados, que la cabra es muy comedera y golosa, y su saliva daña mucho, y sus dientes a qualesquier arboles o plantas que roen, y por esto es auiso antiguo (como ya he dicho arriba) que donde ay arboledas no entre ni toque este ganado. Este ganado no es solamente contento con prados, y tierras rasas, mas aun mas quieren montes, y espesuras, y en ellas tienen mas que comer, y son mejores que cuelan bien con lo espesso sin daño de pelarse, ni espiñarse, y por esto quieren el pastor muy semejante a ellas, que sea ligero, fuelto, rezió, ofado, q̄ pueda saltar, y correr en las matas, y por los montes y espesuras, por la mayor parte ande vno delante de ellas, porque lo vno las enseñen y guien hazia donde esta el buen pasto, y vayan tras el hazia donde las quiere guiar, y aú porque allas andá mucho las yra deteniendo, y aun los lobos por la mayor parte las fuelé acometer de la delantera quando van paciédo, y aúq̄ en esto no se puede dar regla cierta, mas el q̄ huuiere de tener este ganado es bié q̄ sepa quales son los machos y quales las hembras, y de q̄ edad se deuen tener o vender, y quáto en ello dizen q̄ yo aya visto es lo q̄ se sigue. El cabron q̄ huieren de guardar para casta (q̄ comunmente llama cojudo) tenga estas señales. Son mejores los machos que tiené cuernos. Verdad es que parecen mayores los que tiené cuernos, y abultan mas que los otros, mas en la verdad no es así, antes son de mas peso, y mas gordos, y lo mismo en las cabras que las mochas tienen mas gordura, y dan mas leche, y con razon, que comen mas, que los cuernos estoruan mucho que no les dexan meter las cabeças entre las matas para pacer la

Quales son
mejores ca-
bras.

yerua que esta debaxo entre ellas, y aun son peligrosas, q̄ al tiempo q̄ estan preñadas se dá con los cuernos por los viéres, y las hazen mal parir. Mas dize Columela, q̄ si la tierra donde pacen es caliente, o templada es bueno el ganado mocho, y si lluviosa, y donde son los Inuiernos rezios que son mejor los que tienen cuernos. Tengan así mismo el macho la cabeza chica, las orejas grandes y caydas, y muy romas las narizes, el pescueço corto y gordo, ancho de cuerpo y gráde, tã baxo d' lomos q̄ parezca tener vna hila, grueso de piernas, no grandes compañones gráde barua, q̄ tenga gráde pelo, largo, luzio, liso y todo de vn color, q̄ los q̄ son remendados no son auidos por buenos. Es bué color bláco, o muy bermejo, segú la calidad de la tierra, y en todos así machos como hébras es muy gétil señal de bueno si tiené colgadas del pescueço vnas tetillas de su misma carne, algunos llaman a los tales mamellados, y de las mismas señales se escojá las cabras, saluo q̄ tengá buenas tetas, ni chiquitas ni grádes, q̄ aquello es lison, saluo de buen tamaño y tiesas, q̄ las vbres q̄ son demasia daméte grádes no son muy lechares. Y si la tierra es fria, es bié q̄ sean vellofas, y si caliente qualesquiera. Las cabras blancas dan mas leche, mas las roxas son mas rezias, y porq̄ ay algunas cabras q̄ paren de dos en dos, y aun algunas que paren dos veces al año. Verdad es q̄ el parir dos veces mucho viene de auer muy buenos pastos, mas de las q̄ pariere mellizos, que son de dos en dos, guardenlos para casta, mayormente el macho, porque de su simiente saldra la mayor parte del ganado, y si alguna cabra pariere dos, si huuiere arto pasto, y ella estuuiere rezia de xenfelos q̄ los crié, y si se le haze de mal hechen el vno con alguna cabra vazia, y a los cabritos abezenlos a comer temprano, para que no tengá necesidad de mucho mamar, y se pueda el señor aprouechar de la leche. Es bueno q̄ den a los cabritos mielgas, yedra, auena, grama, y otros pastos de buen sabor y substancia, mas estos que he dicho son los mejores, y aun dan mucha leche a las madres. Así mismo sale algo desmedrado el ganado de las primerizas q̄ paren de vn año, y aun

y aun ellas por ser pequeñas se destruyé y no crecen bien si crian lo que paren, y por esto las cabras de vn año, y aú las de dos, no deuen de criar mas tiempo el cabrito de quanto este bonito para vender, o comer, y así crecieran las madres, y se haran valientes, y aunq̄ pará de dos en dos los podrá despues criar bié, y no se hara el hato del ganado desmedrado, ni menudo, q̄ miétras mas son en edad los padres y madres, mejores s̄o, y mas crecidos los hijos, con tal q̄ no sean muy viejos, q̄ las edades de muy nueuos o muy viejos son muy semejantes, y ni de la vna ni de la otra es buena generaciõ. Y por esto aunq̄ la cabra puede parir de vn año, no deue de dexar el tal cabrito para generacion, ni casta.

La buena edad del cojudo es hasta seys, o quádo mas siete años, q̄ por ser muy luxuriosos, y començar muy téprano a tomar las cabras enuejecen presto, y aun despues desta edad son muy pesados, y no pueden tambien saltar, y desque se há aprouechado del de vn officio puedenle bien castrar, aunque la verdad es, que del tal mas valdra el cuero que la carne, por ser muy butionda. Las cabras son buenas de hasta ocho años, y quien quisiere hazer nueuo hato de cabras, compre las si ser pudiere todas de vn señor, digo de vn hato, porque mejor se conocen y hermanan vnas con otras, que si son vnas de vno, y otras de otro, mayormente quando grandes, apartanse vnas de otras, que si chiuos los compran mejor se juntan, y aun las que son de vn linaje se juntan para pacer, y para dormir. Visneles otro daño si se compran de muchos hatos, que a las vezes son auezadas a diuersas calidades de tierras, que vnas son auezadas a tierra fria, y otras a calientes, y a mucha agua, otras a diuersas maneras de pastos, y andádo juntas en vn hato, o las vnas, o las otras han de andar al contrario de como eran vsadas, y hazeles mal. Las cabras si estan muy gordas no se empreñan tambien como aquellas que tiené el medio entre flacas y gordas. Y dize Columela, que teniendo mucho pasto enferman de pestilencia, y si andan continuamente mucho los cabrones con las hembras, muchas vezes se empreñan, y aun

que el buen parir dellas es despues de mediado Setiembre, hasta mediado Octubre, y si se toman en el mes de Nouiembre, vienen a parir en el mes de Março, y aquesta es la mejor de todas las crias, por que tienen mucha yerua las madres que coman, y así con el buen pasto dan mucha mas leche. Verdad es que solamente tienen vn peligro las que en tal tiempo se empreñan, que con el frio abortan algunas dellas, y por el tiempo que estan preñadas guarden las mucho si las vieren pelear, porque suelen muchas vezes acornar por las barrigas, y aquello lo haze que aborten. En aquel tiempo las guarden que no coman vellotas, porque haze lo mismo, que esto es en las cabras, y en las ouejas: y aunque la sal es muy buena para las cabras, y aun para todo ganado no se la deuen dar en el tiempo que estan preñadas, porque las haze abortar.

Y Pues de la sal he hecho mencion, dire en que tiempo, y como se les deue dar y segun dizen los expertos y experimétados, no ay tal pastor, ni tal pasto para el ganado, como la sal; porque la trae muy luzio, y lo haze mucho beuer, y con el beuer engorda mucho, y dan mucha leche, mas desfeles desta manera. Há de mirar que no sea en tiempo que llueue, porque si en tal tiempo se lo dan salmueran se, sino que sea el darlo en tiempo enxuto, ni sea antes que salgan a pacer, sino antes que se la den ayan pacido vn poco ni en acabando de beuer, saluo que despues que han comido la sal tornena pacer, antes que beuan. De manera q̄ siempre aya desde q̄ comierõ sal hasta q̄ beuã algun tiempo, y sea siempre antes de beber, porque beuan mucho, y pazcan de mejor gana, y mas. Bien es dar mas a las paridas que no a las vazias, porq̄ dé mas leche. Al tiempo del parir tengan grande auiso y diligencia los pastores, y entonces son menester mas personas con el ganado que en otro qualquier tiempo, porque donde andan paciédo por los montes se quedan muchas pariédo, y en viendo esto los pastores queden con ellas hasta q̄ acaben de parir, y les tomen los chiuos, porq̄ en este tiempo (no se si lo haze instinto natural que se rebezã) figuen

figuè mucho las raposas, y lobos a las cabras, porque ya saben q̄ quedan pariedo, y las figuè de rastro, y si hallan las cabras paridas comente los chiuos, y en ello toman labor y apetito para comer las madres. Así mismo para que sepan ahijar los cabritos es menester copia de pastores, mayormente si el ganado es mucho, que lo vno porque la tierra por dōde las cabras andan es áspera, y lo otro, porque los cabritos quando chiquitos son muy tiernos, y no pueden andar tras las madres, han los de tener entre tanto que ellas van a pacer, y quando tornaren sepā conofcer, y dar a las madres los hijos, y porque ellos mas se engorden y crecían abeznles a comer desde chiquitos dando les mielgas, y yedras y ramos de oliua, y otras cosas verdes, y si haze dia claro sacando los a pacer en algun prado y lugar sembrado para ellos, porque alli lo vno, pacen algo y jugaran, que es muy grande porte ala persona, y para ellos es biè, mas entre tātō guardè los así de de aguilas como de raposas, y desque grandezitos pueden los enseñar a comer heno, y paja, y porque lo quieran comer rociento con vn hillopo con agua salada, y lo mismo es bueno que den alas madres en los tiempos fortunofos quando ellas no pueden salir de casa, que lo mismo q̄ Aristoteles dize d̄ las ovejas es bueno para las cabras, y con esto biuen mas, y los establos para este ganado, y aũ para qualquiera sean muy limpios que no tengan humor, ni hagan lodo, y en auiedo algo luego le limpien muy bien, que esto haze criar roña, y aun comun auiso es de los agricultores antiguos, que los grādes hatos de cabras enferman mucho mas que los pequeños, por ser animalias muy calientes, por esso sea el atajo mayor que cien cabras, esto se entien de para las que duermē en establos que así arden mucho vnas con otras, mas para las que duermen en el campo bien se sufre el hato mayor, y siempre los establos, o majadas sean acostadas, y en la ladera, porque la orina, o agua si llouiere no pare, y cada dia le limpien y barran, porq̄ estādo mas limpio es mas prouechoso al ganado, y aquel estiercol sera prouechoso a la labor del campo. Y en el In-

uierno, si el dormidero de las cabras fue re en el campo sea hazia dōde sale el sol, y aun en lugar mōtufo porque sea mas caliente, con tal que tenga cerrado por donde no entre lobo, mas muy mejor es y mas seguro traerlo a la labrança en sus corrales bien grandes, o hazer ailla en el monte buè corral donde los encierre de noche. Los cabritos han de mamar a lo menos tres meses, y desde alli adelante anden por si en hatos apartados de las madres, y no andè por lugar espello, por que se perderian muchos, y anden con ellos buenos perros. Dize Bartholome de Inglaterra, que si antes que las cabras se empreñen beuen agua salobre, o salada se empreñan mejor. Los pastos comen de toda cosa, mas esto sepan que quiere abundancia de agua, mayormente en el Estio, y mas aun si comen pastos secos, como son las coscojas, carrascas, que si comen de los tales y no tienen abundancia de agua luego se hinchen de roña, y la tal roña no se les quita hasta q̄ mudan los pastos, porque como procede de dentro no vale nada medicina exterior, hasta que se les quite aquello q̄ causa la farna. Para las cabras es muy bueno quemar los montes por el mes de Septièbre, porq̄ renueuen y hechen mucha yerua, y con los pastos nuevos engordā mas y no enferman tanto. Los cabritos se hā de castrar antes de año, porque mientras que mas tiernos son mejor lo sufre, y harase mejor carne, y por esso los que ouieren nacido por Setiembre castranles por Março, y los q̄ por Dezièbre por el mes de Abril y Mayo, antes q̄ entre el calor, y los q̄ por Março, castranlos en fin de Setiembre y por Octubre, si es tierra caliente, mas esto vean q̄ todo castrar sea en tièpo fresco ni muy frio, ni caliète, y en meguante, y quando los ouieren de castrar no ayan comido ni beuido: y para ellas es muy singular pasto donde ay rebollares, porq̄ lo comen mucho, y las limpia de la farna, y lo mesmo al ganado vacuno, y ouejuno, y este es pasto fresco y proprio para Estio. Las principales maneras de castrar son estas. La vna es boluer les los compañones al reues sin cortarfe los, y atarles vna cuerda por baxo, porq̄ no se tornè como de primero, y es la mas

del castrar los cabros.
sin do.

sin dolor. La otra es, atar bien con vna cuerda el lugar de su nacimiento, y despues abrir la bolsa, y cortarfe los. Esta haze mejor carne, y aun si son masternozitos tirando se los sacan vn neruezito consigo, con el qual sale toda la luxuria y aguijones della. Otros los estrujan con algo, y esto es muy doloroso. Y otros les cortan la bolsa y todo, auiedola primero atado como dize, y la herramienta con que las cortan, es cuchillo bien agudo, y puedenfelo quemar encima con vn hierro caliente, y vntarfe lo con manteca de vacas. El castrar es mejor por la mañana, porq̄ esten ayunos, y no les den a comer, ni beuer esse dia, ni aũ los otros dexen andar, sino en los corrales, o establos les hechen algunos buenos ramones de los q̄ ellos comen bien. La ventaja de los castrados a los otros, es que tienen mejor carne que los cojudos, y aqualquiera animalia q̄ hā castrado no les dexen tomar luego las hēbras, que aun les queda algo de aquel apetito mayormente si son grandes quando los castran, porque les haze mucho daño a ellos, y aun recién castrados pueden biè empreñar (como dize Paladio de los bezeros.) Siguese que digamos luego de las enfermedades de las cabras.

Cap. XIII. De las enfermedades de las cabras, y algunas propiedades dellas.

ES la primera q̄ acontece pocas veces mas las veces que viene trae grande daño a la cabra, y aũ al cabrito que cria, (porq̄ entonces acaesce) y si no lo remedian con tiempo mueren cabra y chiuo. Es vn paxaro que en Latin llamā Caprimulgo, q̄ en Castellano se puede bien llamar Chotacabras, o mama cabras, mayor q̄ mirlas, y suelen sentarse en las majadas o dormideros de las cabras, y mamarlas. Es señal desto q̄ luego se les seca la vbre a la cabra, y aun pierde la vista. Quando esto vieren los pastores guardè los, q̄ ellos vienē sobre tarde a las cabras, al tiempo q̄ han de mamar los cabritos, que la cabra pensando q̄ es cabrito le cōsiente. Algunos dizen que estos son los

Del paxaro mama cabras.

que llamamos capachos, Y desta manera ay vnas lagartijas grandes que mamā las cabras, y ovejas. Ay otra enfermedad que mastuele acontescer, y es mas general, y mas peligrosa. Y esta es quando muchas vezes por tener grandes y buenos pastos, se hahogan de gordas. El remedio es auerlas de sacar alguna sangre de las orejas, o de alguna vena de algũ brazo, o entre las otras venas, y es biè hazer q̄ no pazcan todo el dia, saluo vn rato a la mañana, y otro a la tarde. Si todo el hato, o la mayor parte enferma, o d̄ farna, o de qualquiera otra enfermedad, deuèlo de mudar a otra parte q̄ sea de calidad contraria de aquella donde estauā q̄ si alli hazia frio las passen a caliète, y si alli era lugar caliente, las passen a lugar frio, y aũ dōde las hā d̄ passar repartālas en muchos hatos, y si son pocas las q̄ estā roñofas, y enfermas aquellas aparten de las otras, y aun las enfermas vntenlas con miera, o alpechin, o con azeyte, y agua de çumaque, o çumo de cebolla, y lauirlas con agua de toruisca. Si las cabras tienen vna farna muy seca q̄ llamā perruna, y aun para qualquiera otra manera de farna es muy bueno cozer en agua maluas verdes, y hechar alli buena cantidad de hezes de azeyte, y mejor es azeyte, y con aquello así caliente lauen la cabra dos vezes al dia, y tenganla en lugar caliente, si el tiempo fuere frio, cō esto ablanda mucho el cuero y sana, y yormète si fuda. Si le toma vna enfermedad, q̄ llaman lobado q̄ es vna apostema, sangrenlas como he dicho. Otra enfermedad es sanguinuelo, q̄ viene tãbiè por mucho pasto, curase como la de arriba con sangria, y con poco pacer, es bueno cortarles algo de la cola, y sacarles sangre de las orejas, y boca, y dentre las vnas, y donde huuiere algunas venas. Crian muchas vezes vnas ladrillas q̄ las ahogā, y si estā muy someras q̄ las puedā sacar es bien, y cortenfelas, y quemem la llaga con hierro caliente, o con feuo caliente. Si crian grandes liuanos pazcā por lugar alto, y enxuto, aunq̄ esto mas vine a las ovejas que a las cabras. Las cabras siempre tienen calentura, y por esso les deuen de mudar muchas vezes los pastos, y dormideros. Si andan como

La cabra tiene siempre calentura.

molidas y enfermas, denles sal a bueltas de pez molida, que las haga purgar, y remendar, y esto hagan cada semana vna vez, y asi se haga hasta que mejoren. Si *La manera de purgar las cabras, y de curar otras enfermedades* tienen agua entre cuero y carne, hiendá les vn poco el cuero, y saldra. Y sobre todo miren que a los cabritos, ni corderos no dexen pacer hasta que el rocío se enxugue, que esto les haze boqueras. Remedio estomar vn poco de cardenillo, y enxundia, y mezclarlo bien, y vntarles con ello los beços. Otros toman hojas de cipres, y las majan con ello, y con agua les lauan las bocas, y para estas boqueras es bueno lauarles las llagas cō agua fria, y despues con çumo de madreseluas. Tienē muchas vezes colera en el Estio, de lo qual se haze ytericia, es bueno a la res que lo tuuiere darle a beuer orina de personas, o con vn cuerno, o mezclado con agua, que si se abeza la tal res a ella, beuerla ha de su gana, por amor de la sal, y para la ytericia denles sal, que las remonda. Si se les quiebra algun pie, tomen vino y azeite, y con vnas lanas suzias todo bien empapado, concierten biē la quebradura, y embueluan el pie con ellas, y atenlo muy bien con vnas cañas. Si algun lobo la huuiere mordido, miren si la mordedura es peligrosa, proque mas vale matar luego la res, que no q̄ poco a poco se enflaquezca, y en fin muera. Lauen la mordedura muy bien con agua, o vino, y despues ponganle vnas mechas con miel, para que abra las dentelladas, y vsenlo siempre la nar, y despues ponganle vn poco de calbiua encima. Si tiene gusanos la mordedura echenles çumo de hojas de priscos dentro, o vn poco de azeite, o çumo de cascarras de nuezes verdes. Si tienen reznos en el vientre, lo qual es muy malo, aun para los gusanos que tienen en las tripas, mojen vn poco de buen trigo en azeite, y enxugenlo al sol, de manera q̄ vya muy bien empapado, y aquello les den a comer dos vezes cada semana. Tienen las cabras algunas vezes los ojos sangrientos. Dize Plinio, que es bueno punzarla cerca dellos con vn punta de vn junco, o de otra cosa aguda, y aun es bueno entonces sacarles alguna sangre de por alli cerca, y hecharles en los ojos v-

nos poluos de sal de compas, o de alumbre. Muchas vezes enferma de modorra y es señal dello, que si se les abren las cabeças, les hallan encima de los testos vna bexiga llena de agua, y aunque aquella modorra no da sueño, hazelas andar tōtas. En viendo que alguna enferma así matenla luego, y mudē a las otras el pasto en otros lugares mas enxutos. Si donde duermen ellas, o qualquier otros ganados, o en qualquier otra parte q̄ andē culebras, o cosas ponçonosas, quemaren de sus cuernos y pelos, y luego huyen, o cuernos de ciervo. Dize Ariltoteles, que en algunas partes hazen que las cabras machorras den leche desta manera. Tomen la cabra a la Primavera (que en Inuierno con los frios, y heladas, y poco pasto, aun las que paren tienen poca leche.) Pues con hortigas que espinen biē, frotenles mucho las tetas, y que con esto haze alli llamamiento de la sangre, y q̄ en las tetas se conuierde la sangre en leche, y a la primera vez que la ordeñan sale la sangre, despues como calostros ensangrentados, y de alli adelante tan buena leche como de las paridas. La leche de las cabras, mayormente de las prietas es muy buena para las personas, comida por las mañanas, y tanto es mejor quāto de mejores pastos comieren, es muy singular cosa para los viejos, y para los niños, q̄ despues de la leche de las mugeres la de las cabras es la mejor, y aū para los tíficos, q̄ da mucha substancia, y cōsuelda los pulmones llagados. De como se aya de hazer el queso todo se dīra en el tratado de las ouejas. Mas porq̄ el queso de las cabras es sequero es muy bien echarlo en azeite despues q̄ esta enxuto, y esté alli vn mes, y parase tan blando, y mātecosō como si de ouejas fuesse. Y lo de las ouejas así mesmo mejora mucho mas q̄ todo queso, mas de cabras es dañoso a los q̄ tienen piedra, y arenas, y mal de hijada, y a los q̄ orinan cō dificultad. La leche ablada el vientre, y retiene las camaras, es mejor cozida que cruda, mayormente echandole vnos guijaros blancos al cozer, mayormente para los q̄ tienen camaras, y aun beuida la leche es bueno contra qualquier pōçoña beuida. De toda la leche se guarden las mugeres quando

Para q̄ de leche las cabras machorras.

Las propiedades a las cabras.

Nota esta purga.

Para ablanq̄ arya pretar los dientes.

para el oyo

porque es muy dañosa, y aun peligrosa, y aun por entonces se guarden de comer queso. La leche ablanda el cuero, lauandose cō ella quita los empeynes. El suero ferrenado haze mucho purgar por la orina, y camara, siēdo beuido por la mañana, mayormente cō vn poco de çumo de fumus terre (q̄ llamamos palomina,) y sea cierto q̄ quiē desto beuiere 9. ò 10. mañanas al alua, en el mes de Mayo, y tornare a dormir vn poco encima purgara mucho, y escufara muchas enfermedades ē el Estio, o beuelo cō vinagre aprouechara para lo mesmo, y para otras mordeduras pōçoñosas, mayormente lo de las cabras montes. Los cuernos de las cabras quemados, y con los poluos dellos frotado los dientes los blanquea, y aprietalas enzias. El quajo del cabrito q̄ no ha pacido es bueno para deshazer en las tetas qualquier dureza, o caseaciō de leche, o sangre en el cuerpo que tiene propiedad de quajar lo liquido, y desquajar lo quajado. Si lo beuen los q̄ tienen epilepsia, que es mal caduco, es muy bueno. Si despues que las mugeres hā purgado sus meses se lo ponen por baxo apareja mucho a empuñar, y es muy bueno cōtra el ahogamiento de la madre, y aū beuido es muy bueno cōtra algunas pōçoñas. Del estiercol de las cabras dize el Plinio que si lo cuezen con vn poco de vinagre, que puesto así caliente sobre las picaduras de los alacranes les quita mucho el dolor, y aun en los establos de las cabras sanan mas ayua, y aun también aprouecha contra las mordeduras de animalias ponçonosas, y aun los pulmones de las cabras calientes hazen lo mismo. Estos animales veen mucho, y aun dizen que veen tãto de noche como de dia, y quiē comiere dellas abiuo mucho la vista. Puestos los pulmones dellas calientes como los facan de la res sobre los ojos, les quita el dolor, y la hiel della aclara mucho la vista. Con la sangre de los cabrones quiebra los diamantes, mas esto no es cosa que cōuiene a labradores. Coziendo la sangre de las cabras con su tuetano, y beuido es bueno contra las pōçoñas. La orina de las cabras escaldada tibia hechada en las orejas, aclara mucho el oyo. La orina de los cabrones,

mayormente que comen yedra beuida, quebranta la piedra de la bexiga y riñones, y haze hechar las arenas (como dize Dioscorides.) El seuo de las cabras aprouecha para muchas medicinas, por ser muy caliente. Muchas otras virtudes, y propiedades tienen muy largas de contar, que por no ser muy prolixo las dexo. La carne de los cabrones es muy singular para hazer cezina, mejor q̄ para fresca. Como se aya de hazer dīrase en el capitulo de los puercos. La carne cabruna tiene vn olor de mōte, no bueno a los que no la vsan a comer: pierdele mucho si antes que la hechen acozer la tienē vn rato en agua fria, y al cozer no quiere cobertera. Dizen que si vn cabron vsa mucho tiempo comer yedra, que su sangre mezclada con çumo de yedra quebranta la piedra de los riñones, beuiendola, y por experiencia se halla que huyē las vacas de donde allan carne de cabra.

Cap. XV. De las gallinas.

Por la mayor parte, casi no ay muger que no sepa criar gallinas (como Paladio dize,) mas entre tanta multitud de mugeres abra algunas que no las saben criar, y aun en algunas partes no mugeres, sino hōbres las crian. Y aun las principales gallinerias que son en granjas y criaderos de religiosos, mas estan en poder de hōbres que de mugeres, pues para ellos y para algunas mugeres que no saben como se han de criar, ni otras particularidades sera este tratadillo. Primeramente dire, que tal ha de ser el lugar para criar, y hazer buena gallineria.

Cap. XVI. q̄ tal ha de ser el lugar para hazer la gallineria, y como se ha de hazer

SEA pues el lugar para la gallineria en vn lugar de la labrança a donde sea lugar enxuto, y han de hazer vn corral, por que muy grande ventaja lleuan las gallinas encerradas a las que andan sueltas, alomenos que no enojan por casa, ni las hurtan, que es lo peor, y las

las paredes sean bien altas, tanto que no puedan bolar afuera, y el lugar ò corral sea bien ancho, y aun si fuere de arboleda es muy bueno: porque en el Verano dara mucha sombra, y aun harta defension contra los milanos y otras aues de rapiña que a ellas se abaten, y de los arboles prouecho de fruta, mas adonde aquello no pueden hazer de auer arboledas, es muy bien de atrauesar por encima de los corrales, ò redes de esparto, o ya que esto no sea, pongan muchas varas de vides locas que sean muy espesas, que ninguna cosa estan grande que puede ygualar con la perdida y enojo que trae en ver llevar a los cuytadillos pollos a los milanos, y aun a las gallinas las aguilas y buharros, y otras aues de rapiña, mayormente en las muy grandes gallineras, que para las tales es menester lugares grandes y anchos, y en las tales los milanos tienen mas lugar de habitar. Sea lugar enxuto, que no aya otra agua fino la que han de beuer, porque la humedad causa algunas enfermedades. Y es bien que toda la estancia de las gallinas, assi del corral como del dormitorio, este donde les de el sol continuamente en el Inuierno, porque vna de las causas por donde las gallinas se desponen, y no engordan, y aun enferman, y se mueren es la frialdad y humedad. Y en el Estio tengan sus sombras, o portales ò ramadas para contra el sol. Y por ende es bueno que el corral sea algo acostado hazia medio dia, y porque aunq̄ llueua no pare agua, y al cabo del corral junto con el gallinero este hecha vna buena camara grãde, segun el numero de las gallinas, la qual este hazia el sol y tenga su portal delante bien grande, porque en el Inuierno les henchen alli mucho estiércol bien enxuto en que se rebuelquen, y hazeles muy grande prouecho como luego dire. Y la tal camara sea bien caliente q̄ el calor en el Inuierno haze mucho poner a las gallinas, y sea si ser padiere de ladrillo toda, porq̄ culebras ni ratones no hagan focaones, ni otros biuares, ò agujeros, y en todas maneras, y este por toda parte muy lisa, y bien encalada, porque no puedan subir ratones, ni comadrejas a las gallinas

ò pollos, ni otras sauandijas dañosas. Téga la tal casa la puerta por donde han entrar al gallinero, hazia dentro de la casa, porque no puedan entrar de noche la drones a hurtar las gallinas, ò sea bien fuerte (si por la parte de fuera la quitiere tener) y este siempre con tu llaue, y porque las gallinas puedan entrar, y salir a poner, y a dormir, tenga la tal casa en la pared lo el portal vnos agujeros, por dõde puedan bien entrar los gallos, y por la parte de fuera esten altos cab vn palmo y medio, porque no puedan entrar sapos, ni cucarachas, y otras suziedades, y por de dentro este ygual cõ el suelo, porq̄ qualquier cosa que dentro estuviere pueda salir, sean los agujeros bien echos, y con sus vétanillas, o puertas q̄ se puedan bien cerrar de noche q̄ no entré tayugos, ni otras animalias de rapiña, y aun para q̄ quando llouiere no salgan a mojar se, y tengan bien vn as ventanillas por dõde les entre sol y claridad, y se puedan encerrar de noche, o sea de alguna red rezia, o de mimbres ralas, y tenga muchas hornillas o ponederos, en los lugares oscuros, los quales este metidos en las paredes. Son buenos estando hechos con vn as grandes hollas metidas en la pared al tiempo que se hizo, porq̄ los nidales que estan colgados dado que sean buenos para en que pongan las gallinas, son malos para sacar pollos, porq̄ se mueren quando las gallinas estan echadas lo qual daña mucho ansí a las gallinas como a los huevos, y por la mayor parte las mas gallinas alli se quieren hechar sobre los huevos donde los pusieron, las quales se puedan bien cerrar, porque otras gallinas al tiempo q̄ ellas estuviere echadas no las molesten y piquen, y también porq̄ aun ay algunas gallinas locas que reposan muy pequito sobre los huevos y pollos, para q̄ no salgan sin necesidad, y demanden licencia. Siempre los tales nidales esten muy limpios q̄ de continuo les pongan paja nueva, y siempre la miren q̄ este muy limpia, y a hechada q̄ de otra manera las gallinas criarã muchos piojos, si no tuuiese especial cuidado de mudarles cama hazerles ya mucho daño, y mayormente al tiempo q̄ estan sobre los huevos, que no las dexa reposar

posar. Y assi se resfrian los huenos, y si la casa donde han de dormir puede tener humo, es muy bien, porque es muy singular cosa contra la ceguera de las gallinas y si de otra parte no les puede venir humo es bien quemar alli dentro vn haz de remata, o romero, o henebro, o qualquier otra cosa que de mucho humo, con tal a niso que no haga daño, y por esto dice Columela, que el dormitorio este cerca de horno, ò cozina. Assi mesmo es menester poner buenos maderos bien fijos para en que duerman que no se mencen, y es bien que no esten mas altos que vn estado. Y porque su estiércol les es muy dañoso, si se les pega a los pies los tales dormitorios, no sean de tablas, saluo de algũ madero redondo de buen gordor no quadrado, y cada ocho dias le barran muy bien, assi la camara como los dormitorios que lo vno es mas saludable a las gallinas quitandoles los piojos, y suziedad, lo otro aquel estiércol si lo allegães muy prouecho a la lauor de la tierra. Y porque a muchas gallinas no les basta vn gallo, y muchos gallos juntos no se contenten, es bien si el corral no estan grande, que vnos gallos puedan andar bien apartados de otros, con algunas gallinas que tãgan muchos apartamientos y que tengan muchas salidas por vn cabo y otro, y lo mismo aya en el dormitorio dellas, sino fuere muy grande, y aun si el corral tuuere assi algunos apartados pueden cerrar algunos, y sembrar ceuada o trigo y quãdo començarã a nacer metan alli las aues que pazcan, y entretanto siembren otra. Esto es para donde no ay yerua q̄ pazcan, y las gallinas se huelgan mucho y aun estan muy sanas si tienen donde se puedan rebolcar, que como los puercos se huelgan con el lodo y cieno, ansí las gallinas con el poluo, y por esto en Inuierno les echen so techado estiércol q̄ este muy seco, o fino sea ceniza y en Verano les cauen tierra en lugar enxuto, q̄ aya sido regado, y aya beuido el agua, y cauen la tierra para que se mulla, y con ello matan mucho los piojos, y ellas en el Verano se echan de pechos en lo regado, y les es muy sano y se huelgã mucho y ponen mas huevos. Bien creo que algũno dira que yo mando muchas cosas

pero yo auiso lo que se que es menester, cada vno haga lo que quisiere, o pudiere que la verdad es q̄ si las gallinas son tratadas como se deuen tratar, y estan cerca de adonde se pueden vender ellas y los huevos, que son de tanta ganancia cada vna como vna oueja, y aun muchas y no es de tanta costa ni trabajo ni auetura, y hemos visto algunas per senas que las saben muy bien tratar ser muy ricos con sola la caferia dellas. Si el lugar lo sufre es buen hato dozientas gallinas, y para ellas basta y es harto vn gallinero.

Cap. XVII. Que tal ha de ser gallinero.

NO pueden nacer los pollos sin gallo, aun que sin gallo pueden auer huevos, esto bien se que todos lo saben mas mucho va d vn gallo a otro. Y pues el buen gallo no gasta tanto como el malo, es muy bien procurar de tener siempre los mejores, y vna de las señales principales de ser vn gallo muy bueno, es la mucha cortesia y liberalidad, y por esto es refran antiguo, cortes como el gallo: y esto me parece ami que es dechado q̄ nos puso Dios en casa ante los ojos, para que deprendamos que como el gallo con vn bocado llama a muy altas bozes y combida a tanta multitud de gallinas q̄ ansí mesmo deuen hazer los hombres y mayormente los q̄ son casados cõ sus mugeres, y no como hazen los que son viles y sin virtud ninguna que por comer solos sin que sus mugeres los ayuden se van a los bodegones y tabernas y otras malas compañías donde se emborrachan los tales, y de mas de cometer tã gran vileza, muchas vezes dan ocasion que las tristes hagan lo que no harian, y ansí ellos son muy merecedores de la semejante paga: y torno al proposito. Y siempre se deue procurar de muy singular casta, que vn gallo que sea de buena casta, siembra su casta en todas las gallinas, y todas hembras y machos salen a el, y esto es mas seguro que auer gallinas de la tal casta, que mas se multiplican del macho que de la hembra. El gallo ha de tener estas señales para ser muy bueno, q̄ desde chico quando pollo sale muy

Las señales de buẽ gallo

muy bino cãador, y grande y rezia boz que pelea con los otros, que procura saltar sobre las gallinas mayores: tenga la cresta muy cerecha, en hiesta, y que la tãga muy colorada y muy harpada q̄ los que tienen las crestas almenadas no son tales como los otros: q̄ tengan la cabeça grande, el pie corto y gordo, y bien agudo, las orejas gordas y blancas, las baruas grandes y entreueradas de blãco y colorado, el cuello muy erguido, y muy adornado de largas plumas doradas, grã de pecho, gruesos pies, grandes vñas, no çancudo ni enano, grãdes alas, alta la cola, y que las plumas della lleguẽ hasta la cabeça, lós ojos negros, o pintados, y muy enamorados de sus gallinas, ofados que no solamẽte no ayan miedo, mas aũ ofen acometer alas cosas dañosas alas gallinas: el color sea o negro, o ruuio, seã alegres y no muy grandes, q̄ los que son muy grandes no pueden muy bien tomar a las gallinas y mas valẽ para capar y en gordar q̄ para gallos, mas tampoco no seã pequeños, que la casta dellos sale menuda y muy desmedrada, y si el gallo fuere ruuio salen a el los hijos aunq̄ sean las gallinas negras, y si quando chico le buscan vna verruguilla que tiene encima de la cola, y si la hallaren amarilla no es bueno para gallo, ni aun para capon, sino solo para q̄ luego le coman q̄ no valdra nada el capon que es de pollo galpito, y son buenos los q̄ hembraen. A cada gallo basta quinze, o diez y seys gallinas, y en ninguna manera tenga mas de hasta veynte, y porq̄ dixẽ que aũan de ser ofados, y para dõde ay muchas gallinas son mas menester, a los q̄ son muy brauos echenles vnos trabajos para que pierdan algo de aquel brio y los q̄ menos pueden cobren animo y ofadia. Dize el Aristotel, que aunque los huevos esten engendrados de vn gallo, si quando estã pequeños toma a la gallina otro gallo, q̄ al postrero se parecen. Ansi mesmo el gallo bueno ha de ser muy velador, y tanto es mejor quanto mas temprano canta de noche, cõ tal que no sea en anocheiendo, y es muy necesario el gallo para en qualquier casa: porque despierta a los que duermen para que se leuanten los religiosos a te-

zar, y para los oficiales que se leuanten cada vno a sus labores, los labradores apañar las cosas para el campo, y aun con su boz poco mas o menos muestran que hora sea en la noche, q̄ si es temprano hazia la media noche cãtan ronco, y mientras mas se acerca el dia, mas se les aclara la boz: son tan gloriosos que si quãdo pelean vencen luego cantan y se pompeã, y si son vencidos callan y aun se esconden. Todas estas señaes ha de tener qualquier gallo para que la casta que del saliere sea muy buena, siendo asì mismo las gallinas buenas como luego dire.

Cap. XVIII. *Que tales han de ser las gallinas,*

Las gallinas se han de escoger, o no gras, o ruuias, o las mas propinquas y juntas a estas colores, que las blancas, o blanquezinas no ponen tantos huevos ni tan grandes ni engordan tãto, ni son tan sabrosas, y biuen menos tiempo que las otras, y aun por parecerse de muy le xos mas presto se abaten las aguilas y aues de rapiña a ellas q̄ a otra de otra color, y es bien que todas sean de vn color quãtas ouiere en el hatõ, lo qual es muy ligero hazer teniendo el gallo como arriba dixẽ. Han de ser ponederas, lo qual se conofce en estas señaes. Primeramẽte del color que tengo dicho. Lo segundo q̄ tengan grande cabeça, la cresta biẽ colorada y enhiesta y grande de cuerpo y quadrado, los dedos largos y no yguales y aun son muy buenas las que les cruzã vnos dedos sobre otros, y aun muy mejores las que tienen diez dedos, los cuellos gorgos, el cuerpo ancho, y q̄ quãdo polla aya sido çancuda. Las enanas son muy ponederas, empero de poca carne y malas para echar sobre los huevos, y aũ las muy grandes no son muy buenas para echar, ni aun ponẽ muchos huevos salvo para engordarlas para vender, o comer, o para casta y criar, las medianas lleuan la ventaja, que vna casta de vnas que son muy grandes, no dan tanto fruto, pero cada vno escoja de las que mas quisiere y mejor le pareciere. Tengan grandes

Las señaes de buenas gallinas.

grandes alas y grandes plumas, y mucha pluma, mayormente las que han de facer pollos. Y para auer de tener huevos han de ser de vn año, ò dos, porque mas ponẽ las gallinas nueuas que las viejas, y para criar pollos las viejas son mejores comũmente, y porello no han de tener gallina que paffe de tres años, ò quando mucho mas de quatro que no son tan ponedoras, y son para vender de menos valor, porq̄ son duras, y no de tan buẽ sabor como las nueuas. Verdad es q̄ aunque no ponen tãtos huevos como las nueuas, empero los que ponẽ son mucho mas mayores y por esto los tales son muy buenos para echar.

Pues para que den buen fruto y renta, vendan las viejas, y las que ponen poco, ò no nada, que se llaman machorras, las que ponẽ los huevos muy menudos, y las que se comen los huevos, las que cantan como gallos, y las aues que han nacido tardias, porq̄ las tales siempre salen muy de desmedradas, y aun en el Inuierno si quẽte se mueren todas y mucha parte dellas, digo que las vendan si la casa no fuere tal donde se ayan de gastar. Las que los agricultores llaman mudicas, son aquellas q̄ nosotros llamamos manjabias, que son las que se crian desnudas, estas son las mejores de todas en grandeza, y para criar en tiempo que no haga frio.

Cap. XIX. *De los mantenimientos q̄ han de tener las gallinas para ser muy ponedoras,*

EN qualquier mantenimiento de las gallinas se deve siempre tener este auiso, que antes les den muchas vezes a comer, y cada vez poco, que al contrario, porque dãdo selo asì muchas vezes y no en hartura, como estan ganofas comenlo todo y no se pierde nada, y muchas vezes si les dan mucho a comer y estã hambriẽtas, hinchen mucho los papos, y asì muchas, o las mas vezes no lo pueden bien digerir, y asì mueren dello, mayormente los pollitos sino los acorren presto con algun remedio. Y aunque las gallinas seã de tal manera en su naturaleza q̄ de todo lo que veen comen, no les es tampoco pro-

uechoso, que con vn mantenimiento solo engordan mucho, con otro ponen cantidad grande de huevos, y aun con otro se desponen, que si vñan a comer las cascãs, ò vnas poco a poco se van desmuyendo, y siempre ponen los huevos mas chiquitos, hasta tanto que vienen a no poner ninguno, y asì cessan del todo. De aquesto uenien tomar este auiso tocõs los que mucho se meten en el vino, digo q̄ se dan a beber sin discreciõ que engendran menos hijos, y aquellos mas desmedrados y menudos que no aquellos que beuen el vino templadamente, ò beuen agua sola.

Y de aquesto muy mas largamente se trata arriba en el libro segundo en las propiedades del vino. Y porq̄ las cascãs quitan el poner ayudan a engordar las aues, porque toda aquella fuerza y sustancia q̄ auian de echar en los huevos conuertiela en gordura, mas para engordar han de ser pocas las cascãs a bueltas del trigo, ò de otros mantenimientos, digo los granillos, y por la mayor parte las mas gallinas se desponen en el Inuierno, y principalmente en lo mas frio y teziodel. Aya aũta principal que esten en lugar enxuto y caliente, y estando asì luego les aprouechara lo que comieren, y los mantenimientos del Inuierno sean calientes. Con el trigo engordan mucho las gallinas, mas no ponen mucho, y aun las despone, y si les dan hortigas nueuas picadas asì verdes, ò cozidas, tambien con saluados ponen mucho. Todos dizen que si les dan a comer ceuada cozida que este vn poco caliente que pondran muchos huevos y mayores, mas esta vianda y mantenimiento quiere ser a la mañana, y poco, que haze criar grande hiel a las gallinas, y enterman, mas si se lo dan desta manera que dire, no les hara daño ninguno, y podrán con ello muchos huevos, y aunque haga grandes frios no cessaran de poner, ò al menos mucho mas que de otra manera. Cuezan vn poco la ceuada en agua muy limpia, y primero ayanla bien limpiado de todo poluo y suziãdad, y derramen a quella agua en que la han cozido, y hagan otra sarten, ò caldera cõ buena agua limpia, y allieche vn poco de alhuzema que cueza con ello y hagan saluado y la ceuada a bueltas, y dentelo por la mañana, porque calienten, y el espliego, ò alhuzema (q̄ todõ es vno, aunq̄

Las cascãs desponen las gallinas y las engordan.

para que pongan mucho las gallinas.

aunque son diuersos nombres) tiene esta propiedad, que haze poner mucho las gallinas por ser caliente: hanse de dar en el Inuierno y quando haze frio. Entre dias den trigo, mijo, ó panizo, y el alhuzema sea pocas vezes, y poca cantidad, porq las haze encocar, y aun crian cõ ello pios. Con el mijo ponen mucho, y es para ellas y para los pollos muy singular mantenimiento. En Verano es bueno para ellos ceuada, q no sea cozida, y entre dia yerua, o hoja fino tienen donde pacer, q la verdura mas feles ha de dar por via de refrescarlos que de solo mantenimiento, mas las gallinas assi se desponen con los grandes calores de el Estio, como con los frios del Inuierno, aunque no raro, y por esso es bien entonces darles cosas q sean verdes entre el dia, mas no sea mucho q puede causar ceguera, y donde ay mucha multitud de melones, hendiendolos y poniendolos, los comen muy bñ y son muy buenos, mas no pepinos, q son muy frios y dañosos. Y si son gallinas que tienen harta largura, y campo donde puedan biñ pacer, hales de dar a comer dos vezes no mas cada dia vna e la mañana, y otras dos horas antes que se acueste, y si no tienen lugar ni yerua que pacer seant res, a la mañana, a medio dia y a la tarde, y donde ay mucha y grande largura de campo, q van lexos, abezenlas a venir con vnacapanilla, y en el Inuierno echenles algun ceuo en el estiércol para en q ellas escaruen y se rebuelquen buscandolo, y en Verano se lo eché entre poluo, que a queste cosas las haze andar muy luzidas y sanas, y muy limpias de piojos, y en el Verano el poluo sea en tierra cauada y rociada, y aun bien regada, y alli les eché de comer algun grano, y en Inuierno poluo seco, q no sea muy mojado. Dize Abencenif, que si las sahunan denoche con piedra agufre, que andaran de cõcino muy sanas y pondran muy grandes huevos. Sobre todo esto conuiene mucho que tengan siempre agua fresca y muy limpia, que cõ la suzia enferman mucho, mayormente de pepita y de ceguera, y por aquesto en el lugar donde huuiere gallinas no aya anfares, ni anades que les enfuzian mucho el agua, salvo fino fuere muy corriente. Y porque las gallinas no la puedã enfuziar con los pies que se suben encima, y aun e-

chan alli su estiércol, lo qual es muy atreuido y dañoso. Dize Columela, que les haga la vasija ancha y llana y baxa, porque aunque cayga algun pollo pueda salir, y para que no la puedan enfuziar tengan encima vna campana como de alquitara echada de barro, y por baxo vnas hédeduras grandes por donde puedan las gallinas meter la cabeça a beuer, echa a manera d mano, puesta encima con los dedos apartados, y sea aguda de la parte de arriba, porque ninguna se pueda subir encima, ni enfuziar el agua. De esto del mantenimiento de las gallinas mas cosas se podrian dezir, mas esto baste breuemente, que como se ayan de engordar adelante se dira, y no coman castoras de huevos porque se abezaran a comer los huevos. En Roma les dan en Inuierno saluados secos a comer en vnos tiestos, y encima les ponen vnas piedras grandes porque no los escaruen, y es bñ mantenimiento de Inuierno, mas es piojoso.

Cap. XX. De los tiempos de sacar los pollos, y como se sacan.

NO son buenas todas las gallinas para sacar pollos, aunque sean muy buenas para poner huevos, porque es muy cierto que para poner buenos las nuevas son mucho mejores, y pa sacar los pollos las que llegan a dos años, y pasan hasta tres o quatro quando mucho, y esto es cierto que saben aquellas mejor criar que las nuevas. Assi mesmo las gallinas para sacar los pollos han de ser anchas de cuerpo, de grandes alas, y no las tengan peladas, y sean muy brauas, porque la brauza es buena en las criaderas, que porque son brauas pelean, como los gatos con los perros y con otras animalias, y aun muchas vezes se alcan y buelan contra los milanos, y assi los impiden de tomar los pollos. Y procuren para echar la gallina que no tenga espolones, porque con ellos quiebran muchas vezes los huevos, ni tampoco tengan muy agudas las vnas, y esto es mas en las nuevas q no en las viejas. Las enanas no son buenas para sacar pollos, porque lo vno cubren poco, y de mas desto quiebran muchos huevos, y la

y la gallina que echarten sepa llamar, y cõbidar los pollos, y aun cantar en los huevos quando estan echados, que ay algunas que son mudas. Quanto al tiempo del sacar los pollos dize vn refrã en nuestro vulgar (que el pollo de Enero hinche el tajarero) y es casi la verdad, que no es tan seguro echar los pollos antes que comiencen los frios del Inuierno, como ya mediado Deziembre, y por Enero, y algo de Febrero, y entonces salen mejores, y se crian mas sin enfermedad que parece q el frio de aquel tiempo los para mas tiestos, y es buen sacar hasta mediado Março, y en ninguna manera deuen echar gallina por Mayo, ni aun tã poco son buenos despues porque los que nascen mas tarde salen siempre chicos y desmedrados, y aun tomalos el Inuierno desmedrados, salvo fino huuiesse buen recaudo de buena estancia bien abrigada, que otramiente los tales hinchense de frio, y ceguera, y pepita, y los mas dellos enferman y se mueren, y aunque el Crecentino dize, que es buen empollar en el Estio, no se si es assi en Lombardia donde el biuiuo y escriuiuo, mas acá en España vemos lo contrario, y aun creo que no quisó dezir tal cosa, porque el se contradize adelante en el libro duodécimo en la partida de el mes de Febrero. Assi si que los pollos se echan, y crian mejor desde Enero en adelante, que no cerca del principio del Inuierno, que viene, digo el Otoño porque por la mayor parte los que nascen por el Otoño se mueren al Inuierno, o se crian muy desmedrados, y enfermos. Dize mas Columela que para que las gallinas que echarten, sean mas ciertas de sacar sus pollos las echen en creciente de luna, y aũ a diez, ó quinze de luna nueva, porque alcanzan parte de la creciente al principio, y parte assi mesmo a salir, y la luna nueva ayuda a animarlos mejor, y mas presto. Les nidales esten muy limpios que les echen paja nueva, y aun se la remuden algunas vezes si ay piojos, y aun en auiedo sacado los pollos, se la tomen luego a refrescar, y los nidales esten muy fixos que no se mienen, y no muy altos, porque las gallinas no suban de salto, que los quiebran, y del menearse los nidales resciben mucho daño los huevos en menearse, y aun los huevos que han de hecharno los sacudan ni mienen

en la mano, que se confunde las venas vitales, y se dañan y hazen vanos y gueros. Y porque ay algunas gallinas que de locas repolan poco en los nidales, y entre tanto los huevos se yelan y resfrían, es muy bien tener las cetraduras de tal manera que no iálgan mas de acometer a su tiempo ordinario, y aun otras gallinas q solian poner alli, van y las pican y echan del nido, y ponen otros huevos encima sobre los que estauan a empollar, y por esso es bien que este cetrado el nido con vnas verjas, o harnero para que entre el aire, y si otras entraren a poner, lo qual acontece muchas vezes, deuen primero señalar con vn carbon los huevos que hechan a empollar, porque puedan conocer quales se pusieron despues, y quitarlos, y han de quitar los huevos que hallaren quebrados, y rodearlos todos los quinze dias primeros, cada dia basta vna vez, para que yualmente los caliente la gallina de toda parte aunque en esto no va mucho, porque si ella tiene fuerza ella mesma los rodea, y a sus horas tenganles puesto de comer y beuer, porque no lo anden buscando, que si mucho se tardan resfrían se los huevos, y por esto es bien que si huuiere gallina que se tarde mucho en comer y coclear, que escalienten vn pellejo ó mantilla, y la pongan sobre los huevos hasta que vaya la gallina, esto es bien para en tiempo frio. Es buen mantenimiento entonces para ellas trigo, que es de mucha substancia y de rezia digestion y esto es lo que ellas han mucho menester, pues passa mucho tiempo de vna comida a otra. Bien saben todos que las gallinas son de mas prouecho que los machos, por esso han de tener auiso en quanto pudierẽ que los huevos sean de hembras, y esto sea principalmente en tener gallo que hẽ bree, que otros ay que machean, y no son tan buenos.

Assi mesmo se conofce ser el huevo de hembra, en que es redondo, que los huevos que son longuezuelos dizen que son de machos. Mas a questo de ser los huevos largos de machos, y los redondos de hembras, se entienda si son todos de vna gallina. Otros los miran a la candela, o al rayo del sol, poniendo la mano encima, que haga sombra, y si vna mancha que tie ne a la pũta esta y gual encima, en medio

Para cono- cer los huevos para pollos a q pollas.

de la punta es señal que es de macho, y si esta algo al lado, es señal que es de hembra, o de gallito. El numero de los huevos sea segun el tiempo, y qual fuere la gallina, que mas le echan quando haze calor que quando haze frio, y mas a vna gallina grãde que no a vna gallina que es pequeña, mas en ningun tiempo hechen mas de veynte y cinco que gallinas ay que los cubren, y no hechen menos de treze: y yo no se que es la causa que todos estos Doctores assi Christianos como Gentiles dizen assi. Que hechen los huevos de numero impar, digo que sean nones, y assi veo que lo usan todos los que tienen cargo de criar gallinas, mas no saben dar la razon ni aun la causa porque, mas yo tèn golo por abusion y burla, y por tã buenos tengo pares como que hechen nones. Y assi mãdan los Medicos dar píldoras nones, y no saben porque, y es burla aunque lo dispuren quanto quisieren, que en este caso mas haze la cantidad y bondad que en el numero, pues se han de deshazer y van juntas. Y para echar sean los huevos los mas frescos que se pudieren aver, por que mas presto se abivan, y no passen de diez dias para hechar que si de diez, o onze dias pasan para hechar, que se pierden los mas dellos, y sean de gallinas bien mãtenidas, que son mas ciertos, y salen mas rezios los pollos. Y porque algunas gallinas ponen los huevos de dos yemas, aquellos tales son mejores para comer que para sacar pollos, que de los tales huevos salen los pollos monstruosos, y sacanlos de dos cabeças y de dos cuerpos y otras muchas tachas. Ni tampoco hechen los huevos que sean muy grandes y son ceñidos por medio, que hazen lo mesmo, salvo sino fueren de gallina que los suele poner de aquella hechura, y salen buenos y que ya tengan experiencia dello, y quiẽ quisiere hechar huevos grandes, sea de gallina que siempre los aya puesto tales, o que sea de gallina tan grande que mirando la grandeza de la madre no parezca el huevo grande, sino que estenen proporcion, y que sea la cascara delgada.

Assi mesmo se conosco ser los huevos buenos para sacar, quando a los quatro dias despues que estan sola gallina los toman, y de noche en lo escuro con vna cãdela los miran, y el que esta ya turbio es

bueno, mas si está claro que se trasluze, no es bueno para empollar, quitenle de alli. Y aunq̃ Plinio dize q̃ pongan otros en su lugar de los que quitan. No me parece assi porque los otros saldrian tanto tiempo antes quanto se pusieron primero, y despues que la gallina tiene pollos poco reposa en el nidal, y no saca aquellos huevos que se pusieron despues. Y si es tiempo que haze truenos, dize Columela, que con ellos se dañan los huevos mucho que se atruenan, y que no rescibitan ningun daño, si ponen en el nidal vnos ramos de laurel. Y Plinio dize, lo mismo haze qualquier cosa de hierro, y es muy bien sabumar todos los nidaes con romero, con laurel, y con cuerno de ciervo, o de cabra: porque de todo esto huyen muy mucho todas las sauandijas dañadas, y pongan en el nidal ruda seca, o poluo, seco entre las pajas, o asẽños, porque de todas aquellas cosas huyen mucho las pulgas y piojos, que hazen daño a las gallinas quando estan echadas, y aun mueren si se descuydan dello. Passados los veynte dias tengan mucha aduertencia, y miren, que quando sacan los pollos no se ahoguen, y si les falta calor que la gallina no tiene tanto como es menester, que passen los huevos a vna caldera o semejante cosa con su paja limpia, y ponganle alguna vez algunas brasas de baxo como la paja tome vn poco de calor, y luego le quiten las brasas, o calienten la paja por si menacandola apricilla sobre la lumbre, y despues que la tengan caliente pongan la donde estan los huevos, quitando primero la paja que estaua alli antes vieja.

En muchas partes sacan pollos sin gallinas como luego dire, y si quieren echar a las gallinas huevos de anfar, o de pana, tengalos primero diez dias, y si despues quisiere echar huevos de gallina saldrian todos a vn tiempo, mas mejor es cada casera por si, que no esta mezcla, o panos, o anfarinos, o anadones, o pollos, y si la gallina sacare anfarinos, o anfarones, guardenlos de donde entrin a nadar: porque por no poder entrar la gallina tras ellos se pierden muchas vezes, y si entra (que muchas vezes la fuerza el amor) ahogalle.

Como los pollos se siquen sin gallina es desta manera (segun dizen el Aristoteles, y Pedro Crecentino y para esto es menester

para sacar pollos sin gallina.

ver lugar, y a un tiempo caliente (hagan vnos hornos, en parte muy caliente y huecos por baxo como pallas, o hornillas, y desque esten bien enxutos, han de echar dentro pluma, muy menuda, y entre la pluma tantos huevos quantos cupieren juntos vnos con otros, y pueden si cupieren echar aun hasta mil, mas bastan dozientos a cada hornilla, y cubranlos con mas pluma, y por baxo pongan vnas brasas como el horno tome vn templado calor, como si fuesse de la gallina, y al cabo del tiempo saldrian los pollos, mas a mi ver muy mejor seria que en lugar de pluma pongan en aquellas hornillas estiercol muy menudo y muy seco, y los huevos entre ello y su brasa como he dicho, y desta suerte no se impedirán las gallinas en empollar los huevos. Y perderán la cloquera atrayendoles vna pluma por las narizes, o echatlas en parte donde no hallen nidal en que se echen, y assi no deupandose en empollar y perdiendo la cloquera, tornan presto a poner huevos de nuevo, y a los pollitos que assi nascen sin madres puedenlos echar a q̃ los crien los capones, y si los muestran que los crien los capones es muy bien, y vnos ay que de su naturaleza son tan amorosos, y hazen tantos regalos a los pollitos que por ellos dexan los pollitos a sus madres. Mas si de si mismos no se combidan a tomar los pollos pelen les las pechugas y hortiguenelas con vnas hortigas vn poco, y metanlos en algo y los pollitos, de baxo, que con la blandura de la pluma de los pollos se holgatan mucho, y assi se abezã a tomarlos de baxo, mas porque los capones no son madres, que antes lo dan a los pollos que lo comen, quieren ser bien requeridos de comer porque ellos den bien a los pollitos que si ay poco ellos se lo comen aunque algunos son muy amorosos con los pollitos, y los abrigan y combidan. Tienen las gallinas mucho amor a los pollitos llamanlos, y combidanlos, abriganlos, y metenlos so sus alas, pelean por ellos contra los milanos. Luego que los pollos son nacidos, sea con gallina o sin ella, es menester que los suden bien, y los primeros dos dias no les den de comer que mas necesidad tienen de calor, y mas provecho les hara que el comer, hasta que se embeua la humedad que tienen y despues denles a comer migajas de pan

bien menudas y en lugar mollido, y euaudo porque no les dañe los piquitos (que los tienen muy tiernos) y denles a comer sopitas en vino y massa a massada con limiente de mastuerzo, lo qual dize que los defiende mucho de la ceguera, y crecen mucho con carne cozida, y con gusanillos y lombrices de tierra. Hanlos mucho de guardar no se mojen ni en el nidal, ni fuera, y de lugar frio, y en todo tiempo los guarden que notẽ mojen, ni aun los pies aunque sean grandezitos que se desmedrã mucho, y quando la madre tuviere piojos, y aun ellos, echẽ en el nidal marubios, y mastuerzo, y si no bastare vnten a las gallinas so las alas cõ vn poco de azeyte, y sea en tiempo caliente, y hagan que lo embeua, y enxugue antes que tome de baxo a los pollitos y luego mueren los piojos, y aun porque las gallinas que estan echadas crian piojos y ellas resciben mucho daño y aun pegante a los pollitos, y los matan o desmedran, es bien que ocho dias antes que la allanen sobre los huevos la vnten con vn poco de azeyte por todo el cuerpo como no le entre en los oydos y luego se mueren, y lleuelo embucido quando la echan y mudarle la paja muchas vezes, y lo mismo hagan a los pollitos mas guardenlos del frio si los vntan, y aun es bien mojarlos desque esten grandezitos con agua de tortuilla, que mata los piojos, deudar de comer a los pollitos quando ayã digerido lo q̃ han comido, q̃ si les dan vna comida sobre otra antes que sea digesta como no la pueden digerir empapanse, y haz eles daño, y siempre hasta que ellos puedan subir a dormir en alto miren que ni cucarachas, ni sapos, ni otras sauandijas vayan a los nidaes, y si fueren matenlas, y sahumen los nidaes con cuernos de ciervos, o cabellos, o açufre, y si los pollos andan desmedrados pelenles las alas, y tambien desque chiquitos les pelen los culillos, porque muchas vezes se les pega el estiercol, y cierra aquel lugar y mueren dello, y si tal les aconteciere de cerrarse assi, han sele de abrir con vna pluma delgada, mojada en azeyte, es les muy provechoso ponerlos donde ay alguna ceniza, o poluo, porque en ello se rebelcan, y sacuden los piojos, y si han nacido de muchas madres los pueden echar a vna, mas sean todos de vn tiempo y iguales que de

Otra manera pican a los que no son suyos y por esto es mejor echarlos que los crían capones, que los reciben sin diferencia, con que sean de vna edad, que de otra fuer también los pican.

Cap. XXI. De como se han de capar los pollos para hazer capones que sean muy buenos.

Entre todas las aues no usan castrar otros machos, sino los gallos, porque por ser muy luxuriosos sino los castrassen ni engordan, ni su carne seria buena para comer. Es el tiempo de castrarlos quando ellos comiençan a ser enamorados, y cantar y pelear, porque antes serian muy necitos, y si los capassen gallos no tienen tal carne, ni tal sabor, y para capar no son todos buenos que aquellos son buenos para capones que son buenos para gallos, q los galpitos no valen nada para capar, ni medran, ay algunos que de su naturaleza son afeminados, y los que de stos sale buenos capones son muy singulares para criar pollos. Son mejores para capar los que tienen gordo el cuero del pescuego, porque engordan mas.

El tiempo de caponar los pollos.

El capar se ha de hazer para mas seguro en menguante, y vn dia antes no les den de comer ni beuer sino que esten cerrados porque mas seguramente los capan teniēdo vazias las tripas. Para castrarlos han de tener las manos delgadas y los dedos largos y delgados, y muy lauadas que no ayan tocado cebollas ni ajos, que son dañosos para donde ay sangre, y abranlos por baxo, y saquen los compañones, y miren bien que no saquen el coraçon, o riñones (como yo he visto algunas vezes, y no se si adrede por comerse los) cosida la enxugue, y dēles a comer vnas sopas en vino, o trigo, o pan, y fino quisieren comer engargantenfelo, y tenganlos en lugar abrigado donde no anden: hanles de cortar las crestas porque no los persiga tanto el gallo, y asy engordan, mas no se las corten luego, que basta por entonces el dolor de la capadura, mas si son biē capados ellos de si mismos embeuen las

crestas y baruas: creto que todos saben esta manera de capar, mas puse la aqui porque pienso que es la mejor carne, y tambien porque tengo de dezir otras. Es señal de bien capado, si como dixese les embeuen la cresta y baruas, y el se para algo amarillo, sino canta como gallo, o anda en amores con las gallinas, que los que no embeuen las baruas y cresta, y sela tienen colorada, aunque les han sacado los compañones quedanles vn as cuerda, aunque no tienen virtud de engendrar andan celosos, y no engordan, ni son de tan buena carne.

Otra manera de capar.

Ay otra manera de capar sin abrislos ni sacarles las turmillas, tomen los pollos y con vn hierro bien caliente, quemienles los espolones hasta que rompan, y abran los neruezitos, y luego se los embarrēn con barro de olleros bien blando, y es mejor arzilla, o greda, y aquello quita el dolor a las quemaduras, y sana con ello, y esto les ponen en lugar de vnguento. Otros les queman los lomos en derecho de las turmas con vn cauterio, y les ponen su barro como dixese. Ay otra manera de capar, que es quemarles con vn cauterio bien caliente vna berrugilla que tienen sobre la cola como queda bien cauterizada sin daño de la colita, que dizen que de aquella berrugilla, o machuelo se gouierna el celo.

Quales son mejores pollos para caponar.

Para hazer capones han de escoger los mayores de casta que pudieren auer, y son mejores los que son de casta grande de gallinas que llaman çaratanas, o de las desnudas, que estos crecen y engordan mucho, y para engordar son mejores de sobre año, mas los nuevos lleuan ventaja por ser mas tiernos, y mas excelente carne.

Cap. XXII. De algunas enfermedades de las gallinas y sus remedios.

Las gallinas tienen muchas enfermedades, mas las principales, y mas bellas, son las naturales, y continuas son dos, la vna es ceguera, y la otra pepita, dize que casi en ambas vienē por vna causa, y aun por vn nombre picuita, y en Casti-

llano la llaman pepita, y a las gallinas que estan assi entermas las llaman pepitolas: mas lo cierto es que la ceguera las mas vezes viene de humedad, y trialdad, y algunas vezes de mucha sequedad, y lo mismo haze la pepita, y de la ceguera sanan mejor que de la pepita. Vienen assi mismo estos males de beuer aguas calientes y suzias, y estos males se pegan mucho en el agua, que si vna gallina cegajosa, o pepitola beue en vna vasija, a todas las que de aquella vasija y agua beuieren se les pega el mal que es muy contagioso, mayormente a las aues nueuas, y liepre se guarden de tener con las gallinas anades ni anfares porque dañan mucho el agua, y todas las aues enferman de ceguera, y pepita, tambien esta enfermedad viene muchas vezes de rrio, y otras vezes por la suciedad del lugar donde estan, y otras por ser el agua muy suzia, y detenida en el Estio. Por esto quien quisiere tener sus gallinas bien sanas, procure de tenerlas en lugar fresco, quando haze frio en lugar enxuto, abrigado, y caliente de lo qual tienen necesidad, de mas de ser bien mantenidas, y siempre agua fresca, y si alguna enterma de ceguera, o apartada de las otras, y duerma al humo, y a las otras denles humo de noche con laurel, enebro, romero, o qualquier otra cosa que de mucho humo, y bueno, en el agua les echen rayzes de tamariz, y aun cozer las rayzes de tamariz que otros llaman taray, y otros atarife, en agua, y hazer los saluados con aquella agua, y si se les hincha la cabeça, y los ojos de la ceguera sajenlos por baxo de los ojos forilmente, que salga alli algo de aquella ceguera, y con vn cuchillo caliente como cauterio les rompan el cuero por encima del casco, y atrauessenles vn as plumas por las narizes, y muden sela cada dia, y dēles a comer ajos, y aun otros los engargantan hojas de hajos verdes, picadas con azeyte, y aun porretas de puerros son buenas assi picadas, y aun es bueno engargantarles por el pico orines de personas que les haze purgar, y estornudar: mas sobre todo les apronecha el humo. Y aun tambien se les haze esta enfermedad de comer agrazes, o higos no maduros (como dize Columella) y si comen altramuces, luego se les hincha de baxo de los ojos que parecen estar alli los mismos

Las causas de que viene ceguera a las aues.

Como se cura la pepita de las aues.

granos, es bien punçarles alli con vna aguja, caliente para que salga aquella agua, y vntarle luego los ojos, con leche de mugel y gomo de vercolagas, y es bueno contra la ceguera, tomar vna aguja grande, y enhilaren ella vn sedal de ceruas, o cuerda, y calentar bien el aguja, y es mejor hazer el agujero con vna punta de vn asador caliente, y por alli meter el aguja con su sedal. Hazese desta manera, pelar primero el cocote, y baxo de la cabeça passar la punta del asador entre cuero, y carne, y meter por alli el sedal, y vntar la quemadura con mateca, y ararles vna vencieta y guaf darras del rrio, y de otras gallinas que las pican, y arracan el sedal y cuero, y la misma medicina se puede hazer a los pollos que son ya grandes que lo podran sufrir, y es buena que la he visto por experiencia. Dizen tambien que es bueno para la ceguera punçarles vn as venas que tienen las alas, como quien haze sangria. La pepita es vna enfermedad que se haze en la lengua, que es vn hollejo blanco, y delgado que vnte la lengua, y es señal que la aue que tiene esto hipa mucho, y abre muchas vezes el pico, y parece que no se ha de ayre, no puede comer, y assi se seca y muere, esto viene de ser el agua detenida, y de ser agria de anfares, o anadones. Pues quitente forilmente aquel pellejo que lo, como ni le corten ni arranquen la lengua, y luego le frieguen la lengua con vn poco de ceniza, o con vn ajo machado, y dēle a comer vn as ajos machados con azeyte. Si enferman de hidropicas que se les haze grande el higado, y mueren dello, haganles vn as donajos de tamariz en que tenga agua para beuer, o echenles en el agua que beuen rayzes de tamariz, y esto les apronecha para muchas enfermedades. Si tienen el papo duro que no pueden digerir engargantenles azeyte dos o tres vezes. Muchas vezes se empapan las gallinas que comen mucho, y no lo pueden digerir, y tienen duros los papos, y para que esto no les venga es bien darles a comer poco a poco, y muchas vezes, y quando tuuieren esta enfermedad, es bueno darles azeyte que lo blanda, y haze botar a baxo, y no ay tal cosa como darles vna, o dos pildoras de azibar, de las mas comunes que hazen en la botica que es cola de marauilloso.

Enfermedades de las aues.

Purga para las aues.

Tambien suele aprouechar pelarles el papo, y abrirle fortilmente, y vaziarle, q̄ hallará lo que tiene dentro duro, mohoso, y muy hediondo, y con fanfelo fortilmente, que desta manera guarecen algunas, y algunas se mueren, mas no ay tal remedio como las pildoras que dixen. Si se les atrauiesca el huevo que no se pueden poner, matenlas luego q̄ pocas escapen dello, si estan abiertas de poner mucho, o por poner grâdes huevos, déles a comer algunas vuas, o granillos de cascás, y pornan los huevos menores, y aun desponer se han hasta que sanen: laués los ponederos cō agua, o vino en que ayan cozido çumaque y romero, y a gallas de cipres, y arrayan, y si pudieren auer poluos de murta, que se hazen de la grana de arrayhan, y aun de las hojas echen selos encima, y apretara con ellos, auendolos lauado primero con aquel vino: otros majan vnos ajos con vna mano de mortato bien caliente, y así caliente se la ponen al sieslo apretada, y con el calor, y con los ajos aprieta. Para los piojos que crían ya dixen arriba algunos remedios, estos se crían de estar las gallinas en lugar estrecho, donde no se pueden rebolcar, y sacudir, y de no limpiarle los gallineros muy amenudo, y así si son tales que puedan con vna escoba ardiendo quemarlos donde estan los dormideros sin peligro de la gallineria, es bueno, o escardarlos con agua hirviendo en que ayan cozido cosas amargas, como luego dire.

Críanse tambien los piojos en mucha cantidad del saluado q̄ comen, mayormente seco, y del alhuzema, si es en mucha cantidad, y de dormir en el Estio en lugares calientes. Pues deuen quitar las causas, y cessaran los efectos, y aprouecharan las medicinas. Es bien hazerles rebolcaderos, y en el Estio sea en tierra bien cauada, y regada que se refresca en ella, y despiden los piojos, y en el Inuierno en poluo, y en ceniza, y allí se lauan, y paran luzias, y si es mucha cántidad es bie cozer agua con altramuzes y cogombillos amargos, y lauar las gallinas, y pollos cō ello, y lo mismo haze cozer en vino assensios, o arrayhan, y lauar con ello las gallinas, o pollos que tienen los piojos.

Ya dixen lo del azeyte, mas no estan seguros en las aues pequeñas, y quiere ser en tiempo caliente, y como no entre en los oydos a los pollos ni gallinas q̄ mueren dello. Tambien es bueno contra los piojos cozer simiente de veleño en agua y lauar el cuerpo a las gallinas, y aues mayores, no a los pollos ni los mojen con ello del pescueço arriba que es dañoso, y muchas vezes viene a las gallinas vna enfermedad que llamã helera, que se paran amarillas, y como hinchadas, y es lo q̄ arriba dixen hidropicas, es para esto bueno darles a comer cosas enxutas, y estrujarles muchas vezes aquel macho q̄ tienen sobre la cola que les sale de allí vna materia muy hedionda, y darles vnâs pildoras, y el dia q̄ les dieren las pildoras tengan las guardadas del agua, y frio.

Enferman así mismo si les cortan las plumas de las alas a cautã que se les endurecen los cañones, mayormente si se las cortan mucho, y por esto es mejor pelarlas antes que cortarlas, y aun todas las gallinas es bueno pelarles las alas y cola por el mes de Mayo o Junio, o Julio por q̄ quando viniere el Inuierno aya hechado nueva pluma. Otras enfermedades cōtin geres puedẽ tener las gallinas, mas estas son las propias y principales. Algunas vezes picã en cosas pongososas, y las comen como son sapos, salamanguesas, y otras semejantes sauandijas, y dello se hinchã y mueren, y es les prouechoso en gargarlas mucho azeyte ortiga, y vntarles con triaca las coyúcturas, y deste mal las mas mueren en especial si es mucha la pongosa. Muchas vezes ponẽ los huevos sin cascara, y esto viene de frio, o q̄ se desponen, si es de frio denles a comer cosas calientes como es hazer saluado cō agua en q̄ ayan cozido algo de alhumeza q̄ llamã espiego, y tenerlas en lugar caliente, y si es que se desponen no ay remedio.

Enferman mucho las gallinas, si comen estiércol de personas, y de mas de se mucha suziedad, desponen se con ello que con la limpieza biuen mas sanas, y mas gordas, y ponen mejor, y su carne, y huevos son mejores, y de mejor sabor y precio, y por esto si ser pudiere no hagan sus necesidades dõde ellas estuieren, ni au

en los

en los establos donde estan las bestias de mas de ser suzio es muy dañoso.

Cap. XXIII. del engordar las gallinas.

Razon es que tras el trabajo venga el premio, y pues tanto trabajo han dado las gallinas en criarlas, cosa conueniente es que esten muy gordas para comer, yaunq̄ muchas engordã en los corrales donde andan dandoles bien de comer de otras cosas que ponen estos Doctores q̄ son tales, q̄ en quinze, o veynte dias engordan de tal fuerte las gallinas, y capones, que es cosa maravillosa, que darles solamente a comer en los corrales es mucha costa, tardan mucho, y no toman tanta gordura.

Para engordar las gallinas

Para engordar las aues se requiere primero tres cosas, que han de tener el lugar que sea caliente, angosto y escuro, que la largura, frialdad y claridad, son muy contrarias cosas para engordar, y no es menester dezir las causas, porq̄ basta a nuestra obra saber los efectos. Para engordarlas ay muchas maneras. La vna es, darles a comer vnos bollos de massa de harina de ceuada, y cō ello mezclado algo de simiente de lino. Otra es darles cetero cozido, que como arriba dixen de las cascás, que hazen que no pongan las gallinas, lo mismo tiene el centeno, y por esto las engordan, y porq̄ en Inuierno no ponen huevos entõces engordã mas. Para engordar no son todas las gallinas buenas.

Dize Plinio, que para engordar son mejores las que tienen gordo el cuero del pescueço, y aun dize mas, que si las mantuuiessen con sopas en leche, y esto se puede hazer donde ay abundancia de de ganado, o para grandes señores, que se hazen muy tieras y muy fãbrosas. Columela dize que para engordarlas mucho y muy presto que hagan desta manera. Sea lugar caliente y escuro, como he dicho, y romen tantas esportillas como aues quierẽ engordar, y en cada vna metan vna gallina o capon, y tengan dos agujeros vno para la cabeça, y otro para que puedan echar el estiércol q̄ no pare en la esportilla, y tenga bie pelado el po

nederõ porq̄ no se les pegne el estiércol y tengan dentro heno y paja, como està mollido y caliente, q̄ si està duro no engordan. Esta manera de engordar, mas es para Inuierno que para en Verano, y así mas engordan todas las cosas con el frio que con el calor auiendo y gual mantenimiento. Digo con el tiempo frio allí estẽ colgadas las esportillas de vnos clauos, y estẽ escuro porque duerman. Denles de comer bollos de harina de centeno, y los primeros dias les den poco a poco, no les den a comer vno, hasta que tengan digerido lo otro, lo qual se conoce tentandoles el papo, y les den poco a beber o moje los bollos en vn poco de agua quando se lo den, y algunas vezes sueltẽ las que anden vn poco para que se desenojen.

Si les dan sopas en vino engordan bien, y paran se muy tiernas mayormente si les dan bollos massados con ello, y si por escarã así atadas no quieren comer suelten las vn poco, y mudenles la vianda, dando les algun trigo hasta que se desenojen, y tornen a comerlo primero. Los Moros en Granada las engordan con massa de pavizo, que en quinze dias separauan tan gordas que casi no tenían magro desta manera. Tenian vnâs jaulas grandes donde tenían treynta, o quarenta aues en cada vna, y deitas cinco o seys la vna vazia, y sacauan cada aue por si, y en gargandoles vnos bollos de harina de pavizo hasta henchirles el papo y vn poco de agua despues y vna a vna hazian esto y passuanlas en la jaula vazia y las de la otra jaula en que quedaua vazia hasta auerles dado atadas, y despues los auian digerido tornan de nuevo. Y las jaulas esten algo alto, porque el estiércol que hizieren no se les pare entre los pies. Otra manera ay de engordar haziendo sus jaulas tras el fuego, o en alguna camara caliente, y allí su trigo y agua limpia, y limpiarlas mucho.

Y si toman galapagos, o tortugas, y las cuezen mucho en agua hasta que del todo se deshagan, y con aquella agua cuezen trigo, o las hazen saluado, y se lo dan a comer engordan presto, y mucho, yaun las aues auã ceuadas son prouechosas para ericos, y aun tambien es buen pienso para engordar las mulas y cauallos.

V 5 cozes

cozer la ceuada en aquella agua que han cozido los galapagos.

Cap. XXIII. De como han de guardar los buenos, y algunas propiedades dellos.

ENTRE los huevos de todas las aves (segun dizen los Medicos y Philosophos que de ellos hablan) los mejores son los de las gallinas, y aun entre ellos son mejores los mas frescos y que sean de gallina gorda, y aun miradas todas las cosas son mejores los que son longuetos, que los redondos, y de muy mejor sabor, y muchas vezes las gallinas ponen huevo sin macho, y de stos ponen muchos, mas son menores, y no de tambien sabor como los otros. Llaman los tubuenteos que quiere dezir engendrados de viento, y dellos no se puede engendrar ni nacer pollo, y allende de ser muy mejores los rezientes sean largos, y blancos. Y fino son muy frescos antes que los ayen de comer dos horas los echen en agua fria y fresca, y son muy mejores que toman algo de la frescura (como dixen de los piñones) y el mejor comer dellos es que sean por si, y blandos que da mucha substancia y buen mantenimiento al cuerpo, da muy ligera digestion, y por esso es muy gentil vianda para los viejos, y flacos, guisados mayormente tan blandos que se puedan forueta clara dura es de mala digestion y engendran malos humores, y son conglutinativas y viscosas, digo que son pegajosas, y aprietan, y la clara se conuierne en qualquier humor mayormente en flematico. La clara es muy buena para aclarar la vista, y quita el ardor de los ojos. Aclara el rostro, y quita el paño del, y las quemazonas del sol, y aun con ella hazen alcohol para los ojos y quita las lagañas. Y para las quemaduras del fuego de Santantón. Quita mucho el ardor si los foruen crudos. Apruechan mucho a las llagas de la vexiga y riñones, y cozidos en vinagre contra las canaras. Apruecha mucho la clara para curar las heridas rezientes. Crudos aclaran la voz, aclaran el vino, ablandan los pulmones. Muchas propiedades tienen buenas. Si los echan a mojar

Propiedades de los buenos.

en vn agre rezio gastafes la cascara dura, y quedales aquella relita de baxo solamente, y estan tales que los pueden meter por qualquier cabo angosto. Los huevos se pueden guardar de estas maneras. Frengandolos primero con sal molida, o echados dos o tres horas en salmuera, y despues lauarlos y ponerlos si es Verano en tre saluados, o harina de centeno, y si invierno entre paja, verdad es que la sal haze que no se vendan tambien mes los de xa podrir tan presto. Auencenir dize que de que detalados se guardan bién en azeite, yo pienso que en Verano se guardaran bien en arena blanca bien enxuta. La carne de las gallinas nueuas, o pollos, o capones tiernos, es de muy gentil mantenimiento como vemos, y dize el Auicena, que si vna cosa ponçona a morrido a vna persona que mueren vna ave, y asi caliente la pongan sobre la mordedura, y lo muden muchas vezes que no dexara entrar la ponçona dentro, sino que la traera asi, esto se ha de hazer luego. Los pollos son buenos hasta en fin de Julio. Las pollas en fin de Septiembre. Las gallinas y capones por todo el invierno. No quiero mas dezir de las gallinas excepto que vna tela que tienen dentro de las mollejas, que parece pargamino molida, y beuida es buena contra la piedra. En la molleja del gallo que fuere bién viejo se halla vna piedra can de color cristalino, fino que tira a parda que no es claro, y es casi como vna haua, y yo la he visto, traydo en la boca quita la sed, y quita la gana del beber, lo qual es prouehoso para los flematicos y hidropicos y otras enfermedades aqui haze daño el beber.

Como se guardan los buenos

Cap. XXV. De las Ouejas

La mansedad de las ouejas vengo, digamos algo de estas animalias tan inocentes tan sin bozes, ni ruydo, tan quietas. Al trasquilar callan y aun quando las matan no dan bozes. A ellas por su mucha inocencia, y obecer y callar es comparada la Pasion de nuestro Redemptor Iesu Christo, y a ellas y a los corderos es comparado por el propheta Esayas. Pues dezirlos prouehos que dellas a cada

cada pa sstorecebimos, no es menestrer de zirlo, pues todos los vemos y sentimos, y aun oí dezir que sin ellas no podrian biuir las gentes, o auiamos de andar desnudos y hechos saluajes, que ellas dan de si lana para vestir Reyes, caualleros y gentes de medianos estados, y baxos pastores. Pues su leche, queso, a quien no apruecha, o por mejor dezir, quien no tiene de ello necesidad? Pues que tanto son prouehosas, mucha razon es q haga mucho por ellas: pero por llevar en este ganado algode la orden de proceder q se lleuo en las cabras dire primero de los carneros para casta, que en algunas partes llaman moruecos, que tales han de ser.

Cap. XXVI. Que tales han de ser los moruecos, y las ouejas para que sean buenos.

DEuen siempre procurar que los carneros y ouejas sean blancos, porque la lana blanca es de mas precio que la parda o negra, porque sobre ella se puede dar qualquier color que quisieren, y sobre la negra o parda ninguno. Saluo donde la negra natural, si es fina, es tenida en mucha estima. Mas porque muchas vezes engaña la color de la lana que se vee que de los carneros blancos nacen corderos, o negros o manchados, y no saben los pastores que es la causa, por esso no pueden poner remedio. Y por esso contiene que sepan de que pende esto: Y dizen todos los que hablaron en esto, que si el carnero tiene algunas manchas de negro, so la lengua, o negra toda la boca, o lo mas della, que el tal aunque sea blanco puede engendrar corderos, o remendados, o pardos, o negros, y si lo tiene todo blanco, que no tiene mancha alguna que los engendrar blancos, y por esso conuiene que allende de otras señales que luego dire que ha de tener el cordero para morueco, tenga assi mismo esta, que aunque todos son muy buenos para castrados, no son todos para hazer casta dellos, digo vnos no son tan buenos como otros.

Señales de morueco para engendrar reses blancas

Assi mismo tenga la frente ancha, muy lanuda, y aun los ojos negros, y muy lanudos, y grádes orejas, anchos de cuerpo

algo altos de piernas, anchos de lomo, y anca, anchos de cola, y larga. La barriga bien enlanada y baxa, y los compañeros grandes, y de mucha lana, y muy fina, anchos de pechos, los cuernos muy retorciados, porque los que los tienen algo largos, y no bien retorciados a la vejez les crecen mucho, y no los dexan pacer, y a los tales quando esto les aconteciere asientren las puntas, y si ya son muy viejos matenlos. Mas dize Columela, que si la tierra es caliente que son buenos los mochos, si fria los que tienen cuernos, y el que tiene cuernos no tiene otra falta ninguna, sino que en verse armado no dexa que los otros carneros que son mas flacos tomen las ouejas. Y si se pudiesse sufrir mocho es muy mejor por ser mas manso. Digo si la tierra no fuere fria donde anda el ganado. Mas aquella braueza y mucho ropar se les quita en grande parte si les horadan los cuernos con vna barrena, o dedan la primera bueltra. Y para casta son muy buenos los que son mellizos.

La edad aunque engendren de vn año no se deue consentir, sino que anden con los castrados, y no con las ouejas, por que si antes de dos años toman las ouejas ellos no madran ni crecen, y aun la casta sale menuda. Y si es guardado puede biuir hasta ocho años, q de otra manera por ser muy luxuriosos bienen poco. No digo que los dexen hasta que sean tan viejos que se mueran, o no valgan nada, mas que hasta los ocho años hazen buena generacion, y en pasando de alli los maten. Mas desque van cargando en edad engendran mejor y mas crecidos hijos. Y si al tiempo de engendrar ligan el compañero de macho al macho como del no vaya substancia, o limiente, engendrará hembras. Y si dre hēbras les atan el sinistro engendran machos, o machos, mas muchas vezes no se pueden arar, porque los tienen muy juntos la bolsa de los.

Nota para que el morueco engendre hēbras machos

Dize el Aristoteles, que al tiempo que los carneros saltan en las ouejas, si los viejos moruecos comienzan primero a tomar las ouejas, que es señal de buen año, y de buena cria. Y si los nuevos comienzan antes que los viejos, es señal de enfermedades en los ganados.

A cada cien ouejas es necesario vn carnero, y quantos centenarios de ouejas hubiere

diere tantos moruecos ha de auer, que aunque vn carnero pueda empreñar mas ouejas, salen menudos los corderos. Y al tiempo del empreñar las ouejas si dan a los moruecos bien de comer, mayormente quando se empreñan las ouejas en Inuierno que entonces no ay yerua, ternan mas virtud y fuerça, y seran los corderos muy mayores. Y por esso dos meses antes se les de cada noche vn poco de ceuada. Dize Aristoreles, que quien quisiere que su ganado haga la casta mas chica, y que las ouejas se empreñen de machos, que aguarden a juntar los machos y hembras en dia sereno, y que ande viento Cierço, y que todo el ganado que ande hazia vieto Cierço. Y quien quisiere que se engendren hembras, los junten quando anda Abrego, y hazia Mediodia apaciente el ganado. Pues assi mesmo conuiene saber algo de las ouejas, y es muy bien que el señor del ganado, antes haga su hato de aquellas de que se espera que cresceran, y daran ganancia, que de las viejas, que por la mayor parte se mueren o no dan casta. Verdad es que las borregas de vn año no dan buena casta. Y si a caso se empreñaré vendan los corderos, porque ellas tomen en si fuerça, mas muy mejor es que al tiempo del empreñar las aparten porque no las tomen, ni vengan a parir hasta que ayen dos años, y son de buena edad para parir todo el otro tiempo hasta siete o ocho años, y aun si son bien mantenidas y curadas hasta diez y onze, pero lo mas común es lo primero. Hanse de escoger con todas las señales que dize del carnero, excepto que no sea alta, ni tenga cuernos, que de la que tuuiere cuernos luego se deue deshazer, que no dá buena casta. Sea de lana de muy grande vellón, y vellón a la barriga, ancha de cuerpo, baxa de piernas, grande cola, y de tales que suelé hazer buena casta. No dexen tomar las nueuas, hasta que hayan dos años, y si se empreñaren vendan los corderos en estado bonitos, que chupan a las madres. Vendan las viejas machorras, las que no son de tan buena casta, y mas vale traer en el hato pocas y buenas, y bien mantenidas, y mas fructo y provecho dan que muchas y mal tratadas, y hambrientas, y las tales aliende de dar poco fructo enuejecen presto con la hambre.

Assi mismo ay dos generaciones, o maneras de ouejas, y carneros, vnas finas como hemos dicho, y entre aquellas vnas mas finas que otras, como en las personas blancas, vnas mas blancas que otras. Otras ay grosseras que tienen la lana basta, y de poco valor, y estas suffren mejor la tierra fria y lluviosa de nieues, y aun son mucho mas rezias para andar en tierra algo espessa de monte. Solamente les haze el viento mucho daño. Estas ouejas son muy comederas, y aun entre las ouejas ay vnas que son locas, o tontas que aunque las quieren sacar a que pascan, no quieren yr al pasto, y otras vezes posian a salir con las nieues y tempestades de los establos do estan encerradas. Y desta suerte son mas las grosseras que las finas, digo las que tienen lana fina ha de andar lexos de montes, garçales, catidizales y matas: porque lo vno sacan la lana, y despues viene al vellónino menoscabo, y lo otro que se embueluê aque las espinas en la lana, y rascuñan las ouejas, y de aqui les vienen algunas enfermedades, como dire mas adelante quando hablemos de los pastos. Y la tal lana es mala, y de poco valor, aunque sea en el pelo fina.

Cap. XXVII. Del tiempo q han de juntar las ouejas y carneros, para que se empreñen.

LOS moruecos si continuo anduuiessen con las hembras, continuo auria casta nueua, mas aquello aunque en algunas partes sea provechoso, donde puedan vender la leche y queso reziete, en otras partes es daño, porq no en todo tiempo salen buenos corderos, por esso conuiene q anden apartados vnos de otros, y q solamente las junten al tiempo que mas conuiene para empreñarse. Y assi los carneros estando detenidos tendrá mas fuerça y virtud para el tiempo necessario. Mas primero conuiene hazer algunas cosas q los junten, q si algunos dias antes beuen las hembras agua salobre se empreñan mejor, y si salobre no la ay, hechenles sal en la agua que beuen en las canales, mas sea poca, o denles vn poco de sal, antes vn ratillo, que todo

El tiempo del tomar las ouejas,

todo hasta vna operacion. Y aun a los machos lo deuen tambien dar, y mas presto se encenderan en la luxuria, mas no se la den mas despues de se auer tomado, porque haze abortar. Assi mesmo al tiempo que se empreñan, y algunos dias despues no deuan de mas de vn agua que las variedades de las aguas hazen grandes variaciones, y mezclas en las lanas, en tanto que algunas partes ay donde si quando la oueja se empreña beue de vn rio, pare el cordero prieto, y de otro le pare blanco, y si de entrambos remendado (como certifican muchos Doctores.) Y del tomarse las ouejas ay dos tiempos principales por Abril, y Mayo, y los tales vienen a nacer antes de los frios del Inuierno, y pararse bonitos. La otra temporada es por el mes de Octubre, que viene a nacer a la Primavera, y entonces tienen bien que comer. Y esto es buono para las tierras donde nienan mucho, sino les dan a comer dentro en casa, que vienen a parir quando ay harta yerua, mas si ay que comieren en el Inuierno, para que las madres den harta leche a los coraeros, y ellos assi mismo pueden pacer algo. Grande ventaja lleuan los que nacen al Oroño, algunos dias antes, o despues de la fiesta de Sã Miguel, que son mas crecidos y mejores, y mas sanos, mas no se han de tomar despues de Mayo, porque las ouejas andan preñadas ciento y cinquenta dias. Y los que nacen en el Inuierno como entonces ay poco que pacer, y poca leche, salen de medrados, mas si la tierra es de mucha yerua, y no rria hazenle bonitos, que bien suffren los corderos el yelo, o si los tienen en establos, y alli les dan de comer (como hazen, en muchas partes donde los Inuiernos son muy rezios, como el Virgilio cuenta de las tierras Septentrionales de Scitia, y en otras muchas partes donde los ganados no salen los Inuiernos de los establos bien calientes, y alli les dan bien de comer, y por esto en las tales tierras son las carnes mas gordas en el Inuierno que en el Verano.) Ya dize en el capitulo de arriba lo que dizen estos Doctores para que se ayen de engendrar machos, o hembras que son de dos cosas, la vna ligarles vno de los compañeros, o apacentarlas hazia el Cierço. A tres o quatro vezes que el morueco ha saltado la oueja queda preña-

da, y estando preñadas apartenlos de las hembras, que handen con los castrados, porque procuran mucho tornarlas a saltar, y vieneles mucho daño, porque las haze mal parir. Y aun si luego despues de preñadas Hueue, o haze frio muy grande abortan, y lo mismo haze truenos (mayormente estando solas. Y por esto auisan, que si quando está preñadas las ouejas arrojare, que las junten todas en vno, que la compañía es grande remedio para los truenos. Y lo mismo es en los corderitos, que de temor se mueren. Estando preñadas si comen vellónas abortan, mas despues de paridas dan mucha leche. Al parir ponga el pastor mucha vigilancia, que las ouejas paren con grande trabaxo, y dolor, y quedan se muchas de parto. Pues quedese alguno en la teçaga del ganado para recoger las madres y corderitos, y al tiempo del parir deuen andar poco, y apacentarlas en poco termino, porque menos se perderan. Y aun en otras partes recogen las ouejas quando quieren parir a sus establos grandes y bien calientes, y alli paren, esto es donde for los Inuiernos muy liuiosos, que si en naciendo se mojan los corderitos hazeles mucho daño. Y en los tales tiempos tenganlos cerca de la lumbrera y bien encerrados: y basterles ha que mamenos vezes al dia, mas luego que las ouejas ayen parido ordenenlas la primera leche, que llaman calostros, que si el cordero los mama re dañarle ha mucho, y juntarlos con las tetas de las madres para que mimen, y si mamar no quisiere vntenles las bocas con vn poquito de leche, o manteca de bacas, o puercos, y luego tomaran la teta, y aun por que tomen conocimiento de las madres, y se hagan bonitos y se esfuerçen para yr tras ellas al pasto los primeros dos dias los tienen en casa encerrados hijos y madres, y despues van todos juntos a pacer. Mas gorditos se hazen y mas sanos, si los tienen en sus establos, ya la mañana y tarde, y a la noche tornenlos a meter dentro, porque las ouejas no los ahoguen y porque el correr les haze mucho daño estan en lugar estrecho, y caliente, y escuro, y algun dia claro saquenlos al campo vn poquito para que se desenojen. Y entre tanto q estan encerrados denles cada semana

Los corderos de q los ouejas guardara

se mana vn poco de sal solamente, porque tomen sabor para que se abezan a comer. Y denles alguna yerua: ternezita como son hojas de grama de auena, saluados, miel gas, y vn poquito de harina de cenada, es muy bueno. Y aun si haze tales tiempos fortunosos que las madres no puedē salir a pacer, o no ay que comer en el campo, deuenles dar en los establos a comer heno y paja, y porq̄ lo quieran comer mezclarlo con la sal (como dixen en el capitulo de las cabras.) Y darles ramos de oliuas, azebuches, hojas de alamos (las quales han de tener guardadas para tales tiempos) cenada, y sobre todo sal, porque con la sal beue mucho, y tienen mucha leche. Y de que estan bonitos los corderos, pueden andar bien con las madres, y si alguna vez los sacaren a pacer, sea por dōde aya yerua nueva, y por esto son muy buenos los labrados. Tienen de mamar quatro meses, y porque crían piojelos (y con esto desmadrán mucho) hanlos de tranquilizar a la Primavera, y desque ya saben bien pacer q̄ han mamado el tiempo q̄ he dicho, apartenlos de las madres con las vazias y carneros, porque pierdan el mamar, y luego pueden començar a hazer el que lo antes que las madres se en xuguen, y desque ayan olvidado el mamar, si los quisiere tornar con las madres no les hara perjuizio. Mas luego q̄ los aparten denles bien de comer, porque con el abundancia de el buen pasto pierde el deseo de las madres. Y a lo primero ha de andar con otro ganado mayor, digo carneros, o vazias, porq̄ anden muy mas acompañados, y piensan que son sus madres.

Cap. XXVIII. Del pasto del ganado, y de los mantenimientos que han de guardar en casa para el, porq̄ en el Inuierno no mueran de hambre.

No sera menester auisar que para el ganado ouejuno son muy dañosas las tierras montuosas y espesas, porq̄ la lana

recibe grande merçua, que las ouejas se re pelan mucho, y a n se hazen sarnelas y ensemas, y se mpre han de procurar que en todo tiempo sean bien n arremidas, así en Verano como en el Inuierno, o en el ran po, o en casa si el tiempo y la tierra lo demanda. Y muy menos costa es al señor del ganado p̄tenderse de provision para el Inuierno, q̄ no auer de auenturas como suelen hazer. Y de esta manera quãdo sale el Inuierno salen horros de ganado, y cargacos de pellejos, o quando mucho bien libran salen sin corderos, o no en tantos como criamā, que a n q̄ no aya de mantener el ganado todo el Inuierno en casa, es bien tener con que se acorra en tiempos de grãdes aguas, nieues, y vientos, aun en muchas partes mantienen los Inuiernos los ganados en casa, y se hallan bien dello que engordan mas. Dan mucha leche y no se muere ninguno, que a qualquiera ganado tanto lo mata y destruye el frio, y tãto lo enflaquece casi como la hambre. Verdad sea q̄ esto mas es menester en vnas tierras que en otras. Que en las calientes, y de pastos gruesos, y mucha yerua, mejor passaran en el campo que en las contrarias. Es bien que en las tierras frias tengan sus establos, y tengan pastos guardados, y es bueno donde pueden auer el heno y segar yerua y enxugarla. Donde no hazen prados de heno, hojas de arboles, como dixen arriba, paja mielgas, o verdes o secas, paja de gatuangos y de otras legumbres, que con hambre todo comē, y porq̄ lo quieran comer, o les mezclen sal, o lo rocien con agua en que ayan desecho sal, y comerlo ha de mejor gana, y beuan bien que con el beuer engordan y tienen mucha leche. Y la leche es muy sabrosa que naturalmente guarda aquel sabor de sal, y aun dize Aristoteles, que si al Otoño (y esto es quando no ay yerua que pacer) toman muchas calabazas verdes, y las pican menudas, y las ponen en los lugares donde les dan la sala brentas dellas q̄ las comen muy bien, y dan mucha leche, y lo mismo hazen a las cabras y vacas.

Asi mesmo en el campo el pasto sea donde aya yerua en abundancia, mas no sean lugares viciosos, mayormente humidos de manantiales y lagunas, porque con el vicio enferman mucho, y aun no son de tã buena carne en los tales lugares como en lo en-

lo oxuto, y cerros y alturas: mas fino ay tales pastos que sean enxutos y buenos, no pazean mucho en lo vicioso. Y si el año es muy abundante de yerua, y engorda mucho el ganado, suele morir delloes bien porque con la mucha gordura mueren, que las saquen tarde a pacer, y las tornen temprano, mas las grosseras suffren mejor los pastos humidos y yerua gruesa que las finas, y donde ay cerros y mediana yerua las finas en lugares bien enxutos. Por donde anda el ganado deuen mirar que no ande an feres porque el estiercol dellas quemala yerua (y aquello es poco daño) mas comenlo las ouejas y con aquello se cansen mucho, y aun en algunas partes donde hazen por ganados ouejunos ay ley que ninguno no erie an feres: taluo dētro de casa. Y a n q̄ a las ouejas en el Inuierno sea provechoso andar entre algunas viñas donde ay yerua es muy dañosa a las viñas, por que con la lana derriban las yemas, y las diegan. Y en los Etilios salgan muy de mañana a pacer, quando ay a rocio, y este la yerua muy fresca, y en el Inuierno no salgan hasta tanto que la elada este de secha. Y si no las encierra los Inuiernos en los establos donde es la tierra fria, es menester llevarlas a que Inuiernē en lugar que sea caliente, y adōde aya mucho que puedan pacer, y en los tiempos calientes tornar las a los lugares frescos, y porque este ganado es muy terno de cabeza, y dãdoles mucho sol resciben muy grãde perjuizio ha de auer esta aduertencia, que en el Estio mayormente quando son los dias caniculares, los saquen a apacentar de mañana que el sol no les de: llenen en la cabeza, digo en la frente, lo qual se hara bien antes de Mediodia lo apacientan hazia donde se pone el sol, y desde Mediodia adelante hazia el Oriente (y aun esto es mas necesario en las grosseras q̄ son mas flacas de cabeza) y a Mediodia, y aun desque comiēce a hazer calor lleguen las a las sombras, o de arboles, o de peña, o de portales. Y por esto es bueno que en las dehesas donde anda este ganado aya arboles y muchos donde pueda descansar. Y quando tornare a refrescar la tarde tornen a pacer, y beuer, y aun si necesario fuere de noche pazean vn poco. Claro es que con la sal este ganado y aun qualquier anda mas gordo, y mas sano, y a n tiene mas leche. De como se

les aya de dar vean lo que dixen en el capitulo de las cabras: es muy bueno para ellas que la yerua este limpia, mayormente de arena que les es muy dañosa. Es muy bueno para ellas andar en los rastrojos despues de auer cogido el pan, que lo vno comenlo perdido y aprouechan mucho a la tierra, mayormente si auer en ellos, y despues que las ouejas han andado pueden bien meter piercos para que coman lo caydo en el suelo, y aquello de que las ouejas no se pueden aprouechar. El dormir dellas sea en lugar enxuto abrigado, bien guardado de los lobos, o con redes, o cō fetos. Y este ganado quiere muchos pastores, y perros mas quiere que siempre vaya vn pastor delante que las guie, y los otros vaya a los lados y por de tras, y mas haran los pastores con amenazas y bozes que con heridas, no les arrojen piedras ni el cayado, o si le arrojarē donde no las hieran, sino que las espanten: siluos, y bozes son mas provechosos, y menos dañosos, estallidos de la honda, y siempre el pastor se suba en los cerros para que desde alli vea bien los ladrones y los lobos, y si alguno se quedare reçagado y perdido. Y esto breuemēte baste para los pastos, y aunque en ello se podria mas dezir esto es lo mas principal, y esto es hatto si se haze. Mas quiero dezir que se me olvidaua, que dize el Bartholomeo Anglico, que si tienen dos o tres dias vna oueja, o carnero sin dar de comer, y despues le dan bien de comer, que engordara mucho mas que de otra manera.

Cap. XXIX. De los establos para el ganado ouejuno.

Y A Vemos que para algunos tiempos son necesarios establos, porq̄ no pueden en todo tiempo dormir, ni aun estar de dia en el campo, mayormente en algunas tierras donde los Inuiernos son muy asperos, conuiene dezir de los establos, y aunque a vna necesidad qualquier cubierta puede ser dōde es necesario el abrigo, es provechoso el proueymiento, han de ser tan grandes quanto viere el señor q̄ pueden abastar para su ganado, y echos hazia el Oriete, o Mediodia, q̄ pues son para el Inuierno y contra los frios, razones q̄ estan hazia donde les de el sol.

Sean baxos de tejado, que sera n mas ca-
lientes antes largos que muy anchos, cof-
teros porque no pare la orina ni fuciedad
no ventofos, ni humidofos, y porque la lana
se enfuzia con el estiercol y orina, y se da-
ña mucho, y aun el ganado se haze farno-
fo y enfermo, es bie que el suelo este muy
lleno, o de paja, o de helecho seco, o de se-
mejantes cosas: porque lo vno las ouejas
estén limpias y sanas, y aun aquello hara
muy grande provecho a la lavour del cam-
po, y estando suzio aquello saquenlo fue-
ra y echen otro limpio y aquello vaya al-
muladar adonde ello se acabe de podrir,
como arriba dixé en el quarto libro. Han
de quemar en aquellos establos cuernos
de ciervos, cedro, romero, nebro, y otros
olores, por amor de las culebras y otras sa-
tiandijas que vienen al olor de la leche, y
hazen mucho daño al ganado, y aun a ve-
zes al pastor, y de aquestos olores huera
mucho. Sobre todo estén muy limpios, y
calientes los establos, para todos los ga-
nados.

Cap. XXX. De la trasquilación.

Como se ay an de castrar los corderos,
no es menester dezir agora, pues esta
dicho el tiempo y manera, en el capitulo
de las cabras, y como de los cabritos se di-
xo así se deve hazer en el ganado oueju-
no. Y dize Varro que no los castrén me-
nores de cinco meses. Del trasquilación ay
dos prouechos, lo vno aliuia el ganado de
la carga, y enfermedad, lo otro tomar la
lana para la gente y otras necesidades de
casa, que comunmente tenemos, mas no
todo tiempo es yguualmente aparejado,
que mejor es en menguante de la luna,
que no en creciente. Y en vnas tierras es
mas temprano que en otras, que en las
tierras calientes es bien trasquilar por A-
bril, y aun por Março: y en las tierras frias
por Mayo, y aun si son muy frias por Ju-
nio, y porque en esto no se puede dar re-
gla cierta comun a todas las otras tierras,
mayormente por la mudança de los tiem-
pos, cada vno vera lo mejor, con tal que sié-
pre las trasquile en tiempo caliente, y dia
claro y sereno, que no ande viento, y sea
que no han de trasquilar muy de mañana
ni tarde: porque con el calor, y sudor sale

El trasqui-
lar sea en
menguante.

la lana mas blanca, el vellon mas pesado, y
aun de mejor color, para auerse de véder,
y despues de trasquilado, a la tarde tendra
el ganado lugar de pascer vn poco, q es
que todo el dia han estado encerradas, y a-
yunas. Y al trasquilar ay a mucho tiempo,
no corté alguna, mas si alguna huviere he-
rida, es bueno, vn tarseto con pez rala o li-
quida. Otros lo llaman alquitrán, o echar-
les encima cisco de la fragua de los herre-
ros, q con ella saná y aun aquello es bueno
para encorar las mataduras de las bestias,
y las ouejas grosseras se trasquile mas tar-
de, que no las que son finas. Dizen aque-
ros Doctores que en auiendo las trasquila-
do tengan agua en que ay an cozido altramuzos,
muzes y hezes de vino añejo, y tanto de

Para la sa-
na de las ouejas.

alpechin, y piedra azufre molido todo, y
bien mezclado, y cozido con toruifca, y
que con ello friegué bien las ouejas, y de-
de a tres, o quatro dias que ay an bien su-
dado, si esta cerca la mar lauenlas en la ri-
bera, y sino con agua llouediza, o con otra
agua en lugar de ella, y echenles sal abuel-
tas y co ello lauen las ouejas, que queden
limpias, y esto sera en dia caliente, y desta
manera en todo el año estaran sin farna y
sanas, y auerá mas larga lana, y aun
mas fina, y aun les mata las garrapatas, o
piojos. Plinio dize, que el buen tiempo de
el lauar es quando las viñas se deslechu-
gan. En algunas partes donde es tierra ca-
liente las trasquilan dos vezes en el año.
En el tiempo del trasquilación, corten las co-
las a los carneros, y a las ouejas excepto a
los moruecos y entonces los señale todos.

Cap. XXXI. De algunas enfermedades de este ganado.

Tiene este ganado algunas enfermeda-
des, y de ellas se curan como dixé de
las enfermedades de las cabras y dellas di-
re aqui, y dellas dire quando entré mos en
el trado que habla del ganado vacuno.
Las señales que pone el Crecentino de es-
tar enfermas son estas. Si lleuan de con-
tra, Señales de
no baxas las cabeças, que la que esta sana, estar el ga-
y rezia siempre lleua la cabeça alta, y que nado esfer
si les abren los ojos tienen vnas venas gor mo-
das, coloradas como bláquezinas, y si está
sanas las tienen delgadas. Otra señal pone
el Aristoteles de conocer quando está sano
y es

yes, que si es Inuierno y le ha elado en-
cima, y no han sacudido el yelo, aunque
el Bartholome Anglico dize al contra-
rio que la que esta sana y gorda se sacude,
y que la flaca enferma no tiene fuerza
para ello, y así lo conferua mas. Mas la
mayor enfermedad que este ganado tie-
ne es la farna, la qual les viene mucho de
frio y hábre, o si despues de auerlas tras-
quilado, no se les hizo aquel remedio, y
causanle mucho las espinas, y garças y
monte y establos suzios. Señal de la far-
na en las ouejas, es que se rasean muchas
vezes, luego las han de apartar de las o-
tras porque, vna morbida pecus infect omne
pecus, que vna oueja sanosa a las vezes
cunde todo el hato. Apronecharles ha
mucho la medicina que se dize en el ca-
pitulo de arriba del agua de los altramuzos,
y las otras como policiones, echan-
dole abueltas buena cantidad de veleno,
y es mejor blanco y buena miera. Ya di-
xe como se hazia en el capitulo de los
enebros en el libro tercero. Es bueno
alpechin cozido, hasta que se gasten los
dos tercios, o orina de persona en q ay an
metido algunos cascotes de barro muy ca-
lientes, o pez liquida de la que dixé arri-
ba, con vn poco de piedra azufre molido,
junto, y cozido al fuego. Dize otra medi-
cina Columela q tomen las ciguras a la
Primavera, quando no han echado simi-
te, y las majen y saquen el gumo, y le e-
chen abueltas buena cantidad de sal ro-
tada, y lo eché en vna vasija de barro va-
triada, y lo cubran mucho, y lo entierré
en vn muladar muy cubierto, y este allí
vn año entero q suide con aquel calor, y
co aquello es muy bueno vn tarseto en lugar
sarnoso, auendolo primero calentado.
Y si la farna es en vna parte y esta muy
arraygada, primero q la vnten frieguela
con vna tejuela hasta q salga sangre. Si tu-
nieren calentura saquenles sangre de entre
las viñas o de los ojos o de las cejas, y dar-
les a comer hojas de sauzes, o de parras, o a-
lamos, y passatlas a lugares frios, q lo q
Crecentino dize de los bueyes, prouecho
haze a las ouejas, y lo mesmo es bueno
quando les cresce mucho el higado, y
mudarles los pastos. Muerenle muchas
mayormente los carneros de gordos, que
se les cubre el riñon, y esto es en el mes
de Junio y Julio, que con el calor y gor-

dura ahoganse. Para esto conuene, q en
estos tiempos los traygan a lugares frios,
y los tengan encerrados que no pazcan
fino poco, mayormente en estos meses q
son muy calientes, que por fin de Agosto,
o por Septiembre que resfria ya el tiem-
po pazcan quanto pudieren. Del sangui-
uelo ya se dize arriba. Del lobado el me-
jor remedio es matar la res, mayorméte
en estas pequeñas, antes que lo peguen
y ellas se dañen mucho. De la otra enfer-
medad del agua entro el cuero ya se di-
xo en el capitulo de las cabras, y la mu-
cha sed daña que las ahoga y esto les vie-
ne por Mayo y Junio. Muchos les sacan
sangre de las narizes por de dentro, con
algun hierro agudo, y con este remedio
algunas sanan, o de sola la lengua, y para
el sanguiuelo o sola la cola, y esto viene
ne muchas vezes por auer comido vna
yerua, que Columela llama sanguinaria,
es señal dello, que hazen espumas y
hinchan el vientre, y da retorciones.
Si mueren de alguna pestulencia, el me-
jor remedio es mudar pastos y tierras, y
si ser pudiere de calidad contraria. En la
enfermedad de los corderos veanlo que
se dize de los cabritos, en lo de las be-
ras. Si otras enfermedades tuviere el ga-
nado procurelas el pastor bien conocer, y
por esto es necesario que sea desde niño
criado en ello, y no mudé cada dia pasto
res q dello viene grande perjuizio a las
reses. Deuen guardar mucho este gana-
do de las cañabejas, y otros pastos pongo-
ñosos que muchas vezes mueren dello.

Cap. XXXII. Del queso y algunas propiedades suyas.

Creo que no ay quien no sepa hazer
el queso: pero por no dexarlo pues sin-
gulares personas hizieron dello menci-
lo dire, y primero será bie poner de los
cuajos. De los cuajos de las animalias se
cuaja bien el queso y pueden sacar bien
los cuajos de los gamitos, o ceruaticos,
antes que pazcan, o de los lebratones,
y corderos, mas entre las animalias no ay
otro tal como lo de los cabritos. Y aun
dize Paladio, que con los pellejos de
las mollejas de los pollos secos y mo-
lidos, se cuaja la leche mas todo queso
de cuajo resquemado vn poco. Otros cua-
jos se usan para el queso de cabra, y para el
de vaca, y para el de asno, y para el de
de vaca, y para el de asno, y para el de

Del lobado
del ganado

El buen cuajo es flor de cardo.

jan la leche con leche de higuera, o picando los ramos y echando los alli en la leche, o como dize Aristoteles, cogiendo la leche de higuera en vnas lanas limpias y al tiempo del cuajar lauar aquellas lanas en vn poco de leche, y echarlo como lo otro, y aun con la leche de higuera el queso se haze sabroso: mas sobre todos los cuajos, para enperfection de sabor, lleua ventaja lo que se cuaja con flor de cardo, que es dulce y no resquema como lo de las animalias, y el cuajo da mas queso, au que no tal como la yerua. Mas esto es de saber, que no se puede hazer queso de toda leche: porque la leche que es de animales, que tienen dientes arriba y abajo, no se puede cuajar, salvo si no fuere mezclada con otras, que lo que muchos dicen, que en algunas partes hazen queso de yeguas o alnas, no se entienda por si, salvo mezclado con leche de ganados y el cuajo es muy mejor mientras mas añejo (como dize Aristoteles) y en esto de hazerlo todos saben la manera, mas el tiempo es, que como la leche no es buena luego que han parido, ni de las que ha muchos dias que parieron, asi es el queso, y de ganadofano, no enfermo, grueso y no flaco: y aun segun los patios asi es la mejor. Y lo de vacas es de mas rezia digestion que ninguno. Lo de cabras es de poco mantenimiento y rezia digestion. Lo de las ouejas tiene el medio, y por esto es lo mejor, mas de vacas sale dos tanto queso que de las otras, por ser mas matorcosa. De Bissano se haze muy dulce y mantecoso, que lo de las vacas es para asar que es correoso. Si el queso se ha de comer muy reziante, no va nada que no sea muy exprimido: si se ha de guardar para prouision, hanlo de sacar mucho de suero, y no desnatarlo, porque no se guarda tanto, ni es tan sabroso, y aun despues de exprimido ponerles sus pedras encima. Y aun en muchas partes, donde hazen los quesos muy grandes, los exprimen y aprietan con tornos, o prensas, y pone su sal molida, y asi es tostada, es mejor, que los que con agua echan la sal, no aciertan. Pueden echar a bueltas de la leche qualquier sabores, o olores de especias, para que del mismo sabor salga el queso, o poleo molido, o axedra. Y aun muchos echan (como dize Colu-

mela) piñones tiernos a bueltas del queso, majados y mezclados con la cuajada. Esto es para comerlo fresco luego. Despues de hecho y exprimido lo han de poner en lugar frio, y ayroso: y despues algo enxuto denle vn poco de humo, hasta que vaya bien en testeciendo, y despues bien enxuto y casi hecho echenlo en azeite que alli mejora mucho, y no se comera de polilla, ni gusanos: y aunque los tenga, luego mueren y no se enmohecera, y desta manera se podran guardar quanto quisieren, y guardenlo despues entre centeno o ceuada, en algunas tinajas por seguridad de los gatos, perros y ratones, no entre trigo por que el trigo es caliente, y lo escalda. La manteca usan en muchas partes en lugar de azeite para muchos guisados mas porque la que es algo añeja no tiene buen sabor para comer, y asi mesmo la salada, porque la sal haze tener rancio la uena muchas vezes con agua fria y asi torna tal que parece fresca, mas aun que la pongan en lugar de azeite no la coman con pescado que causa malas enfermedades incurables como son mal de San Lazaro y otras. Tiene la manteca propiedad de ablandar, desenfocar, madurar, y si vno ha comido cosa ponçosa coma manteca con tiempo, y le ayude como triaca. Ablanda las agallas y durezas interiores. Que mucho la usare comendado el estomago, auq sea prouecho para el vientre, es buena para hazer muy singulares vnguentos, y para vntar las opilaciones, y embargos a las personas mayormente a las criaturas. Del queso ay dos maneras o fresco, o añejo. Lo fresco da mas mantenimiento al cuerpo, y no es de tanta rezia digestion. Lo añejo es mas duro en la digestion y engendra malos humores, que haze opilaciones, piedra, y arenas en los riñones, haze pesado el estomago, da tosse, restrinhe el queso, y mas lo cabruño) las vias de la orina si es comido en mucha cantidad, por esto no coman los que tienen mal de piedra y nosotros los que viene mal de hijada, y causa malas enfermedades en los niños, porque toda cosa de leche, lo vno por su natural y lo otro por el cuajo que junta, y aprieta aparta los poros y vias de la orina y asi mismo toda cosa de leche es muy

Propiedad de la manteca

Propiedad del queso

dañosa en tiempos contagiosos, y pestilenciales y para enfermedades que se pegan, y no lo coman los que son tocados de dolor de costado. Lo reziante resfria el estomago y es bueno para los que escupen sangre. Lo seco da dolor de costado, y engendra mucha colera, y es malo para los gotosos, y por esto dello se deve comer poco mas comido sobre toda vianda haze que los humores no suban a la cabeza, retiene las camaras, y mientras mas añejo es mejor. Si ponen el queso fresco sobre las mordeduras ponçosas, o de perros rauiosos saca fuera la ponçosa, lo qual se conoce en que se muda la blancura del queso y se para cardeno. Es muy buen mantenimiento, y prouision para las personas que trabajan. Lo fresco con miel, quita las manzillas y cardenales. Ay tantas prouisiones de las ouejas y carneros que para las auer de dezir auian de hazer vn nuevo tratado por si. Mas esta porne por muy noble, que dize el Aristoteles de la lana, que si de la lana de las reses que ha muerro algun lobo hizieren ropas de vestir que criara muchos piojos mas que de otra lana alguna. El pellejo caliente asi como le acaban de desollar de vna oueja, o carnero (y es mejor mientras mas gorda estuviere) quita los dolores de los açores. Esto dize Galeno libro vndecimo de simplicis medicina, capitulo pellis ouis: es para ello tan bueno que en dos dias los sana. Si el estiercol de los corderos es maldado con vinagre quita las manzillas del cuero. Y si con azeite y cera sana las que maduras. Dezir de las carnes, y sus diferencias como es mejor la de los carneros que de las ouejas, y de los castrados que de los cojudos, de los primales que de los viejos, y de los finos que de los grosseros y como los corderos son dañosos, y por participar mucho de la flegma, no es menester pues todos lo saben. Esto se puede dezir, y con verdad afirmar que la carne del carnero nuevo, fino, y gordo castrado para continuo se puede anteponer a todas las otras carnes y a la del jaual de vn año.

Cap. XXXIII. De las palomas y palomares.

En las aues no ay otra que tantas vezes multiplique como es la paloma

que la gallina aunque es de mas poner, no se encoba tantas vezes aunque en vna vez pueda sacar mas pollos que palominos la paloma en muchas. Delas palomas ay tres maneras las vnas torcazes, destas no entiendo dezir porque no se pueden a mansar para criar. Otras son palomarias, estas son las mejores, mas estas dos postreras casi son de vna manera, y por esto se han de tratar vnas como otras, mas primero conuiene dezir del palomar que tal ha de ser. El palomar es cosa de ganancia si es tratado como deue y de poca costa, porque las palomas lo mas se mantienen buscando lo ellas saluo ciertos tiempos en que no hallan que comer. Los palomares se hazen, o en casa, o en el campo. Si se hazen en poblado es mejor edificio alto donde puedan entrar y salir libremente, y por esto en los semejantes lugares los hazen en torres, mas muy mejores son en el campo que en poblado. Para palomar se ha de escoger lugar raso de arboles, por que en ellos se asienta mucho los gaviotas buhartos, y otras aues de rapina que hazen mucho daño a las palomas, sea hacia sol, que con solano crece mucho los palominos. Tenga cerca agua corriente para en que se banen y lauen que en la que beuen no se meran, que haze daño a los palominos, y huevos, y por esto ha de tener los tientos de la hechura que dixere, que los auian de tener las gallinas para que puedan beuer, y no entrar dentro que si fuera se lauan con el bolar vienen enxutas al nido. Tengan vn buen cercado alrededor de la casa, porque en el les eche de comer y beuer, y aun les siembren algo que coman. Algunos hazen los palomares sobre pilares, o columnas, y encima, o forman su boxeda, o en maderamiento y los pilares sean tales que puedan sufrir el peso del edificio, y sean redondos y muy lisos porque por ellos no puedan subir las sauandijas que dañan mucho, y destruyen los palomares, como son culebras, lagartos, ratones, comadrejas guarduños, y gatos, y otros semejantes. O son hechos a manera de casa sencilla, o doblada, porque en lo alto ha de ser la abitacion de las palomas y sea toda obra de ladrillo muy junto con cal de manera que entre vn ladrillo y otro no aya mas cal de quanto frague, y

El sitio del palomar.

La hechura del palomar.

prenda, porque así no aura focaueses de saundijas dañadas. Sean las paredes bien blanqueadas por de dentro y por de fuera, y muy lisas porque lo vno por ellas no pueda gatear ni subir nada, y aun porque con lo blanco se huelgan mucho las palomas, y vienen mas a los palomares, y siendo las paredes lisas no puede subir nada que las dañe, bien mas seguras, y sin temor que son muy temerosas, y así vienen mas. Lo alto sea así mismo muy liso abrigado, y tenga muchas hornillas bien grandes en que puedan bien caber los padres y los hijos, no sean mas altas de quanto las pueda alcanzar a carar vn hombre con vna escalera de quatro o cinco pasos, que las palomas de mejor gana crían en los altos que en los baxos, porque piensan que allí estan mas seguras.

Tenga la camara alta algunos apartados como rerretes, que no sea todo vn cuerpo. Tenga algunas vigas atrancadas para en que se asienten quando haze calor, en la sombra, o quando llueue, ó nieua, porque esté enxuto, mas las tales vigas no estén juntas con el tejado, porq si algun raton, o comadreja huviere en el no pueda decéder a la viga a las palomas.

Las hornillas tenga cada vna vn ladrillo algo fuera en que se puedan asentar las palomas, porque no entren de buelo en el nido. Tenga sus ventanas hazia el Oriente, y Mediodia, por donde el Inuier no les entre sol, y aun hazia el Cierzo para que les entre frescura en el Estio, mas las tales cierranlas al Inuierno, y encima de los tejados aya sus lumbreras y entraderos, y todos con sus puertas, y de tal fuerte ordenadas que todas se puedan abrir y cerrar con sus cuerdas juntamente, porque tordos, ni buhos, ni grajos, ni lechuzas puedan entrar que comen las palomas y huevos y palominos, y los tordos si han hambre, y sino hallan que comer, horadan los papos a las palomas, y comenles lo que tienen dentro, y ellas con su simplicidad estan se quedas que no saben hazer mal alguno a ninguna cosa, salua lo sembrado, y a ellas todas las mas de las otras animalias les hazen daño que no saben defenderse, y muchas vezes de noche subito cierran todas las ventanas y tomaran todos los tordos que allí viuere, y aun otros paxaros.

Ha de tener el palomar vna portezita en lo alto, por donde entre el que tiene cargo con su llave, y con escalera movible que la pueda poner y quitar. Muchos hazen que los palomares tengan ventanas por de fuera, digo sus hornillas para que en ellas críen: mas los tales no saben lo que hazen: porque si así lo hazen los grajos comen los huevos. Los palominos quieren bolar antes de tiempo, que ver ayre, y largura los combida a bolar, y ver como vuelan las otras aues, y así se pierden muchos: son difíciles de alcanzar, y aun pierdes el estiercol que es muy bueno, y de mucho precio para la labor del campo, mayormente de huertas, y para muchas medicinas, q cozido en vino, ó vinagre, y puesto sobre algunas hinchazones, ó nascidos los resuelve, ó madura presto, mayormente junto con harina de ceuada, y puesto cozido en vino, o agua sobre el rostro o en qualquiera otra parte da buen color al cuero, y aun conuiene que los rincones del palomar de la parte de dentro no sean agudos que podrian por ellos descender, y subir las saundijas al palomar. Como quiera que sea, el palomar tenga muchas hornillas, y ponederos, porque pocas vezes cria vna paloma donde ha criado otra vez. Sino passa algo de tiempo en medio, y si no ay nidos pierdes mucha casta. Han de limpiar el palomar cada mes vna vez, que las palomas quieren mucha limpieza, y así estaran mas sanas y limpias de piojos, y por vn agujero echen abaxo el estiercol, donde esté guardado, y si los nidos tuuieren piojos quitenlos que ellas harán otros de nuevo, y ponganles por allí algunas pajas de que los hagan, y esto es lo que del palomar se puede dezir. Bien pienso que sería mejor ordenarle, que no enseñarle con palabras, mas esto es lo principal, que en ninguna cosa se pueden dezir, ni relatar todas las particularidades. Dexo de dezir algunas otras cosas que me parecen vanas y impertinentes, aunque las dizen singulares personas: pero tuuieron principio de los Magicos, y por el tanto no son para que las exercite Christiano alguno. Mas si en el palomar hallaren que crían cernicalos, dexenlos, que ellos no hazen daño, ni comen el ceuo de las palomas, antes dellos huyen los gorriones y tordos

dos, y aun hazen huyra a los gaviñanes, buharros, grajos y milanos: y tienen con ellos amistad las palomas, y aun si en el palomar cuelgan roda por muchas partes no entran así cosas ponzoñosas.

Cap. XXXIIII. *Que tales ha de ser las palomas para criar y de sus mantenimientos, y algunas otras particularidades.*

EL que huviere de poblar palomar de procurar la mejor casta que pudiere, que así es en las palomas como en las otras animalias, que lo vno sean grandes de cuerpo, no muy nueuas ni tan viejas que ya no sean para criar, que sean muy castizas de muchas crias, que en las palomas tambien ay vnas que ponen mucho otras que no tanto como en las gallinas y otras aues. En las colores de que ha de ser no se puede dar regla cierta que todas son buenas, salua las blancas, no porque ellas no sean muy buenas y aun los palominos muy mas lindos para comer que los negros, mas porq lexos se parecen mucho y mas ayna las toman los gaviñanes y aues de rapiña (como dixen de las gallinas) mas donde las tienen encerradas para en gordar tá buenas son ellas como las otras, y lo mismo es en las caseras. Y en las caseras porque quieran repolar en la nueva polada es muy bien poblarla en la Primavera, quando comienzan a empollar, y tener allí antes algunas caseras, para que viendolas comer se amansen y tenganlas encerradas y echen allí tantos machos como hembras y no abran la ventana hasta que tengan casta, y entre tanto echenles bien de comer y beber, porque con el buen mantenimiento se haran mas y desque ayan empollado y sacado vnavez que estén los palominos chicos, abran las ventanas que puedan salir, y quiten las caseras que son de mas pesado buelo, y no pueden andar en vna vanda como las otras, y pierden mucho, y aun mas presto las comen las aues rapiagas. Ay otra casta de palomas, que son coronadas, estas poné mas y son muy mansas, destas

y de todas las que son así mansas, es bien tener en casa. Las palomas son de grande provecho porque son de poca costa como he dicho, ellas se ayudan mucho que buscan de comer. Allende dello ponen muchas vezes, que vnas ay q seys y siete vezes facan hijos al año, y otras mas, y otras solamente cesan quando hazen los grandes frios del Inuierno, y la verdad es que no ay aue que tantas vezes críe en el año, y mas las caseras, que las palomariegas, y mas las palomariegas que las torcazes. Y siempre procuren poblar los palomares de las que nacieron al Verano, que es por Março, Abril, y Mayo. Que las que nacen por el Estio son muy peores, y las que nacen por el Otoño, porque son desmedradas para casta. Y las que nacen en tiempo muy caliente valen poco.

Por la mayor parte ponen dos huevos, y algunas vezes tres, mas el vno de ellos no vale nada, y del vno sale macho, y del otro hembra, o yerian pocas, y si estos dos dexan juntos para casta muy mejor multiplican, que sino fuesen hermanos, y mas se quieren. Y aú el primer huevo que pone es macho, y el segundo es hembra. Y porque son malos de conocer qual es macho, o qual es hembra, es bien que los dexen pareados como nacieren, para como he dicho nacen macho y hembra. Machos y hembras trabajan mucho en empollar los huevos, en criarlos hijos, y aun estan presentes en el nido mucho tiempo.

Al tiempo que crían deuenles dar bien de comer, que quanto mas abundancia tuuieren, tanto criarán los palominos mejores, y mas gordos. Y para que aya muchas en el palomar, dize Paladio, que es bien darles a comer algunas vezes cominos, y aun anís, y mijo, y con ello vienen muchas palomas, que vnas traen a otras. En Verano no es menester darles mucho de comer, porque entonces ellas hallan grano por muchas partes, mayormente en tiempo de la cosecha del pan en los rastrojos, y por entonces vñen darles de comer a las tardes, porque con el uso del ceuo tornen a la querencia del palomar, y quando no crían es buen mantenimiento qualquier q les den, trigo, cenada, y otros, hauas, mas nunca les dé centeno

Los primeros palominos son buenos para casta.

que las despone, y no criará tantas veces y quando crian r. o les den de comer cenada que no la pueden engargar a los palominos quando son chiquitos, y mueren de hambre. Hazen grande horror los que les dan granos de cascá, que con ellos se desponen como las gallinas, mas son buenos para el tiempo que no ponen que es el Inuierno. Y si les dan bien de comer de otros ceuos no yrá a buscar cascás que mas las comen con hambre que por fer buenas ni de buen sabor. Si les dan cenada tostada ponen mucho, y aun lo mismo en las gallinas. En Inuierno pueden tener cerrado el palomar, y allí dentro les dé de comer y beber. Sea agua muy clara, como no la puedan ensuziar, y porque quando ay nieves, y rezias heladas no hallan de comer en el Inuierno, y entonces les hazen cenaderos en muchas partes, y las toman, es bien que en los corrales que hazen cabe el palomar les echen paja de trigo con espigas a bueltas y granos de cenada, y trigo porque allí comen y gastan tiempo en escavar la paja, y partir las espigas, y no van donde las maten. Al tiempo que crian el mejor mantenimiento es el mijo, o panizo, porque con ello engordan mucho los palominos. Y muchos vian ya quando estan bonitos tomarlos y darles a comer a parte, teniendo muchos juntos en vn canasto con paja, y porque ellos no saben comer por si, les dan bollos como dixen en las gallinas. En Roma los engordan segun que vi, que hazen vnos embuditos de madera muy delgados, o de hoja de Milan, quanto les pueden caer los picos a los palominos, y metenlos bien en los picos y hinchelos de mijo, y con vn poco de agua hazen colar el mijo, y esto digerido canles otra vez. Y desta manera engordan bien, mas muy mejor engordan solo las madres, y por esto conuiene darles mas a comer porque tanto tiempo mantienen los padres a los hijos hasta que salen a bolar, y en el nido engordan mas. Y por aquesto algunos les quebrán las piernas, y esto se ha de hazer quando son bonitos y tengan abundancia de comer los padres, porque den bien a comer a los hijos.

Otros solamente les pelan algunas plumas de vna a la y así no pueden bolar ni salir del nido: porque auerles de quebrar

las pernezitas deales dolor, y no ay cosa que mas enflaquezca que el dolor, mas segun dize Columela, aquel dolor no passa de des dias. Otros les atán las piernas, mas con esto poco engordan que porían de soltarle, y con el trabajo enflaquece. Y si a los palominos que se crian como dixen sin madre, les dan el mismo mijo, o panizo mojado primerotres, o quatro horas con agua miel engordan mucho mas, y hazen se mas sabrosos. O hincharles los papos con buen pan tierno. Mas siempre para casta dexen los que nascen a la Primavera que son muy mejores. Y para que las palomas tengan que comer y escavar algo, y allí se ocupen y no vayan fuera a buscar donde las maten, es bien que allende de les echar paja y trigo en el corral del palomar se miren asi mismo trigo, o cenada o qualquier otra semilla con tal que vaya muy poco cubierto, porque lo puedan hallar presto. Que lo que esta honco se tierra no lo pueden hacer, esto es quanto al mantenimiento. Y denles de comer dos veces al dia, mayormente quando crian vna a la mañana y otra a la tarde, porque las vnas estan en vn tiempo sobre los huevos, y las otras en otro, digo vn tiempo los machos, y otros las hembras. Deue siempre el que tiene cargo del palomar entrar en el cada semana a requerirle, mas entre quando no estan en el palomar, lo qual es a las mañanas y tardes que a medio dia tienen siesta, y espantanse si entran: si ay socauadas cierranlas. Si alguna cuebra entra aguardenla con vna ballesta o armenle algun lazo. Es bueno ponerle vn canastro enbiesto a la boca del agujero, y vn palomino en el que entrando por el no podrá salir, pongan algo por donde pueda salir a entrar. Si huviere algun palomino caydo del nido alcele. Los que se huviere muerto que los eche fuera. Y quando entre echelos de comer porque le tomen amor y le conozcan y no se espanten, verá las que crian o las que son estériles, y aquellas puede poner a engordar en alguna camara cerrada, o venderlas, y engordará bien poniendolas en lugar caliente, y algo escuro que no tengan mas claridad de quanto vean al comer y beber, y tengan sus dormitorios altos y sobre todo esté limpias. Y allí les den de comer trigo limpio y auas quebradas, y centeno cozido, o ma-

jado

Del criar tortolas.

jado en agua miel. Pueden criar allí juntamente tortolas para engordarlas para vender, que ellas engordan mucho, y son de mucho precio, y nunca, o por maravilla engordan estando presas. Y por esto engordan tanto, y engordan mas por Junio, y Julio, que en otro tiempo alguno, y entonces son ellas las mejores. Tomanlas con redes, o lazos y luego las meten en sus camaras calientes, y limpias donde tengan sus perchas para dormir. No sea la camara muy clara ni grande porque no buelen mucho. Tégan el agua fresca y de comer y aunque con el trigo engordan mucho, muy mejor comen el mijo. Columela y Crecentino dizen que sea enxuto. Paladio que sea mojado en agua miel, aunque no sea siempre y sean muy bien mantenidas que engordan mucho, principalmente en el Estio, y Otoño que en el Inuierno, aunque mas les den de comer enflaquecen, sino tienen lugar muy caliente, y si le tienen caliente y limpio, paránse tan gordas que se pelan de gordas y barran mucho la camara y aun a bueltas de la comida les pongan alguna escudilla de arena, si en el Inuierno les dan a comer algunas veces pan mojado en vino engordan mas que con otro ceuo. Siempre para engordar han de recoger las nuevas. Conocense las viejas que tienen el pulpejo del pie mas duro y los pies mas colorados, es vianda muy sabrosa, y estando gordas confortan mucho y dan grande substancia, restriñe el vientre y por esto contiene mucho a los que tienen fluxo del vientre. Esta ave es espejo de castidad y grande exemplo de las mugeres que después que han muerto el macho, la hembra no se junta con otro, y aun es comun opinion, que nose afienta en árbol verde. Tiene las palomas algunas enfermedades. Mas las principales son persecuciones de aves de rapina, las qual se han de procurar de matar, y colgallas por allí cerca que con el temor de la pena no viené las otras. Si tiené piojos, para esto es el remedio la limpieza al si del palomar, como de los nidos, y quemar algunos olores y ponélos en los nidos: lo que dixen contra los piojos de las gallinas. Y ciegan algunas vezes, nascenles como viruelas, o granos en la cabeza, las que lo tuieren quitenlas no lo peguen a las otras.

Propiedades de las tortolas.

Las palomariegas bien hasta ocho años y lo mismo las tortollas, mas las caseras son de mas larga vida, que bien quinze, y aun veynete y aun treynta años, y aun quarta, y son aun buenas para hazer generacion a los quinze años, y siempre guardan la compañia, que aunque esten muchas juntas no se mezcla ningun macho con la paloma agena, y si alguna vez haze adulterio son castigadas y heridas por sus machos. Tanto cuidado tiene el macho como la hebra de los hijos, lo qual acaece en pocos animales. Carecen estas aves de miel. Son mensajeras de paz, y aun uuela paloma fiel mensajera quando después del Diluio Noe la echó del arca, que tornó con vn ramo verde de oliua en el pico. Y en muchas partes las tienen por mensajeras, que quiere que en su casa sepa presto lo que passa, lleua vna paloma de las mas viejas consigo y les atan vna cinta a el ala y la sueltan, y torna a casa. Como se lee en Marco Antonio Sabellio en el corral de Tyro, y en otras muchas historias. Porq naturalmente atinan al lugar do son criadas. Son aves muy compañeras entre si, huelgan así mismo de la compañia de los paños. Son las palomas aves de mucha substancia, y las palomas caseras mucho mas que las palomariegas. Y ayuda mucho al acto de la generacion. Y mas los palominos nueuos antes que buelen, que las torcazes no tienen aquel calor que las otras tienen, por esto no ayudan como ellas como dize Marcial. Los palominos son calientes y húmedos, y su proprio comite es con algo de agraz, y desta manera es bueno para qualquier manera de complexión. Que las palomas viejas, sino son muy gordas, no son buenas para comer, y andan mal nutrimento al cuerpo. Dize Platina que si toman vn palomino, y le matan y pelan, y facan todo lo interior, y le tienen así vn dia, y vna noche en vinagre fuerte y lo rehinchien con especias, y buenas yeruas, y le cuezeno assan que hallan los huesos tan tiernos como si no tuuiesse ningunos. La sangre de la paloma y mucho mas del palomino, sacada de baxo de la ala diestra, y echada en los ojos, quitamuchos el dolor d'ellos, y la sangre derramada en ellos y toda bermeja. Y porque los palominos son muy calientes es bueno ahogarles en agua fría para que

Las propiedades de las palomas, y palomariegas.

templen aquel calor.

Cap. XXXV. De los Pavos

Las personas de ciudad pertenecen mas los pavos, que a los labradores, aunque si ay en ellos buen recaudo, son segun Marco Varron, de mas provecho q las gallinas, por ser ellos por su hermosura de grande precio y valor. Mas creamelabrador, y quien ganancia busca, que antes tenga gallinas, que pavos, sino son para véderlos a los glotonos y golosos de nuestros tiempos, que para los de mas, mas son de gala y deleyte que de provecho. La vista dellos es tan notable a todos y hermosa, que por ella sola son dignos de ser tenidos en las casas de los Grâdes y en los monasterios, que su hermosura mas parece celestial que del suelo, pienso yo que los primeros que vinieron a estas partes fueron de los que truxo el armada y flota del Rey Salomon de Tarsis por cosa nueva, y de alli se multiplicaron, como traen en nuestros tiempos las armadas del Emperador Don Carlos nuestro señor, nuevos animales de las Indias. Quiere donde se han de criar largura y campo que dentro de los poblados como son villas, o ciudades se crian mal, aunque despues de criados se hazen buenos. Son aves de larga vida, que bien a veynete y veynete y cinco años, mayormente los machos. Solamente es de procurar que si las pavas crian en las labrâças y grâças, guardenlas mucho de las raposas, porque muchas vezes se echan sobre los huevos en el campo. Y por esto en la Italia cerca de la marina los crian en algunas yslas dentro en la mar, donde no puedan entrar raposas, mas donde no ay tal aparejo procuren y tengan mucha vigilancia en ellas y porque los pavos ganosos de luxuria les quiebran los huevos quando se echan ellas se esconden dellos, y se van entre las matas. Y por esto es bien que al tiempo que ellas se encoban las pongan en lugar escondido de los machos, y aun si estan sin los machos crian muy mejor sus hijos y con mas diligencia, pues solamente se ocupan en ello que parece que les guardan grande obediencia. Y aunque los machos si ay arboles se suben de noche en ellos, o en otra qualquier altura,

Las pavas estando sobre los huevos si es en el campo quedan en el peligro. Pues los pavos se tienen por dos respectos, o fines, o para aver casta, y ganancia de ellos, y entonzes deuen procurar que a cada macho den cinco hembras: y si para tener plazer cõ ver su hermosura y adornamiento de la casa son menester mas machos, pues ellos son muy mas hermosos. No este cada macho sin su hembra, porque por buscar compañero no vaya lexos. Y por esto donde ay copia dellos, que crian muchos los deuen llamar con vna campanilla a comer, que porque ellos se van lexos y a las vezes se pierden, es bien que tornen al tino por la señal acostumbrada, y así viniendo con tiempo podran ver si les falta alguno, y abezados así pocas vezes se pierde. Que si algunas vezes se quedan es porque no saben tornar.

Han de abezar a dormir las pavas en vna camara a donde puedan entrar por su puerta, y sea enxura, que en ella no ay humor, y ancha porque los pavos con la estrechura no quiebran las colas. Y porque muchas vezes estando durmiendo las pavas se les caen los huevos, y si dan en duro se les quiebran, es bien que donde duermen tengan paja, o heno. Y porque ellas se van a poner sus huevos en el campo por huir de los machos al tiempo que han de poner tientes las onerâs, y cierranlas que pongan en sus nidales. Y el otro tiempo pueden andar sueltas. Y porque ay algunos machos brauos, y mayores, que como los gallos pelean, y no dexan que los que menos pueden tomen las pavas, es bueno q al tiempo del tomar aparten cada macho con sus hembras. Y por esto en aquella camara donde duermen hazen sus apartados con cañizos, y en cada vno meten vn macho con las hembras que ha de tener, que es por principio de Febrero y entõces no vanada aun que no tengan grande largura, pues no tienen colas. Que aquellas plumas espejadas caense quando los arboles se despojan de la hoja, aunque no se les caen de todo punto, y tornan a nascet quando tornan a floreçer, y brotar. Y aun entre tanto ellos se esconden que parece que han verguença de andar desnudos. No engendran antes de tres años, ni ponen huevos.

Y si engendran, o ponen, no son de casta, y aun entõces comiençan ellos ha adornarse de sus plumas y gentil cola. Poco tiempo despues de aver salrado el macho a la pava pone ella los huevos, y pone a tres y aun a quatro dias. Comiençan a tomar los machos a las pavas por el principio de Febrero, y si entõces les dan havas tostadas calientes tienen mas virtud para engendrar, lo qual se ha de dar caliente a las mañanas antes que coman otra cosa, y cada cinco dias se les de vna vez, así a los machos como a las hembras. Mas al tiempo del echar aparten los machos, y para echar no sean las pavas de menos de dos, o tres años, ni muy viejas. Y los huevos son mejores de mediana edad, que de nuevas o viejas.

Mas porque las pavas pongan mas es bien que los huevos los saquen gallinas, y así desocupadas del criar ponen tres vezes al año. Mas a la primera cria como son mas huevos, así salen mejores los pavoncillos, que mas postura pone a la primera que a la segunda, y mas en la segunda que en la tercera. Mas para esto se han de buscar grandes gallinas de grandes alas, que en la grandeza parezcan mucho a las pavas, con tal que no sean de vnas cançadas grandes, que aquellas no facan bien sus pollos. Y lo mas presto que ser pudiere los hechen a las gallinas. Porque (como dixen en los huevos de las gallinas) frescos muy mas presto salen que los añejos y mejor cria. Salen los huevos de las pavas a veynete y siete dias. Y quien quisiere hechar huevos de pavas a gallinas, deve hecharle algunos de los sayos a bueltas, diez dias despues que los de la pava, y vendran todos ha salir juntos. Mas porque los huevos de las pavas son muy grandes, y la gallina no los puede rodear, es bien que se los buelvan algunas vezes, y esten señalados con algo por que sepan quales, y de q partes los buelvan, o si los ha buuelto la gallina, y quales ha buuelto, para q los otros que ella no ha buuelto los buelvan para que yualmente los escale de roda parte, y denles bien a comer junto con el nidâl, porque no se alexen a comer, y entre tanto no se les enfrien los huevos. Esto del empollar (sean pavas, o gallinas) miren lo que se dixen en el hechar de las gallinas.

Atiendoles ya sacado, hanlos de sudar el primer dia, y luego otro dia les den cenada quebrantada, que cada grano vaya hecho quatro, o cinco partes, casi como molido. En Italia lo usan mucho, y lo llaman farro de ordio. Denfelo majado en vino blanco, lo qual hagan quatro o cinco dias. Despues denles a bueltas algo de puerro muy picado, que les es muy bueno, mas sea poco, y muy pocas vezes, por que no se les torne en ponçõña lo que se les da por salud, así mismo vn poco de quajada muy esprimida del suero, que el suero les daña, y ya desque son bonitos les den algunas sopas en vino, langostas sin las piernas, o carne cozida y picada. Y porque vna gallina no ande ocupada con tres, o quatro pavoncillos, deuen echarles a vna la mejor criadera de todas hasta quinze. Que aunque Columela dize que pueden traer veynete y cinco, son muchos y saquenlos algunas vezes al campo, con guarda de milanos, y de aves rapiegas, teniendo atada la madre. Crianse muy bonitos, si forietran vientres de vacas y ovejas, y cosas semejantes, así llenos con su estiércol, y desque este hecho guaniellos lo desentierren, para que coman aquellos gusanillos, y cõ carne cozida y tripea se crian muy bien, y lo mismo hazen cuando les lombrizes de tierra, q con ellas se crian bonitos. No anden mucho que les haze mucho daño el mucho andar, hasta que vayan haziendose bonitos, y apartenlos de donde crian otras gallinas pollos, porque come los veen mayores y mas hermosos, aborrecen de embidia sus hijos, porq veen que no son tales, y los dexan de criar. Las enfermedades q tuviere así las curen como dixen de los pollos, y ellos enferman mucho quando les nacen en la cabeça aquellas plumas, q parecen corona, q les dan muy gran dolor, como a los niños quando les nacen los dientes. Entõces es muy bueno darles algunas sopas en buen vino. Los pavos suelen criar los huevos a las pavas, porq no se ocupen en ellos al empollar, por tenerlas a su voluntad, y aun aborrecen los hijos, pensando q no son suyos, hasta que les nacen las plumas en la cabeça. De que estan bonitos les pueden dar a comer trigo, cenada, o qualquier otra cosa, no centeno, así mismo agua limpia, y desque los pavoncillos son de

seta meses acuestenlos con los otros pavones en sus perchas. Y si ellos no pudieren subir ponganlos con la mano, que les haze daño dormir en el suelo. Los pavos son celosos, y muchas vezes quando quieren tomar la pava de celo arremeten con quien esta cerca, mayormente contra las criaturas. Muestran sus amores y gana de luxuria quando hazen su rueda, q se mirá mucho y pompean. Son aves q se precian mucho, y si los loan, o miran mucho hazé la rueda como dicen algunos Doctores, y aun conofce esto q quando no tienen aquellas plumas se esconden y no parecen ante la gente tanto como en otro tiempo. Los pavos son mejores para vista y delectación q no para comer, que su carne es pesada y de poco mantenimíero, y de rezia digestiõ, y aun engendran mucho humor melancolico, y para comer han de ser nuevos: la carne dellos se guarda mas q otra. Como dize San Agutin en el libro de civitate Dei. De los pavos machos dize Bartolome de Inglaterra en el libro de las propiedades, que tiene la boz de diablo, la cabeza de sierpe, passo de ladron, cola de Angel. Daña mucho los tejacos. El estiercol dellos dõde ay muchos cogido en sus dormitorios, y mezclado con lo de las gallinas, o palomas, es bueno para la labor de la tierra, matanse bien sin sangre hincandoles algo por las cabeças, y bolviendolos hazia abaxo de los pies, mas es muy mejor saltado dandoles con vn virote de presto en la cabeza, que hazen muy mejor carne.

Cap. XXXVI. De los puercos

Suelen dezir algunos. Quien quisiere cruydo compre cochino, mas por mi se mal patesce al labrador comprar de el carnizero el tozino para su casa. El buen labrador ha de tener puercos que mate en su casa y que venda a los que bien en villas y ciudades, que aunque los puercos sean tan enojosos en su cria, mucho mas lo son ha donde faltan. Mayormente que vna de las cosas que como ya he dicho enriquece al labrador, es las crias, esta es la principal, si ay bué recaudo. Allende de esto no ay carne así fresca como cezinada, que tanto abunde y hincha la casa, y que tãta

hartura ni mantenimíero de a la persona. Pues quien quisiere gozar de ellas y de otras cosas menester es que trabaje. Que como dize vn verso Latino. *Dulcia non meruit, qui non gustavit amara.* Son animales que engordan maravillosamente, tanto que acaesce muchas vezes no poderle levantar en sus pies, ni aun menearse. Mas si los han de criar en casa para ceuar, sea en lugar cerrado y caliente, y fuerte que deshacen mucho los edificios. Si les crian en piara haganles sus buenos criaderos, buenos establos bien enxutos. De ellos y de las cahurdas dire mas abaxo, y sobre todo contiene que no los tengaren en casa salvo encerrados, por ser muy dañadores, que destruyen, o comen, y aun lo hazen todo junto, y aun son peligrosos para las criaturas, que muchas vezes acontece comer la criatura en la cuna, y aun por tomalle el pan de la mano comerle la mano, y tras ello todo el cuerpo, y no es maravilla que se coman los hijos agenos pues muchas vezes comen los suyos. Pues tal ganado, o tenello bien apartado, que ay a en que coman y no dañen, o tan cerrados que aunque quisieran no puedan. Y porq los puercos ceuones no dañe los edificios hoçando, es bien echarlos a las narizes vna argoilita de hierro, que no les dexara hoçar, o cortalles algo del hocico q rribas

Cap. XXXVII. Que tales han de ser los berracos, y las hembras para hazer buena cria.

POR la mayor parte en los puercos y aun en otras cosas se parecen mas los hijos a los padres, que a las madres, y por tanto se deve buscar el berraco muy singular, el qual tenga estas señales y edad. Ha de tener la cara corta y ancha. El hocico alçado, y salido hazia fuera. El pescoço ancho, gordo y muy enroscado. El aguja ancha. La barriga baxa. Corto de pies. Grandes nalgas, luengos y anchos, y largos, son buenos los que hazen la casta larga, y buenos tocinos todos de vn color, muy luxuriosos, y si la tierra es fria, sean vellofos, y muy cerdosos, mas si es caliente qualquiera. Y son muy

muy buenos los blancos, y muchas vezes se toman las puercas de los puercos monteses que llamamos jaulines. Quien de tal casta pudiere auer berracos, muy singular cosa es, que engendran mayores hijos y mejor carne. No tienen otra falta los tales berracos, sino ser brauos, y no dexan a los otros tomar las hembras. Son buenos para dõde ay pocos berracos. Y si el berraco fuere mamellado, como dize de los cabrones, son muy buenos, y aunq los berracos desque han ocho meses, y aun antes suelen tomar las hembras, procure traerlos con los machos castrados, y no con las hembras, porque no comiencen a saltar antes que ay vn año, porque la casta que antes de año engendran sale menuda y desmedrada. Son buenos hasta tres años, y no pasen de quatro. Y aun si començaren a generar de edad de ocho meses, no pasen de tres años que son viejos. Tambien es menuda la casta, como de los nueuos. Desque han passado desta edad los castran para que engorden, mas la carne de los tales es mala, durã, butihonda, de mal sabor y olor, y aunq los castrã toda via les quedan biuos los apetitos de la luxuria, y saltan a las puercas. Del numero de los berracos, dize Marco Varon, que ha de ser para diez puercas vno, que a ciento dã diez. Mas si son muchas han menester cada quinze hẽbras vn macho. Las hembras han de ser de la hechura que dize de los machos, del mismo color y pelo, y sean largas, ventradas y grandes tetas, y muy anchas de cuerpo. Y sean de buena casta, que para muchos cochinos y grandes, de casta sana, que engordan mucho, y mientras mas tetas tienen son mejores. Y aun las de muy buena casta tienen doze tetas. Y para ser buenas han de parir no menos cochinos de quantas tetas tienen: Han de ser ellas de buena edad que no se tomen de menos de año. Y aun si se toman de veynte meses vendran a parir de dos años, y las tales crias seran crecidas por tener ya la madre fuerza y subitãtia para criar. Y si paren de menos de año y medio, no criãn mas lechones del primer parto, que salen desmedrados y muy menudos, de quanto esten para comer, que siempre al primer parto de la puerca los pare menudos, mayormente siendo de tierna edad.

Las señales de las buenas puercas para hazer buena cria.

Biuen bien las hembras hasta siete años, digo que hasta entonces hazen hijos. Y aunque aẽ allí a delante puedan parir ya no es buena cria. Y aun las mas viejas hazente muy brauas. Y porque las puercas paren dos vezes al año, que quatro meses andan preñadas, y dos dan leche, es bien saberlos compartir los tiempos del empuñar, como entrambas vengana ser buenas. Verdad es que toda via lleva grande ventaja la cria que nace por Mayo, o casi en aquel tiempo, y algunos vian traer los berracos juntos siempre con las hembras, y continuamente tienen casta nueva, mas muy mejor es que handen apartados, y que al tiempo q han de tomar las hembras, les den dos meses antes bien de comer, porque tengan mucha fuerza. El buen tomar de las puercas es por principio de Febrero, para que vègan a parir quando ay mucha yerua, y vengana los cochinitos a gozar bien de los rastrojos. Mas aun tambien sera vn mes antes, que sea por el principio de Enero, esta es la muy buena cria, que las que se empuñan en Verano, vienen a parir el Inuierno, paren los menudos y desmedrados. Porque lo vno no tienen que comer las madres ni los hijos. Le estimanles mucho las tetas, y sobre todo el frio les es muy enemigo, por esto las que en Inuierno paren, si la tierra no fuere caliente, y tuieren bien de comer, o los tengana encerrados en lugar caliente, o vendanlos para lechones, y comantos, que mas vale que se aproueche en algo dellas, que no que desubstancian a la madre, y en fin se mueran. Y muchas vezes por no saberlo los porqueros, aunque la puerca se toma no queda preñada, que dize el Aristoteles que no han de contentir que el berraco tome la puerca, hasta que ella tenga muy calietes las orejas, y muy caydas y marchitas, y por poder auer esta señal no deuen cortar las orejas a las puercas de casta, q hasta entonces no conciben, y si antes la toma el berraco cansase, y desubstanciale mucho, y ella bota fuera la simiente, y así, o la puerca no se empuña, o es la casta muy desmedrada. Y quando las puercas andan en celo apartente dellas, mayormente guardense mucho los niños, q andan muy brauas, y muchas vezes arrematen a ellos, y les hazen mucho daño.

El tiempo del empuñar de las puercas.

Y en estando preñadas las puerkas deue apartar los barracos, y al tiempo que las puerkas parieren miren que tantos les dexen quantos buenamente sin daño puedan criar, y mas les dexen quando pariere en Verano, que quando en Inuierno, pues en aquel tiempo ay mas que comer. Y sobre todo les maten los dentones, que con los grandes dientes no pueden mamar, y se mueren de hambre. Y deuese procurar que al tiempo del parir no esten muy gordas las hembras, que estando gordas tienen poca leche. Y al tiempo del parir aparten cada puerca por si, que no esten juntas con las otras, saluo cada vna en su çahurda apartada, que si muchas puerkas estan juntas a las vezes acaece que vnas comen lo que paten las otras. Como estas auian de fer las parteras que el Rey Pharaon buscaba en Egypto, para que no se multiplicase, ni creciesse el pueblo de Israel. Y aun muchas vezes las mismas madres de hambre comen sus propios hijos. Por esso conuiene que a las paridas les den muy bien de comer, porque con la hambre no comen sus hijos. Y porque es necessario a cada vna estando parida su apartamiento, dire aqui de los establos y çahurdas para los puercos.

Este ganado es muy friolento, y quando haze tiempo frio amontonanse vnos sobre otros en tanta manera que ahogan a los chicos, y muchas vezes se ahogan los grandes, y por esso para los chicos es menester lugar y aun lugares apartados, que es necesario que cada puerca tenga su apartamiento en que para, donde este con sus hijos. Estos en muchas partes llaman çahurda, mas hanse de hazer en lugar en xuto, y muy abrigadas: pero vna de las cosas que son muy necessarias para que ellos se crien y engorden, en que este en lugar calien, y bien en xuto. Pues si ser pudiere las çahurdas esten a la hila ordenadas, so vn portal porque no se mojen, ay para cada puerca que ha de parir vna, y alli dentro la abezan, o hagan parir. Vnos las hazen de maderos con barda, y tierra encima muy tapada, otros de adobe, o ladrillo, otros de piedra, cada vno segun puede. Otros ay q por arriba las hazen descubiertas, por mas libremente poder mirar las puerkas y cochinos, mas tengā encima alguna red de palo, o qualquier

otra cosa, porque por alli no entre raposo alguno. Esto es para las que estan so portales, que las que no tienen esta defension sean cerradas, saluo vn agujero (como he dicho.) Tēgan respiradero por donde les entre ayre, no se ahoguen, lo qual acontece muchas vezes. Sean tan anchas que las puerkas se puedan muy bien reboluer con grande holgura con sus hijos, y tengan sus puertas, o porteros para las auer de cerrar que muchas vezes si estan abiertas en el campo se abezan los lobos y raposos, a los cochinos, y aun los mastines, y por la parte de arriba este vn buen agujero, el qual este con algo cerrado, por donde el porquero pueda socorrer algun cochino si la madre se hechare sobre el, o cortar los cochinos si falta alguno, y aun muchas vezes las puerkas con amor de los hijos no salen a comer, para que por alli las hagan salir, y porque ninguno de los cochinos, chicos salga fuera, aunque la madre salga a pacer. Es bien que el umbral baxo de la tal çahurda sea tan alto, que aunque ella salga ellos no puedan salir, porque con el amor de los hijos, aunque salga a pacer torna luego. Que si alguno no sale con la madre andase con aquel, y a el haze daño en andar, y quedanse los otros muertos de hambre, y todas las çahurdas esten hazia el sol, y cada semana es necesario limpiarlas muy bien de estiércol, y echarles paja limpia, o si es Inuierno estiércol de establos muy enxuto, o paja. Mas en el Estio sea paja, que este ganado aunque es suzio, quiere en los establos mucha limpieza, y camas muy mollidas, y lo que sacaren de alli mezclado con otro estiércol es bueno para la uor del campo. La calta de vnos blancos grades son muy friolentos, y por esso quieren mucho abrigo de establos, o de çahurdas, y son hábricos, y para ellos principalmente, y para todos ay mucho estiércol, o paja, que en el Inuierno ellos se fozieren de baxo delio, y para el Inuierno si son muchos tengan dos o tres apartamientos en el establo, el qual sea bien caliente, porque no se echen todos en monton, que se aprietan y ahogan, y en tal tiempo no les dexen dormir a tiro por lo mismo, porq enflaquecen, y mueren mucho q no se mezclen los cochinos de vnas puerkas con los de otras a mamar q les haze daño, saluo cada vno su leche.

Las

Las puerkas despues de echadas, assi de xā mamar a los agenos como a los suyos. Despues de paridas, vnos les dexan quantos paren, lo qual si pasan de ocho no se deue hazer, y aun tanto son muchos, que a vnā puerca bien le baltan seys, aunque este recia, y si esta flaca quatro, y siempre encierren cada madre sola con sus hijos, y porque conozca quales son de qual madre, hagā la misma señal a los chiquitos q a la madre, o con almagre encolado, o con pez derretida con el almagre, o de otra manera, como lo sepan conocer, haziendo a cada vna con sus hijos de su señal diferente, hasta que ellos sean tā bonitos que sepan conocer a sus madres. Han de mamar dos meses, y luego se tornan a tomar las madres. Quando han patido denles bien de comer, porque tengan mucha leche, mayormente en el Inuierno, quando no hallan bien de comer. Es bueno cenada mojada en agua, y a los cochinos denles de que puedan comer trigo cozido, o tostado sobre el fuego en vna caldera, que lo crudo hazeles fluxo de vientre (como dize Varron) o centeno cozido, o saluados hechos, y si haze buen tiempo, saquenlos a pacer alguna yerua, junto con las madres, en el Estio en los rastros, y desque esten bonitos apartenlos dellas todos juntos en vna piara, y por si vayan al pasto, y duerman por si, que si junto con las madres los dexan, aunque ay medio año mamaran, y assi ellas se enxugaran y tornaran a empreñarse. Mas siempre antes que vayan a pacer les den algo a comer, mayormente quando esta la Primavera la yerua mojada del rocío, que les haze daño, o al Inuierno la elada, que les haze tener bazo y enferman mucho. Es bien darles algunas puchadas, o de saluado, o de harina de centeno, o centeno cozido, o de harina de hauas, que con ella engordan mucho, o hauas cozidas, o qualquier otra cosa. Y si tienen piara de puercos, y quando los saca el porquero a pacer, si son todos de vn señor, alla les deuen dar a comer donde van a pacer, llamandolos con vna bozina, y a la salida del lugar, o labrança les hechen cenada, o vellotas, o qualquier otra cosa, que con esperanza de aquello no quedara ninguno en el lugar. En el Inuierno no los saquen a pacer hasta que el rocío, o elada este desecha. En

el Verano de noche pueden andar por los rastros, y por las mañanas y tardes, quando haze calor lleuarlos a las riberas de arroyos, o rüentes donde beuan y se rebuelquen por el agua y cieno, que con ello se huelgan mucho, porque son animales que arden mucho, y de mucho calor, y aun quando los lobos lleuan algun puerco, mayormente si esta gordo, luego van hazia el agua, que no pueden sufrir el ardor de la boca.

Assi que los puercos quieren agua, y cieno, y lugares de mucha grama y mollido, como son baruechos, y desque han vendimiado, los pueden traer en las viñas hasta que quieran començar a brotar, y ellos recibiran grande prouecho, y las viñas mayor, que por sacar las rayzes de la grama cauan muy mucho la tierra, y la mullen. Quieren lugares humidos donde saquen gusanos y lombrizes, y donde puedan continuamente bien hoçar, junciales, o montes donde los puedan dar peruetanos, higuerales, ciruelos, o endrinas monteses, grama de azebuches, cerezas saluajes, moras de çarçales. Al tiempo que los çarçales estan bien maduros varearlos, que por baxo comen las moras dellos. Tambien do ay morales pueden hazer lo mismo, despues que las moras no esten de comer para las personas, y aun con ellas resciben mucho prouecho, porque los puercos enferman mucho de esquinencia y ronquera, y con las moras si las comen lauan, y es les muy prouechoso mudar otro pasto, y andar por los castañares antes que los den, porque si caen algunas castañas mucho mejor es que las comen ellos que no los jaulines, y por los montes donde ay vellotas.

Mas sera bien poner lo q Plinio dize de las variedades de las vellotas. Las vellotas de las hayas hazen la carne del puerco muy ligera y de poco peso, tierna, cochera y algo mollicia, y de buena digestion. La vellota de enzina haze la carnietiesa, y pesada: el puerco luzio, no tan ancho y de buen sabor. Las de roble y alcornoque, hazen los puercos anchos, de grāde peso, pero la carne de mal sabor, y quando comiēgan a dar bellota de enzina, no les harten las primeras vezes q les haze daño. Otras maneras de vellotas ay, mas estas son las principales, mas las puerkas preñadas no comen

coman vellotas que abortan con ellas, y quando faltaren pastos, denles de comer algo de casa, y si ser pudiere sea en harina que se les pega mejor. En Inuierno o cascas o escobajos, mas porque el escoba jo yendo del mosto les haze ronquera y esquinencia, q̄ sobre todo les deuen guardar de vuas y mosto, y las cascas siendo de vino les embriagan mucho, y les hazen assi mesmo mucho daño. Vayan lavados los escobajos y las cascas aguadas, mas los puercos criados a pan, sea a qualquiera, engordá mucho mas, y son de mejor carne, y crece mas la carne dellos, y engordan mucho y mas si los tienen en lugar escuro y caliente y limpio, y aun si les dan a beuer vn poco de vino, porque con ello se embriagan y duerné mucho, y porque dañan mucho los edificios hogando, a los q̄ estan encerrados para ceuar, es bien que les corten los hozicos altos, o trauestarles vna argollica d hiero por las narizes, y assi no cauran. Y si con los harinados q̄ les dan a comer embueluen tamo de paja, que es lo que cae del harnero, comen mejor, y toman mucha carne: empero no hazen tanta manteca. Y quien quisiere ceuar puercos en casa, tomelos de sobre dos años, digo si los quiere hazer muy grandes, que para carne mejores son los nuevos, y si quando los comienzan a ceuar estan flacos, engordan mucho mejor, y pegaseles mas al cuerpo lo q̄ comen, táto que si tres dias los tienen sin comer, y despues les dan en abundancia engordá mas (como dixe de los carneros) y porque muchas vezes los que estan assi presos tienen hastio y no quieren comer, hanlos de soltar algú rato. Verdad sea q̄ despues que ellos han tomado carnes poco comen. Assi mesmo los que andan en el campo, no solamente quieren tener abundancia de agua para beuer, mas aun andar junto cō ella para rebolearse, que con el calor y sed enferman mucho, como luego dire, por esso para ellos es bien si ser pudiere andar en riberas, o si esto no ay ponerles agua en canales, y derramarles agua en que se echen. Mucho yerran algunos q̄ ciegan los puercos, quebrandoles los ojos, pensando que engordan mas. Esto hazen a los que ceuan en casa, que allende de ser crueldad los mas de los puercos mueren

perdiendo vn ojo, pues mucho mas si los pierden entrambos salvo si les dan a comer a mano, y para bien engordar mudé les algunas vezes los ceuos, porque los comá de mejor gana, y engordaran mas.

Cap. XXXVIII. De algunas enfermedades de los puercos

Vienen a los puercos algunas enfermedades, y vna dellas es la sarna. Esta les viene muchas vezes de hambre otras de frio: sanan ligeramente con el contrario. Tienen otra que les crece mucho el bazo, o lituanos y higado. Contra esta enfermedad apruecha darles a beuer en canales hechas de tamarizes, que los llamamos tarayes, porq̄ tiene este arbol propiedad d deshazer el bazo y aun si vn puercos vsa a beuer vn año entero en vnas vasijas de tamariz, casi no le hallaran bazo. Si tienen calentura, lo qual se conoce enq̄ andan de lado, la cabeça tuerca, y andan al rededor y se caen, pues veã que de la oreja contraria de hazia donde se tuerce la cabeça les saquen sangre, y sacar les han sangre de vna vena que tiené en la cola, y hieranla dos dedos del siello con vn farmiêto como quando quieren fajar y desque está hinchada saquen sangre de alli, y desque aya salido bien, aten la sangradura cō vna corteza de sauz, o alamo, o cosa semejante, y tengan el tal puercos encerrado en casa vno, o dos dias dandole vn breuajo de agua caliente y harina de ceuada, quanto quiera. Si tienen muchas landrillas, y muchas vezes mueren dellas, echenlos en tierra y metanles en la boca algo para que no puedan morder, y saquenles sangre de vnas venas que tienen so la lengua, y desque aya salido harta sangre friegúeles las sangradas con vn poco de sal y harina de ceuada. Otras vezes les toma modorra, que se echan tontos, duermen al sol, y no comen, pues metanlos en casa y no les den a comer ni beuer vn dia, y otto dia aturan hambre, y tomen rayzes de cogombrillos amargos, y majenlas y denselo con agua, que con la sed beuerlo han, y con ello les tomara vomito y echaran mucha colera, despues denles a comer hauas, o semejante cosa

cosa rociada con salmuela, y despues agua caliente a beuer. Sobre todo en Vera no quando haze grandes calores, tengã abundancia de agua para q̄ se refresquẽ que de otra manera enferman y perecẽ. Si son muy viejos vienenles esquinencias y otras enfermedades malas y incurables, portanto no pasen los machos de quatro años, y las hebras de siete, aunq̄ puedan mas tiempo biuir, pues si los tienen por la carne quanto mas viejos son es peor. A los chicos les vienen muchas vezes vituelas, es bien cortarles las orejas que hagan sigre, y tenerlos en lugar caliente, o horadarlas con vn hierro. Si tuuieren lobauillos estrujenlos bien y echenles vn poco de cal que les coma aquella carne mala, y los enxugue, y lo mismo hagan a qualquier otro ganado que los tuuere. Suelon tener lamparones y es enfermedad incurable, apartenlos de los otros, porque no se los peguen, y matenlos antes que se cunda y muera dello. Si han beuido sanguiuclas muy presto se les encarnan en la cabeça, por ello vean si salé teniendolos primero vn dia dõde no beuan y aun dos, y despues dõdes a beuer en vna caldera agua muy fria, que alli saldra la sanguiucla, mas esto ha de ser en el principio, que si despues es ya tarde, mas vale matar el puercos, lo qualquier otra res que sea, que no esperar ha que se muera y se pierda del todo. Deuen mucho mirar que ningun puercos le den palo alguno con cosa pesada, que tienen los hueslos muy tiernos mayormente quando son pequeños, y muy mas presto sanan de vna cuchillada que de vn palo, si les quebrantan los hueslos. De rabia enferman algunas vezes, y en siendo mordidos hagã los remedios q̄ dixere para los perros, que despues que rabiã solo Dios puede remediarlos. Apõstemanseles muchas vezes algunos miembros, y si se hinchan y no comen pienso q̄ es lo que llaman lobado, no tienen otro remedio sino cortar el miembro donde da, porque va enconãdo hasta llegar a los pulmones, y luego mueren. Algunos ponen la yerua que llaman de lobado, mas muy poco se escapan, y por esso es mejor matarle si esta bueno, que esperar el peligro que se muera. Es muy provechoso para aquella enfermedad la

narlo mucho con agua fria. Quando estã roncos que no pueden gruñir, denles a comer moras si las ay, y bañense en agua caliente, y sangrellos de so la lengua. Los que tienen muchas landrillas que los ahogan, es bueno darles a comer centeno o harina de centeno, que con ello se les deshazem.

Cap. XXXIX. Del castrar de los puercos y puercas

Necesario es que sea castrado este ganado para engordarlo bien, que de otra suerte las puercas pariendo no engordan sino poco, y los puercos engendrando, no solamente no engordan, mas es mala carne dura, muy burihondida, y deuelos siempre castrar en menguante de luna, en tiempo no caliente ni muy frio, y por esso dize Columela que ay dos tiempos propios de castrar, que el vno es ala Primavera, y el otro en fin de Septiembre, que son tiempos templados. Las edades del castrar son muchas, segun las voluntades, o aparesijos de sus dueños que miêtras mas chicos son, mejor carne hazen, mas no crecen tanto, y no son tan peligrosos. Los que castran grandes crecen mas, mas no es tal la carne, esto es si no han comenzado a luxuriar, y por esso es bien quando han ya seys meses, o quatro, y muy bien se castran quando son de ocho dias nacidos que maman que no lo sienten tanto, mas las hembras aun no se castran bien tan chicas hasta que son de edad de empreñarse y han parido dos vezes: mas de como se castrã las puercas luego dire. Nunca castrã puercos de mas de vn año, sino los que guardan para barracos que desque no son buenos para aquel officio los castran mas a los tales aliende de los auer de castrar en menguante de luna y tiempo en tanto, dias claros, serenos, repõsados, sea assi mesmo quando ellos no luxurian porque sienten entonces mayor dolor, y es mas peligroso, y peor carne, y lo mismo de las hembras. El castrar los machos es muy ligera cosa, sea desta manera. Que esten ayunos y no ay mas que hazer que abrir el cuero de los comapõnes y sacarlos por alli.

El tiempo de edad para castrar los puercos.

Como se castran los puercos.

Libro Quinto

Columela dize otra manera, que es sacar entrambos compañeros por el abertura del vno, o vna relilla que esta en medio de entrambos abriela y sacar por alli el otro, mas la primera manera de castrar es mas ligera y menos peligrosa. Y esse dia que los han castrado, no auden mastengarlos encerrados en lugares calientes donde aya estiercol harto. No los den a comer hasta que palle algo de la grandeza del dolor. Si son chicos que maman bastales la teta. Si son grandes lo primero que les den sea vn buen breuajo de agua caliente con harina y espeso, y en las castraduras, o heridas echentes vn poco de vnto y ceniza de sarmientos fria. Y si son grandes apattenlos de las hembras, por vn mes a lo menos, porque no las tomen, que procuran tornarlas a tomar, y aun que no engendran quedan se barracos y de mala carne, y non engordan, y aun tornan seles a dañar las castraduras y morir se. Por esto aun hasta que esten muy sanos no los junten con las hébras. El castrar las hembras es mas dificultoso y peligroso, aunque a Columela, no le parece q se de castrar por auerse siempre casta, mas si nacen mas hembras de las que son menester para parir, o no son buenas criaderas, o se comen los hijos o no ay mucho pasto, o son ya viejas, o por otras muchas causas, que muenen a su dueño es bueno castrarlas. Los tiempos quales dize se guarden, mas para las auer de castrar han de estar dos dias sin comer, porque tengan vazia la tripa, que si la tienen llena es muy peligroso a ellas, y aun embaraçoso al q las castra, y la obra no se haze tambien, y es bien castrar las desque han parido tres, o quatro vezes, q si nueuas las castran es dificultoso y no crece tanto. Verdades q es mejor castrarne. Y las que se castran grades muy presto hinchende carne. El buen castrar es por Abril, o por fin de Septiembre, y pueden castrar rezien preñadas que luego abortan, o paridas de quinze dias y crian bien sus hijos, y aun durar les ha mucho mas tiempo, la leche. Para el castrar las no esten muy gordas ni tampoco muy flacas que entrambos extremos son peligrosos: cu elguen las de las piernas (dize Aristoteles q de las delateras) y abranlas por entre los muslos, cerca de donde los

Requisit
de la castra
de la castra
de la castra

machos tienen los compañeros, y alli en la madre tienen vnos botoncillos que el Aristoteles los llama apria. Son de hechura de vnos ouezitos juntos, quitado vn poco de ellos y tornando a cofer la llaga y vntaria con vn poco de vnto y encima vn poco de ceniza, y tenerias en lugar caliente. Mas agora vsan para las auer de castrar a birlas por la hijada, y de aquellas rurmillas saquenles vna. Y tornar a cofer la llaga y no les dé sino poco a comer luego, y es bien que no le dexen hoçar que se dañe la castradura hasta que pasen algunos dias, saluo den les a comer a mano.

Cap. XL. Del cezinar los puercos.

Es muy mejor la carne del puerco caezinada que fresca, porque la sal gasta mucho de aquella flegma, y enxuga la humedad de aquella carne. Y aunque otras carnes se puede bien salar y guardar, por fer a questa la mas principal cezina hago capitulo della, y desta manera podran cezinar otras muchas. Por que los puercos son humidós, no deuen comer ni beuer vn dia antes que los maten, que con el no beuer es la cezina mas enxuta y no auiedo comido adobase toda mas presto, y mas limpiamente. Y aun para matar puercos, y aun principalmente para las puercas guarden que no los maten en el tiempo que andan en celo. Sea anfi mismo en menguante de luna, y no esta ra la carne tan apatejada a corromperse ni dañar se, como la que se mata en creciete, y sea en dias enxutos, claros serenos, no haga viento Solano, ni Abrego, saluo Ciergo que enxuga mucho, y haga dia frio que yele mucho, q se haze mejor la cezina. En muchas partes vsan salar por si los pernils y espaldas, y lo de mas por si, como hazen en Italia, y ciertamente muy mejor, y mejor se guarda y mas ligeramente se menca, y toma la sal por todas partes, mas conuene sacarles vnos huesos, para que en lugar dellos y donde quedaran los otros ponga sal y sea enxuta, que la que esta mojada, o humida no haze tanta buena cezina, y por esso en Italia rucan la sal bien y la enxugan sobre el fuego, y la muelen, que la molida se pega y penetra

Del matar de los puercos.

El matar de los puercos se en menguante.

penetra mas que la gruesa y frieguen bie la carne con la sal para que la tome mejor y pongan la carne, o pernils, o tozinos bie compuestos vnos sobre otros que siempre vaya la carne hazia arriba, y el cuero del vn pernil o tozino vaya junto con la carne del otro, de fuerte que no se toque carne con carne, y ponganles buenos pesos enci ma. Passados cinco dias pasen los de abaxo arriba, y echenles mas entremedias, y vean entre tanto que no se escalten, y cada dia lo requieran y en los pernils metan sal entre los cueros, y si hiziera tiempo sereno esté algunos dias con su sal. Mas si hiziere humidades, passados veynte dias que aya estado en sal la uenlo muy bien de la sal en agua corriente, y esto es muy bien assi, porque la sal donde quiera que esta al tiempo de las humidades se enllentesce, y para humida y haze enmohecer la cezina y dañar se, y bien basta a la cezina auer estado quinze, o veynte dias en sal, tanto como si ciento estuuiese. Pues auendolo bien lauado en dia claro que haga viento para que la enxugue del agua tenganla al ayre dos dias, y despues ponganla al humo que toda cezina estando al humo se adoba muy bien, y entestece, y para muy colorada. Verdades que lo que es gordo toma mas presto rancio al humo que al yelo ni al ayre. En Roma vsan matar algunas puercas nueuas quando estan la primera vez preñadas, y matanlas al tiempo que tienen las vres muy llenas de leche antes que paran, y cortan entera mente a la redonda toda aquella parte de las retas y aquello salan por si, y es tenido en grande estima, porque es muy dulce, y sabroso, y tierno, mas ha de ser de puercas nueuas, y de las tales siendo nueuas se pueden echar las vres en adobo para asar que son muy sabrosas. Pues auiedo estado al humo y bie enxuto, porque los pernils a las vezes crian polilla. Muchos los mojan en azeite, y lo mismo las espaldas y con azeite no crian polilla ni gusanos, y aun quien en Verano quiere hazer cezina si alguna res se muere, o la matan, porque las moscas se fientan, y hazen que resas, y de alli vienē gusanos y dañar se la cezina, la rocian vn poco encima con azeite, y de aquella manera mosca ninguna se sentara encima, y si quisieren guardar mucho tiempo los pernils como hazen las

fortalezas para bastimēto Despues de lauados, y bien enxutos al humo, o ayre, y bien limpios metanlos en vna tinaja de azeite por cinco, o seys dias, y despues saquenlos de alli y escurrase muy bien, que no solamente no se dañaran ni criaran polilla ni gusanos, mas aun hazer se ha muy mejor la carne, y el azeite no se dañara ni aun se gastara mucho dello. Y si orrura huuiere todo se yra a baxo que lo de encima quedara muy limpio. Caton dize que es muy bueno con azeite y vinagre junto mojar los pernils para contra las polillas y gusanos, si despues de muy enxutos los pernils los tienen al humo, se parara la carne muy colorada, y muy sabrosa, y pueden los poner por si solos. Quien otras cezinas quisiere hazer de machos, o carneros castrados sea assi mismo en Inuierno, no se curen de atallar se mas de quarto entero, que los que al contrario hazen yerran, que se seca mucho la cezina, procuran do que tomen bien la sal con que las piernas vay a abiertas, y sacados los huesos. Lauenlas despues, y desque enxuto cu elguenlo al humo, desta manera se cezinan carneros ouejas, y cabras para la gente de casa y siruientes. Las vacas se cezinan assi mismo, y para esto sean nueuas y pequeñas, y quitenles los huesos de las piernas y assi abierta la media pierna la hinchende sal y desque bien salada la uenla como las otras cezinas, y ponganla al humo con de noles de mucha calor. Otros hazen la carne tallajos delgados y hazen vna caldera de salmuera buena zoziendo, y alli meten vn poco los tallajos y sacan los al ayre, y despues al humo. Y esto se puede hazer en qualquier tiempo y carne. Ello baste breuemente dicho de las cezinas, que aunque no era menester dezirlo, pues los mas lo saben, sea porque lo dixeron los mas de los agricultores. Este auiso tengā los que hazen cezina, de la guardar de la luna, mayormente si entra por agujero q la haze heder y criar gusanos. La manteca de sus enxundias se guarda desta manera por todo el año, sin pararse rancia, y muy blanca. Hála de desistir sobre el fuego en vna olla de barro nueua, y como se fuere detritado, assi lo vayan escurriendo, y donde lo echarē cu elguenlo bien, no vaya a bueltas algun chichatron que dañe la manteca, y assi pueden hinchir ollas, y botijas

La cezina q le da la luna bñada.

Y tijas

La manteca
como se hace,
y guarda.

ijas nuevas, y mejor se derrite en vasija de barro nueva que en cosa de metal, que toma mal sabor. En el Inuierno tengan las colgadas donde les de ayte. En escalétando el tiempo antes que ello se comience a derretir tapen con pez las bocas y metanlo en algũ pozo, donde esté el agua fria y allí se guardara por todo el Estio muy duro, y sin enranciarle. Lo mismo puede hazer a qualquier otra manteca, o foterarla en sus ollas so tierra en lugar frio y no humido. Platina dize de otra manera. Estando las enxundias rezientes de sepacenas muy mentudas cada pedazo como vna castaña, y en vnos morteros grandes majenlo bien y echenle harta sal buena y blanca a bueltas, y esté así vn dia, y otro dia derritanlo sobre fuego reposado con vn poco de agua a bueltas, y cuélelo, y lo que nadare sobre el agua echenlo en sus vasijas y ponganlo en algun lugar foterano. Mas a mi ver muy mejor es la otra manera. Dios por su clemencia alce su ira, y furor de la Christiandad, y conpierta su saña y castigo cõtra los Infieles: mas si alguna vez por nuestros peccados vienen pestilencias, es muy bueno que el lugar donde ha dado la landre, o seca, le vnten mucho con manteca de puercos, y todo aquel miembro que está emponçoñado, han de vntar con la misma manteca porque con esta vntura se esparze la ponçoña, y no tienen tanta fuerza, y arropen la vnción. Ay tantas maneras, y cosas y particularidades en los puercos que dezir, y tantos adouos, que auerlos de dezir sería nunca acabar, ni ay animal ninguno de quien tantas golosinas se puedan hazer. Son los puercos animales muy suzios cenagosos y de mucho vicio, rebuelcanse en las suciedades, y nunca miran al cielo. Siempre atentos al comer y dormir, y del que nacen son destinados a la muerte, que biuos no aprouechan cosa alguna como las otras animalias, que vnos son para cavallerias, otras para la uoz del campo. Otras dan leche y dellas en muchas maneras siendo biuas nos podemos aprouechar, o son deleytables, y de portofas. El puerco nada desto, sino solo comer, y por tãto mando Dios que no comiesse los Inuidios carne de puerco dandoles ha enteder que no fuesse en sus obras semejantes a puercos, que son animales suzios.

Mas ellos dexauan de comer la carne que es buena y de mucha prouisión y imitauan sus obras, y sus suziedades su dormir su nunca mirar al cielo, no reconocieron los beneficios de Dios recibidos. Pues deuenos dexar de imitar las obras de los puercos, y aprouecharnos de la carne, pues Dios la crió para seruicio del hombre, mayormente q̄ no ay carne que tanto mantenimiento de al cuerpo ni tanta hartura en la casa, y cierto osare dezir q̄ vn puerco, basta si es bueno como vna vaca, que poco cunde mucho, da gracia a todos los gisados, y no ay buena olla sin ello. Mas quiere se comer poco dello, saluo si fuesse persona que trabajare, o tuuere exercicio q̄ es carne gruesa y entorpete mucho el ingenio, y causa viscosidades, y humidades en el cuerpo, causa flemones, esquinencias, perlelias, ládrillas, a corta el huelgo, embota el entendimiento, y mas lo fresco que lo salado, haze azedias en el estomago, y causa indisposiciones y otras enfermedades, saluo sino se digiere con mucho exercicio, y es muy mejor de los mofetes para fresca, por no ser tan humida, y de mas ligera digestion y mejor substancia, mayormente en el Inuierno, y muy mejor de los nueuos: y ya ha confescido tomar los lechoncitos jaulines, y juntar los con las puercas caleras que mamen con los suyos, y castrar los pequeñuelos, y es la carne dellos muy excelente. Medicinas algunas se hazen de las cosas de los puercos, que para las quemaduras es muy bueno de tretir vn poco de tozico gordo que vaya ardiendo, y cayga en agua, y mejor es en vinagre, y lauado despues bien en mas agua, o vinagre, y puesto encima quita mucho el ardor, y dolor. El vnto o rozino gordo en su lugar es bueno para madurar muchas hinchazones y apostemas, y aun si tiene muchos piojos, y liendres, y cõ ello se friega la cabeza, las mata ra todas. El tuetano de las quixadas quita mucho el dolor de las muelas y quixadas. Si alguno huuiere comido argento biuo, o qualquier otra ponçoña, y le acorren presto con grassa de puerco, o manteca que lo coma así crudo es buen remedio. Los puercos nueuos de año son de mejor carne, y mas sabrosa que los viejos. Mas los grandes son de mucha prouision.

Es

En algunas partes desuellan los jaulines y de los cueros dellos hazen fuelas de capatos que duran mucho en tiempos enxutos, que para con agua no valen nada, y ellos vienen mucho a las viñas que estan cerca de los montes que son muy amigos de las vuas, y así los pueden cecar y matar. La orina que les sacan de la bexiga es buena contra la retencion de los oydos mezclada con azeyte rosado, y es buena para los males de las orejas. El estiercol de los jaulines bien seco molido y defechado en vino, o agua dandolo a beber a los que tienen camaras, o echan sangre los restriñe. Y en aguas es bueno para el dolor de los costados, no para aquella enfermedad que llamamos dolor de costado, que llaman los Medicos pleuris. Muchas otras propiedades tienen los puercos así buenas como malas, que porque todos, o los mas las saben no me cuto de dezir, esto me quedaba dezir, que a este suzio animal, en vida y en muerte son y deuen ser comparados los ricos auarientos que allegan muchos bienes, y de mezquinos, y malaventurados no galkan ni aun para si mismos. Los puercos en vida no aprouechan y muertos hinchén y hartan la casa, así los abatos biuos no dan nada, y muertos hinchén a todos, y mas valen y aprouechan muertos que biuos.

Cap. XLI. Del ganado vacuno.

Del ganado vacuno mucho ay que dezir, porque mucho nos aprouechamos dello, y por ende tenemos dello mucha necesidad, q̄ dado que de solos los bueyes nos aprouecharíamos, en este ganado son tã necesarios y prouechosos a las gentes, que para nuestra sustentacion en las mas de las obras cõ ellos participamos el trabajo. Que digo de quatro partes de afan y trabajo, las rtes, y mas son suyas, y dellas nos alituan: quanto trabajan al abrir las tierras, al sembrar, al cõger, al trillar, al traerlo a casa, al acarrear, traer leña, y piedra, y quantos trabajos, y cargos queremos. Que cierto dellos se puede dezir ser nuestros compañeros y muy continuos y grandes ayudadores de la gente. Y en fin en todas sus edades nos aprouecharnos de ellos: despues de su vida, de su carne y cuero, por esto antiguamente eran tan precia-

dos los bueyes, que si algunos maliciosamente, y por mal hazer matauan alguno tenian pena de muerte: porque mataua vn companero tan prouechoso de los hombres y tan necesario, y por esto multiplicandose desta manera este ganado, eran los labradores tan ricos, mas agora ha zese al contrario, mayormente en nuestra España, matan los toros con peligroso plazzer, echandoles lanças y garrochas, como si fuesse malhechores no teniendo culpa. Y lo que es mayor error hazese en honor de santos y sus fiestas. Pensamos por vctura que con fiestas y plazeres de honestos auemos de agradar a los santos, que sabemos que con ayunos, lagrimas y oraciones agradaron a Dios, y alcanzaron su gloria. Bien creo que no aprouechara dezir esto, mas no lo callare, si quiere por satisfacer a mi conciencia, que Dios se ofende dello reziamente: porque lo vno (y esto es lo mas principal) no se puede hazer sin graue peccado de todos los que miran, y ofension de Dios. Allende desto quantos peligros, muertes, heridas, disfamas, males, escandalos nacen de aquestos juegos, aun los ciegos lo veen, y o no lo alcanço a saber que plazzer se puede auer de matar a lançadas y cuchilladas vna res de quien ningun mal se espera, antes mucho prouecho, y si mal alli hazen, la necesidad y desesperacion le fuerza a lo hazer. Muy mejor se haze en Italia, Francia y aun en Aragon, que en Castilla, que no matan hebras, saluo quando no pueden ya parir, o q̄ son estériles. Y haziendolo así aunq̄ no tienen tãto ganado como nosotros, por ser la tierra mas estrecha, por las muchas poblaciones, tienen mejores carneros, nouillos, y carnes nuevas, y defq̄ está las vacas harta de parir matã las. Pues quien hiziete por ganado vacuno, deuelo bien tratar que es de mucha ganancia y honra. Y antes procuren tener cien cabças bien tratadas y de buena casta y mas prouecho daran que dozientas mal regidas y mal miradas. Verdad sea q̄ para que este ganado de buena ganancia, quiere ser en buen numero.

Cap. XLII. Que tal ha de ser el toro para casta, y que tales han de ser las vacas.

Y 2 El

Las señales del buen toro para casto

El señor de las vacas si procura tener buen toro castizo, aura del buena sucesion y linaje, que en las reses mas se parecen por la mayor parte a los padres que a las madres: y de los buenos toros, salen buenos bueyes para labrar el campo. Y sera bueno de fuerza el toro que tuviere estas señales en su hechura. Ha de ser de cuerpo ancho, que sea cuadrado. La frente ancha y vellosa mucho, y de rostro espantable. Las orejas muy peludas y bitas. Los ojos prietos. Las narizes muy romas, y grandes, y anchos los becos y prietos. El cuerno corto y gordo, y quanto mas negro ser pudiere. Grande papada que cuelgue mucho. Ancho pecho. Ancho de lomo y aguja. Corto de hijada, no ventrudo que los muy barrigudos no pueden bien tomar las hembras. Ancho de anca, alto, no enano ni muy alto. Las piernas bien hechas, no rodilludo y nerbudo. La cola gorda es señal de poca fuerza, y así mismo de poco coraçon, floxos o letrados. Por ende son tenidos por mejores que tengan las colas delgadas largas hasta el suelo, y muy pobladas, y los pelos, crespos, que van haziendo hondas. Si son manfos, son mejores para andar con las vacas que se consienten vnos a otros tomar las hembras, que los muy brauos siempre pelean con los otros y el vécedor siempre queda con las toridas. Mas no tiene otra tacha el manso, fino que de su casta se hazen bueyes que salen muchas vezes letrados: empero de gran fuerza. Sean de mediada edad, que si son menores de quatro años, aunque puedan bien engendrar, y aun de menos edad engendran la casta de no tanta fuerza ni tan crecida. No mayor de diez, o doze años, porque lo vno estan cansados, y con el grande peso no pueden saltar sobre las hembras, es el mejor de quatro años hasta ocho. El color sea vno, que los remendados no son buenos, mayormente para hazer dellos bueyes. En algunas partes son mejores los negros, o bermejios, que los blancos no son de tan buena carne, y tienen el cuero mas tierno, y desuellanse mas con los arados o carretas, persiguenlos mas las moscas, y sean de buena casta. El numero, dize Marco Varion, que a ferenta vacas bastan dos toros, mas para resce mucho, que no podran suplir a tantas, es bien a cada veynte vn toro, y no

sea de yguales edades, salvo vno de aquatro a seys años, y el otro mayor. Y así no pelearan tanto, como si fuesen yguales. Los que son manfos, andan mas continuo con las vacas, que los brauos pocas vezes se a compañan con ellas, salvo al tiempo que son aparejadas a concebir, y entonces son muy brauos corra todos, y lo mas del otro tiempo andan solitarios. Las vacas han de ser desta hechura. Altas, largas de cuerpo, anchas de hijada, de grande y ancho vientre, anchas de frente, los ojos grandes y prietos, los cuernos no retorcijados, ni chiquitos, ni delgaditos, sino de buen tamaño, y buena hechura, y negros, los becos caydos y prietos, las orejas muy vellosas, grandes narizes, y romas, y grande papada grueso cuello, ancha aguja, ancho cuerpo, chicas pesuñas y prietas, y de casta conocida, paridera, que sean sanas, nuevas con tal que no se tomen menores de tres años, o a lo menos dos, que mientras mas estan que el toro no llegue a ellas, mas crecen. El color, como dize de los machos, que el negro es de cuero duro, y luego el bermejo, así mismo el pelo blanco al tanto, y así los machos que son de aspero pelo, no son tales. Otras vacas ay pequeñas, que llaman ferranas, son mas continuas al parir, y de mas leche, y manteca, y es bueno, o matarles los bezerros para que den leche y manteca, que no son suficientes a criar si ternero, y bastecer la casa de leche, manteca y queso, o que le críe otra vaca.

La hechura de las vacas para parir.

Cap. XLIII De los pastos del ganado vacuno y abrevaderos y bueyes, de la labor y de los establos.

Quien tuviere hatos de vacas, deya procurar las tierras viciosas y de grã de yerua: porque los ganados mayores no se cõtentan con yerua menuda, como las ovejas, y sobre todas las cosas quieren el pasto verde, mas que heno ni paja ni otros pastos. Mas porq̃ el frio es enemigo de este ganado, en Innierno deue procurar que anden en tierras calientes, abrigadas, espaldas de arboles que los defiendan del frio,

frio, y viento. Son para ellos buenas las costas de la mar, mas en Verano tierras frescas de arboles frescos, yeruas muy verdes, donde ay abundancia de agua, como son riberas de rios. Y porque en el Inuierno no hallan poco que comer, son buenos ramones, mayormente de azebuches. Y si ay oliuares, desmochen algunas ramas de ellos de las no buenas, o donde varen llenenles carreradas della, mayormente para las reses que estan peligrosas de hambre que este ramon es caliente, y comenlo bien y donde estos faltan procuré siempre otros ramones, como enzina, carrascos, mas si los quieren tener en las tierras frias, han los de ayudar algo con mantenimiento de casa, como los bueyes, y aun meterlos en sus establos calientes, mayormente en tiempos fortunosos, y de noche y darles de comer, y por esto tienen en la Italia los ganados mas gordos en Inuierno que en Verano, que teniendo los abrigados, y manteniendolos bien, en poco tiempo se paran gordos, y principalmente engordan con mantenimientos ventosos, como son hauas, porque hinchan. Y a los que tienen para matar en muchas partes para que engorden presto, les abran el cuero por la hijada y entre cuero y carne los hinchan. Y dandoles bien de comer en breue tiempo engordan maravillosamente. Mas esto pocos lo hazen, y esto hazen a las que son ya viejas que no pueden engordar. Engordan así mismo lauandolos con agua caliente al sol, y metiendolos en sus establos calientes y darles bien de comer, esto es en Inuierno. Mas porque en el Estio, y aun desde Março hasta Septiembre casi en todas partes hallan de comer, es bien proueerse de mantenimientos de Inuierno, mayormente para los bueyes de trabajo, y para las vacas que crian, o siruẽ para leche y manteca. Es bueno al tiempo de la sementera darles vello tas abueltas de la paja o heno, porque son de mucha substancia. Es buena qualquiera harina, y mucho yerran los que les dan trigo, o centeno que les engendra enfermedades, salvo sino fuesse en harina, o vn poco cozido, y aun así lo comen mejor. Si los abezan a comer cascas, y principalmente los granillos molidos y entre la paja es muy bien, porque siendo ellas frescas y no lauadas lleua sabor de vino, y tie-

nen fuerza y substancia, y hazen luzio, y gordo el ganado. Otros guardan los granillos solos y los lauan, y enxugan, y despues se los dan entre la paja, mas han de yr molidos que vayan tiernos. Esto se haze donde ay poco mantenimiento y entre dia si ay donde les den a pacer, y de noche hartarlos bien de su paja o heno, que al reues se deve hazer de como hazen en España, que les dan de comer entre dia, y de noche los hechan a pacer, salvo si lo hazen por meterlos en lugares vedados ha que hurten el pasto, porque cierto es, que en tiempo frio han de pascer de dia, y dormir de noche en casa. De las pajas para ellos ay muchas maneras, mas la mejor es heno por ser bien caliente, y tras ello paja de mijo, y cevada. La peor es la de trigo por ser dura, salvo si es bien menudada. Es así mismo bueno guardarles las pajas de las hauas, y donde ay mielgas al tiempo que dize que se auian de coger, en el capitulo de las mielgas, en el libro quarto, hazer sus manojos, y sequenlos y guardenlos, que las comen bien secas, y es mantenimiento substancioso. Y así mismo es bueno segar y yrra quando esta que quiere madurar, y enxugatla al sol, y guardenla que como heno la comen despues. Y en toda paja, o heno, o yerua si la rocian con agua sal, como dize para las cabras, comenlo muy bien, y beuen mucho, lo qual les haze engordar, y aun es mejor para las hembras que dan leche. Al Otoño faltan en muchas tierras los pastos entonces es muy bueno darles hojas de arboles de que van madurando. Las mejores son hojas de oliuas y azebuches, las segundas de alamos negros, y frexnos, luego de alamos blancos, y hojas de vides, que por las viñas no den andar que son dañadores, mayormente si ay arboles nuevos. Las hojas de verças hazen cortencia. Son así mismo buenas hojas de higuetas. En la Italia ay montes de laureles aquel ramo es muy bueno y caliente. Los otros ramones que ha de dar, sino ay los dichos, son enzinas y sus semejantes. Es bueno darles altramuzes mojados a bueltas de la paja o harina de yeros, o de qualquier otras legumbres. Así mismo quando ay alcaçer, o hertenes segarlos y ponerlos al sol a secar. Hanlo de segar antes que se pare duro, y desque seco guardarlo con paja.

Han de hazer mucho regalo a este ganado, mayormente a lo que trabaja, y a las vacas, y especialm ente en q̄ sea bié mantenido: porque con el buen mantenimiento sufren y passan qualquier trabajo. Así mismo es bien darles sus pastos tempranos, que es sembrar presto sus herrenes, para que en buen tiempo los acorran con ellos, y siempre los siembren por Septiembre en tierras muy estercoladas que ayan holgado, y el mejor de todos es auena, y el segundo es alcaçer de ceuada, el tercero trigo, el quarto centeno. Y a los bueyes que haran de uenlos traer desta fuerte. En desuñendolos del arado, o carreta, frieguenles aquel lugar donde ha andado el yugo, y rocienles vn poco con vino, tirandoles el pellejo hazia fuera, y antes que les den a comer reposen vn poco, y denles a comer para que beuan con buenagana, y lleuenlos a beber, y tornenles a dar bien de comer por toda la noche, o si han de pacer ayan comido algo y beuido y vayan sobre ello a pacer. Beuen de mejor gana si quando beuen siluan, y de mejor gana beuen agua clara limpia fria, que la contraria. El otro ganado vacuno si dō de andan no ay agua, hanlo de llevar a beber en Inuierno vnavez, y en el Estio dos y aunque como digo beuen de mejor gana el agua fria y clara, mas prouechosa es a las vacas quando se empreñan la de las lagunas de agua detenida, porque estan calientes, que la que esta fria no les dexa tambien empreñar, o de rios grandes mejor que de sierra. Y porque de los mantenimientos ya he dicho breuemente, que por lo dicho puede cada vno entender mas. Dire así mismo de los establos, que aunq̄ pudiera bastar lo dicho en los otros ganados, es bien dezir aqui algo. Los bueyes de laur en qualquier tiempo han menester establos, y aun el otro ganado, porque con el grande frio en el Inuierno mayormente si ay yelos, y nieues no han que pacer, y aun si no los dan de comer muerense de hambre y frio, y por esto deuen los que tienen este ganado hazer buenas prouisiones para el Inuierno, que aunque á alguno le parezca q̄ en esto que he dicho de los mantenimientos que no se vsan, y por esto no les agrada, haga cada vno lo que bien le pareciere, que a qui no hazemos fuerza a ninguno, mas es-

to se dezir que ve o que passado el Inuierno antes se quexan que les falta mantenimiento, y aun se les mueren los bueyes, que no que les aya sobrado prouision: pues quien de todo tuuiere sus pajares bien bastecidos, vera el prouecho. Que el Inuierno gasta mucho, mayormente auídose de proueer lo mas de casa. Pues juntamente con el mantenimiento ha menester establos, que como vemos que las personas, en el Inuierno en tanto casi tenemos el fuego o abrigo de la calor como el mantenimiento, así es en los animales y mucho mas en los de trabajo, pues como se haze para los bueyes se ha de hazer para las vacas, donde huuiere necesidad y bien se que en muchas partes vsan que los bueyes duerman al sereno, mas es grande error si haze frio, que aunque el ganado baldio se huelga y lo puede mejor sufrir, lo que trabaja se resfria si haziendo frio duerme en el campo. Los establos para el ganado vacuno sean en la grandeza, segun la multitud del ganado. Han de ser hazia el Mediodia, abrigados del Cierco, y de todo frio, han de ser muy mejores que para los otros ganados, y bié anchos, porque a las vezes se acueñan, y porque el flaco pueda huir del mayor, y mas recio. Sean algo acostados, porque pueda correr la orina. Y algunos echan guija de baxo, porque cuele el agua, o arena que la beua presto, y encima su paja en que duerma, y este mollido, y despues es muy buena aquella paja con estiercol para la laur del campo. Y si es mucho el ganado, tengan algun apartado para los bezorros el qual sea mas caliente. Si son bueyes más fros de trabajo, o para engordar, aten cada vno a su pesebre q̄ coma. A estos establos es bié traer el ganado a dormir en Inuierno, quando haze tiempo aspero, y darles algo de comer, y en Verano quando ay muchas moscas y tauanos q̄ los destruyé para que alli se esten. Y vendran abezandolos las tardes con vn poco de sal puesto en sus piedras, cerca del establo: y la sal les haze mucho prouecho. Y vsarlas a llamar con vna bozina, que luego vendran donde les suelen hazer bien, mas los toros pocas vezes, sino es por alguna torionda, que confiando en sus fuerzas quedan se por los montes, y aun ellos no han menester ráto el regalo, como las hembras y los

los bueyes. Esta tal casa de establo, si ay aparejo en la labrança, dōde se pueda hazer es muy bien, sino sea en algun bué lugar del monte donde los vaqueros hazé sus cabanas, dōde sea lugar abrigado, y tégan bué adereço de pastos y aguas, y no lexos de la labrança si ser pudiere. Y pues de los mantenimientos de los bueyes, y establos he dicho, quiero dezir los bueyes que tales han de ser. Han de ser en la hechura, como dixé de los toros, mas sean mas ventrudos. Así mismo de cerca de alli y tierra semejante, y ha donde andan de sierra en sierra, y de llano ha llano, y de sierras ha llanos, que por el contrario, y antes de frio a caliente, que de caliente a frio. Han de buscar de buena edad, la mejores de quatro, hasta ocho años, que este es el tiempo que tienen la fuerza entera para trabajar, mansos, biuos, que siempre abiué con la palabra, el pelo corto, espesso, luzio: y los que han de andar juntos en vn arado, o carreta sean yguales de cuerpo y fuerzas. Y así haran mejor obra y no sentirán tanto el trabajo, y los que suelen andar pareados en vn arado, o carreta, se conocen y se aman, y se llaman y buscan si falta alguno dellos. Sean sanos, membrudos, ligeros: sean así mismo osados para entrar en puétes, rios, varcas, comedores, no demasiado gordos, que se ahogan con el calor, y gordura en Verano, ni flacos que es malo para el Inuierno, mas bien mantenidos.

Cap. XLIII. De los tiempos en que las vacas se han de empreñar y otras particularidades.

Aunque las vacas se suelen empreñar en muchos tiempos, como los otros ganados no son tales las crias de vn tiempo como las de otro, mayormente que entonces se toman mas, quando estan mas gordos los toros y las vacas. Mas es bien que dos meses antes que se ayan de tomar aparten los toros dellas, y trayganlos en buenos pastos para que engorden y tengan suficiente fuerza y substancia, que el toro gordo mejor empreña que el que es flaco, mas en las vacas ha de ser al contrario, que antes que se ayan de tomar y

no o dos meses (si estan gordas) les quiten algo del mantenimiento que no paxcan mucho y adelgazen algo, que si muy gordas estan, no conciben tan bien. Y lo mismo se ve en las mugeres, que las que estan gordas y viejas no se empreñan tan bien como las flacas. El buen tomar de las vacas es por Mayo, Junio y Julio, y vendrá a partir por buen tiempo, que aya muchos pastos, y tédrá harta leche, que ellas andan preñadas nueue meses, y paren en el dezimo y si se toman por Junio, vienen a partir por Abril, y si por Mayo al Marzo, y si por Julio al Mayo. Y si tierra abundante de pasto pueden bien criar cada año, mas si es esteril vn año creie, y otro no aunque cada año paran. Señal que ellas andan aparejadas para tomar se (que llaman los vaqueros toriondas) es que se les hincha la natura, que se mean muchas vezes, y aun ellas se andan tras los toros, o bueyes, y se les suben encima. Viendo esto el vaquero junte los toros con ellas, mas gtiagdense entonces dellos que andan brutos y son peligrosos, y de las hembras quando paren. Otra vez vienen a partir al Otoño, mas las tales no deuen criarlas, porque viene el Inuierno, y no tienen pastos para darles, salvo si les dan de comer en casa, o ay mucha yerua. Dizé algunos destes Doctores, q̄ si al toro quando anda en amorres ligan el compañero y zquierdo, que engendrará machos, y si el derecho hembras: Así mismo dizé Columela que se puede conocer si la torionda queda preñada de macho, o hembra, en q̄ si el toro desciende hazia la parte derecha, queda de macho, y si hazia la siniestra queda de hembra. Gentil secreto si sale cierto. Mas deue ser malo, o trabajo de conocer, porque aunque quedan las vacas preñadas siempre se toman a los toros, y sino quedan preñadas passados veynte dias, torna a buscar la hembra al macho. No deuen dexar que se tomen las vacas menores de dos años alomenos, y vendrá a partir de tres, que de otra manera ellas no crecé, y así por tener chico viétre, es pequeña la cria. En este ganado pocas vezes ay mellizos, ni así son buenos, que por la mayor parte no crece mas de vno. Son buenas las vacas para partir y criar desde tres hasta diez años. Al tiempo que ellas paren, tengan atados los bezorros en sus establos, cada vno a su estaca,

El tiempo de empreñar las vacas

Para conocer si esta preñada la vaca de macho, o hembra

El tiempo que es bueno para partir las vacas

y las madres vayanse a pacer, y vengales allí siempre a darleche, que muy mejor se hazen y crian y mas gordos, estando así encerrados y quedos, que andando tras las madres por los montes y valles pues aun ellos no sabé pacer, y con menos peligro de los lobos. Y si en aqueste tiempo alguna estuviere vazia que ha parido, y no tiene bezerro pueden se aprouechar de la leche, o ayuda a criar a otras si les falta leche, o criar algun bezerro, sino tiene madre, o criar algun mellizo si le huviere. Y a las que estuviere en paridas denles muy bien de comer, porque crien bié los hijos, y así mismo dé leche y manteca, y en aquel tiempo les es prouechosa la sal, porque con ella beuen harta agua, y se les multiplica la leche. Y darles pastos verdes, y húmidos, entre los cuales son buenas hojas de yedras, mielgas, grama, auena verde, hojas de parras, vergas, ceuada mojada, o yerros mojados, hañas mojadadas y otras cosas con que la leche se acrecienta: al bezerro alguna vez saquen vn rato al campo con la madre, donde aya yerua nueua, que de prenda a pacer, y esto sea en dias claros, que no ande viento. Es bueno auerlos a comer dandoles vnas sopas de mijoto tostado y molido, hechas con leche, meterfelas en la boca, darles mielgas, saluados, fregarles la boca con vn poco de sal, que todas estas cosas despiertan el apetito. Ya que son bonitos anden con las madres el dia, mas no la noche, por el peligro de los lobos. Y desque sepan bien pacer que no tienen necesidad de la teta, ande con los machos, hasta que se desteten. Que si por si solos andan, tienen desseo de las madres, y no pascen. Y en andarse con los bueyes pierden aquel desseo. Esto hasta que ayan oluido la teta, de otra manera aunque sean bié grandes si andan con sus madres, nunca cessan de mamar. Y siempre los traygan en pastos frescos de yerua tierna, y aun a las madres quando estan rezien paridas, es bien procurar de darles la yerua fresca, o alomenos que no este alhajada ni rehollada, que entonces estan ellas en hastiadas y no pascen de toda yerua, saluo de la que esta fresca. Y si es tiempo caliente, es bié que los bezerros, esten de noche en algun lugar cerrado, donde aya yerua que pazcan, y esten seguros, de dia anden al campo.

Cap. XLV. De como han de castrar los toros, y de que edades.

Como en los gallos para que engorden, así es menester castrar los toros para que sean en la carne de mejor sabor. Y aun para que sean mansos y obediétes para trabajar en las obras que dellos tenemos necesidad, que pocos toros sufren el yugo. Y por esto deuen se castrar para que sin los compañeros pierdan el brio y braueza, y sean mansos, y se pueda tratar sin peligro. Y en esto aya diferencia, que si chico se castra hazel para comer mejor carne, no peligran tanto, mas salen algo desmedrados, no tienen tanta fuerza, ni crecen tanto, como crecerian. Y por esto no se deuen castrar menores de año, así mismo si los castran grandes peligran, mas salen brauos, y aun siempre andan torondos y de mala carne y por esto deuen mirar los que castran que si los hazen para nouillos de carniceria, los castran antes de año, porque engordaran mas, y seran de mejor carne, mas si para bueyes de arada quando ayan dos años porque han bien crecido y tienen fuerza. En los tiempos lo mismo han de guardar que dixen en el castrar de cabrones, que sea en menguante de luna, en tiempo templado que sea fresco, mas no frio ni caliente. Si los castran quando son chicos que estan ternezitos dize Magon Cartagines (segun refiere Columela) que es muy buena manera de castrar esta. Hender vna cañaheja gorda por medio, y con ella apartar muy passo las turmillas, como se estrujen y quiebren, y aun esta es la mejor manera de castrar, mas si son grandes, no es suficiente ni bastante la cañaheja, sino vn palo gordo, y rezio, como hasta de lanza, hédido por medio, y con el estrujen bien los compañeros. Y para toda manera de castrar han de echar los bezerros, o añojos, o de qualquiera edad que fueren en tierra, sobre alguna tierra mollida, que no se hieran ni lastimen al caer. Otra manera ay de castrar, mas no es tal: cada vno tome la que le pareciere, que por esto pongo, y digo todas las que se usan, y dixeron los antiguos que yo sepa.

Como se castrar los nouillos.

Y es

Y es que toman las turmas del toro, y las retuerce las puntas dellas, y se las rebueluen lo de baxo arriba, y las suben y aprietan en lo alto de la bolsa, y atan la bolsa de los compañeros por baxo con vna tomiza, o tornisca, o cosa semejante. Otra manera, apretar los compañeros con su bolsa, y con vn cuchillo muy agudo cortarlos, y quemarla la cortadura con otro fierro para que no se desangre por allí, y es bié que la herramienta con que los cortá sea aguda como cuchillo y vaya ardiendo porque de vn trance corte, y queme como cauterio, y con vn dolor breue obrara dos beneficios. Y de aquella suerte no se desangran, mas mejor es cortar con vno y quemar con otro cauterio, y vntenlas con vnto o pez mezclado con azeyte, que vaya liquida, que del azeyte huyen mucho las moscas, que los dañan mucho haciendo que rescas en las llagas, de donde vienen gusanos, y es bien echalles encima ceniza de sarmientos, que enxuga mucho la sangre. Despues de castrados anden por si, que esten apartados de las hembras, que aun pueden empreñar, mas es peligro para ellos. Anden en algunos pastos frescos, denles ramones tiernos, o mielgas, o grama, o pastos agradables, no anden mucho con ellos, y sobre todo los aparten del agua, que no beuan mucho.

Cap. XLVI. De las maneras de domar los nouillos.

Los nouillos que se han de domar para labrar el campo, y otros trabajos, y ser necesarios a la casa, si ser pudiere han de ser desde chiquitos tratados de la gente, que vengam muchas vezes a casa, que los abezen ha estratados, y comer en los pesebres, y darles a comer a mano, traerles la mano por el lomo, y por la brega, fregarles la cabeza, echarles alguna sal en la boca, rociarles la cara con vn poco de buen vino, que todas estas cosas amansan la res, y la hazen mas domestica, y siendo así tratados mucho tiempo antes, son despues fáciles de domar, y con menos trabajo y peligro. El buendomar es de tres años, porque si mas tiernos son quebrantase mucho con el nueuo exercicio, y si passan de quatro años son ya mas sobruios y duros. Mas porque ay algunos que son brauos y acuernan, es bien para citar se-

guros de aquel peligro, ponerles orruernos metidos en ellos bien atestados para que no puedan hazer daño. Y si estuviere furiosos atenlos a vn palo bien rezio en el establo, y cortos que no se pueda mouer, y esten allí vn dia, y vna noche sin comer, para que el ayuno les haga amansar, y despues vn año vn buey rezio que este diestro en el arado, y con el ande passo. Haganles traer primero vna vara larga, como arado, para que no se espanten despues de otra mayor, despues el arado sin reja, despues haganlos arar por arenal, o lugar mollido, traer alguna carreta vazia. Para que poco a poco se abezen, hazerlos passar por donde aya gente, y bullicio, para que pierda el temor, despues hagales arar vn poco. Y no les piquen en principio con el aguijon que se alteran y en braueces, y si de principio se abezan a sufrir el aguijon despues aunque los pique muchas vezes no le estiman. Ay algunos tan porfiados que se hechan, y no quieren andar por estar muy recios, y no los puede regir vn buey. A estos es bueno hazer vn yugo largo, en el qual pueden vnir tres bueyes, y vaya el que domaren en medio, y así aunque le pefe hara lo que los otros hizieren, y no le dexaran echar, y aunque el teche le tuar le ha atrastrado. Así mismo si se echa a tenle los pies, y las manos tan reziamete que no se pueda levantar, y este así vn dia que la hambre y sed que allí passare le hara escarmentar de no tornarse a echar de malicia y brio, esto es mejor que auerlo de hazer levantar con heridas o fuego. Siempre es que los domare los halague de habla y de manos, y se guarde del cuerno, y cozes, que si al principio salen con ello, siempre se quedan con aquella malicia, y siempre en el arar, o castrer, o qualquier otro exercicio, hagales los bueyes a vna parte y a otra para que sepan remudarse, y con esto no sienten tanto el trabajo, y siempre los bueyes que andan compañeros se quieren mas, y donde va el vno va el otro, por esto anden vnos en vna junta, y aparejo, y si se le pierde el compañero el le busca, y no cessa hasta que le halla, y de aqui viene que en las boyadas, si vn buey despues que han reposado se va, todos van tras el, como tran compañero. Y si el boyero no mira y guarda bié, es menester buscarlos todos, que por do fue el primero guian todos los otros.

Y 5 Cap.

Cap. XLVII De algunas enfermedades del ganado vacuno y sus curas y remedios

Primero dire de los terneros. Algunas veces suelen enfermar de muy hartos, que no pueden digerir, y dello les viene lombrices, como a las criaturas que la leche les causa. El primer remedio es preseruativo, no dexandoles mamar mas de lo que pueden digerir, y les baste para su mantenimiento, aquello viene quando maman sin auer digerido, o gastado lo que antes mamaron, y la leche corrompese presto, y de aquello crianse las lombrices, es mejor que quando huiere de mamar el ten algo ganosos, que no rehartos, mas si tiene las lombrices el remedio dlo es molar vnos altramuzes, y hazer dellos vnos bocados, y hazerelos tragar: es tambien bueno darles a comer algo en que vaya embuelto como de yerua buena, o de marrubios, o gomo de puerros, o cosas que son contrarias de las lombrices. Es señal que estan sanos los bueyes, quando andan luzios y alegres y estan ligeros, comen y beuen bien, y si no muestran señales de enfermedades ligeras de conocer, para algunas enfermedades que les viene, dire sus curas. Vna enfermedad es que algunas veces les toma vomito, estan enfermos esto les viene algunas veces de no digerir, es bueno hazerles tragar vn huevo entero de gallina con su cascara juntamente, que haze deshazer aquello de procede a quella enfermedad, y otro dia corten espigas de ajos castañuelos, no de los que nacen vno en vna cabeza, sino a diferencia de los otros que llaman blancos y majenlos bien, y con vino echenlos por las narices, que los haze estornudar, y purgar por alli. Es muy singular cosa echarles en lo que comen sal, y darles a comer sal harta, que con ella purgan mucho, y a buelta della pez molida y asi mismo es muy bueno darles a comer vnos cogollos de marrubios con azeyte y buen vino, o que coman puerros. Otros les dan vnos granos de encienso molidos a beuer con vino, en vn cuerno, otros en vn hollejo de culebra molido con vino, y esto se les haga cada tres dias arreo dos o tres veces, y en buena cantidad, porque son grandes re-

fes, y es menester mas para ellos que para otras menores, y deuenfelo dar a la proporcion de su cuerpo. Es muy saludable para ellos el alpechin, q es vna agua que sale de las oliuas, ya dixé que era en el capitulo que trata dello, en el libro tercero. Pues abezenselo a beuer poco a poco con agua, poco dello y mucha agua, para que se vayan abezando, y despues al tiempo de la necesidad denselo con otra tanta agua, y asi mismo rocién algunas veces el ceuo que comen, o el heno o paja, que con ello purgan mucho y siempre donde comen, guarden mucho no lleguen gallinas: porque si comen su estiércol reciben mucho daño, y aun mueren dello, y en ningun tiempo hagan correr mucho los bueyes ni vacas, mayormente quando estan de yerua, que les haze el correr venir camaras, y es les muy malo. Muchas veces enferman, y aun mueren de supito, por comer yeruas ponzoñosas, y esto no se puede acorrer, salvo con apartarlos de los pastos donde esto suele acontecer. Y si alguna res vacuna ha comido tal yerua, lo qual se conoce que no reposa y trae rabia, y grande alteracion, como persona que ha comido cosa ponzoñosa, es bueno con tiempo darles a beuer con vn cuerno azeyte fiarto, o manteca, y si esto no ay agua fria, q como el agua impide mucha operacion y ponzoña de la yerua que llaman de vallestero, asi retarda y adormece la ponzoña de las yeruas ponzoñosas. Vieneles asimismo, que muchas veces tienen vna grande pesadumbre de cabeza q llaman algunos romadizo, y viene algunas y las mas veces de comer yeruas verdes y andar en lugares humidos, y mucho beuer y holgar. Conocefe en q se les hinchan los ojos y la cabeza, y si no los curan mueren dello. Han los de sangrar de so la lengua, de vnas venas que alli tienen, que les salga mucha sangre, y sahumenlos con incienso, q les entre el humo por las narices, o qualquier otro sahumerio semejante q les haze mucho estornudar. Ay otra enfermedad q los labradores la llaman ranilla, la qual se les haze dentro en los intestinos, y mueren muchos dello, esto viene q se les entrá los reznos por el sieso, y se encarnan en la tripa y mueren dello, sino ay remedio. Los labradores usan quando esto sienten meterles la mano por el sieso, y arrancar aquellos

Remedio para los bueyes que ha comido mala yerua.

Remedio para los reznos.

aquellos reznos, antes que mucho se encarnen, que horadan las tripas, mas lo mejor es hazer que no les venga esta enfermedad, lo qual se haze desta manera. Tomen trigo limpio de poluo y suziedad, y mojenlo vn dia en azeyte que lo embetua bien, y denselo a comer a bueltas de otras cosas, que con ello hechara todos los reznos que tuuiere, y si lo usan hazer vna vez cada mes, nunca ternan tal enfermedad, y aun purga con ello, y esto es bueno para qualesquier otras bestias. Vienenles tambien algunas veces pestilencias, que se mueren muchos, es bien mudar los pastos, en otras tierras de pastos nuevos frescos, donde no aya andado ni ande otro ganado, apartar lo enfermo de lo sano, y si es grande piara aparten en muchos atajos, que mientras menos es, menos se pega el mal. Sangrenlos bien de las orejas aunque esten sanos, y por alli purgaran algo de la enfermedad, darles algunos breuajos de yeruas saludables, o de alpechin, que les haga purgar. Y si alguna res muere aparten los huesos, y escondanlos porque no los vean (parte) porque no dé mal olor al otro ganado ni corrompan el ayre (parte) porque quando las vacas hallan algunas calaueas de otras reses muertas, o los huesos, braman encima como quien haze llanto, de lo qual les viene mucho daño. Tienen muchas veces dolor en las vias y pies, esto es como en las personas la gota, y vienenles mas a los que son viejos, que a los nuevos, o de media edad: quita se le aquel dolor si les friegan mucho el nacimiento de los cuernos de las pesuñas, con cera, o azeyte, o pez desecha con azeyte. Vieneles asimismo torçon, ha veces por no poder digerir, y es señal dello que regueldan muchas veces, que les tuxe el vientre, que no comen ni se lamen con la lengua, ni rumian, tienen los niervos embarados, y turbados los ojos: remedio es darles a beuer agua caliente, y despues vnos bretones, o cogollos de vergas cozidos, y con vn poco de vinagre hazerlos comer, y sea algo en cantidad, q sean treynta, o quarenta, y si no lo quiere comer hagan que por fuerza lo coman, y tras esto no coman vn dia. Otros toman cogollos tiernos de azebuche y lentisco, si lo hallan, de todo peso de quatro libras, y los majan mucho, y los mezclan con vna

Tota el dinto del ganado.

Del torçon de los bueyes.

libra de miel, y vna açubre de agua, y este al sereno vna noche, y denselo a beuer con vn cuerno, y pasada vn hora denles vnos yeros mojados en agua, y no beuan encima, y para esto no ha de auer comido vna noche, o dia antes, y esto se haga tantas veces hasta que se pare bueno, que si no lo curan viene a mayor mal, y da grande dolor de vientre, haze no poder comer, y gimé mucho, no reposan en lugar, echáse y leuantanse muchas veces, hieren mucho de la cola, y menean la cabeza. Es bien para esto atarles muy reziola la cola, bien apretada junto al anca, y darle a beuer con vn cuerno vna açumbre de buen vino blanco, y dos panillas de azeyte con ello, y tras ello hazerle correr mil y quinientos pasos, para que aquello le hagan remouer y fino haze con esto estiércol, vnten la mano con azeyte, y metanla por el sieso, y saquenle del estiércol, y si con esto no sanare, tomen vnos cabrahigos secos, majenlos, y denselos a beuer con vn poco de agua caliente, o tomar dos libras de hojas de arrayan, (es mejor lo montes prieto) y majadas echenfelas con vn azumbre de agua caliente, con vn cuerno, y sangrenle de so la cola, y despues de salido harta sangre, tenganla, y haganle correr vn poco, tras esto denle vn açumbre de vino a beuer, con vnos ajos majados, y haganle correr tras ello. Asi mismo es bueno majar vnas cebollas con sal y miel juntamente, y hecharles vn aynda.

Tienen muchas veces calétura, la qual viene de muchas causas, y conocefe en tener vn calor extraordinario, mayormente que les arde la lengua y las orejas, el huelgo muy continuo y espesso y caliente, que les lloran los ojos, y no los abren, que hechan bauas, tienen baxa y pesada la cabeza, y muchas veces gimen quando resuellan. Esta enfermedad se cura con medicinas frias, y cosas contrarias al calor, y tenerlos en lugar fresco, y darles a comer hojas de sauzes y vides, y cubtirlos con ramos de sauzes y cañas, y darles a comer cenada cozida y fria, y darles vn breuajo de harina y cenada hecha en agua, en que ayan cozido hojas de sauze, y otras yeruas frias, y si pareciere tener mucha sangre saquenle della por donde tuuiere las venas mas regordidas, y mayormente de la cabeza, y es bueno darles

para calentura de los bueyes.

darles a beuer agua en que ay andes hecho granadas azedas. Dize Colu mela otra medicina para si los bueyes tienen calétura, que no coma vn dia, y otro dia saquenle fangre de fo la cola, y diente a comer vnos cogollos de verças, y echarles primero vn poco de azeyte con agarico molido para q purgue, y luego coma las verças, y esto se haga cinco dias continuos demañana en ayunas, y sobre ello denles a comer otra cosa, como son cogollos de lentisco, o zebuche, o hojas de vides, o otra yerua fresca o ramones tiernos, fregar los beços, darles a beuer tres vezes aldía agna fria, clara, y de dia si huuiere de pacer en lugares frescos, y de noche no duerma fuera. Para el torçõ

Para el torçõ

Para las ca-
buras.

Y otra enfermedad que se haze en la boca, que les crece, o engorda algo la lengua, y no pueden comer, llamase lo tal ranas, y a las vezes está en la lengua, y a las vezes de baxo, a las vezes en el paladar, es bien donde quiera que estén cortarlas, y si las veen quando se van a hazer, basta fajarlas con vn cuchillo bien agudo, para que desangren, mas si están ya duras cortenselas, y las llagas que quedan friegñeselas con vnos ajos majados y sal, y así desfleman mucho, despues lauenselas muy bien con vino, y despues denles a comer algunas yeruas tiernas, o ramones, o saluados. Así mesmo muchas vezes no comé, y no parece enfermedad que lo cause, esles protecho so lauaries mucho la boca con sal y vinagre, así mesmo majar vnos ajos, y con azeyte echarse los con vn cuer no por las narizes. Muchas vezes se les hazen nubes en los ojos, por muchas cau-
sas de que proceden. Es bien quando se comiençan a congelar, echarles vnos poluos de sal gema en los ojos dõde se hiziere aquella congelacion. Muchas enfermedades les vienen por muchas causas ocultas, y muchas dellas se las atajan y no vienen si les vñan a dar sal a comer, que los haze remondar y parar luzios, como a los otros ganados, y hazelos bien digerir y los limpia. Otra enfermedad ay, que llaman tam bien ranilla, que es que se les congelava la sangraza en los intestinos, y no la pueden expeler. Es bueno meter la mano y sacar la hienda q con ello sale a bueltas, y porq muchas vezes no saben conoscer esta enfermedad, y es peligrosa, es bien q a cada enfermedad que les viniere si no se sabe q es, haganle este remedio dicho. Vienen les ventosidades, para esto es bueno echar les clisteres con cosas que le purguen, y si fuere necesario vnten la mano y braço con azeyte, y por el hieslo saquenles el tiercol, y si parecieren algunas venas hinchadas, sangren los de donde se muestran, mayormente de las venas de la cola. Si se despaldan, o quiebran algun braço mejor es matarlos luego para comer de la carne, q auerlos de curar, q dado que sanar puedan mas es la costa q el principal, y a las vezes se mueren despues, y por esto mas vale aprouecharse en principio dello, o lo mismo se deue hazer en todas las enfermedades, si pareciete la cura ser larga y costosa.

Mas

Mas si se han desespaldado, es bié q luego los sangre, si es del espalda derecha sangre le del braço yzquierdo, y por el cõtrario, y de las delanteras ambas, sangren también de las traseras, y por el contrario: echeles sus bizmas, y tengálos en lugar caliente. A las vezes por mucho tirar grande peso, o por arrancar algunas grandes rayzes, se les lastiman los cuernos, junto con el pelo es bueno lauar bien donde están sentidos con agua sal, como hazen los que se abre pie o mano, porq con esto aprieta mucho, y aten allí vnos trapos mojados en lo mismo: lo qual se haga tres dias, y al quarto dia pongan enxundia bié majada, y mezclada con pez molida, y abueitas majadas algunas cosas q aprieten, como son ramos de arrayan, o cosa semejante, con lo qual todo juntamete lo vnten bien, y si allí huuo llaga alguna, y cõ esto viene a encorari ponganle vnos poluos de hollin de chimenea, q con ello encora bien, o de albahaquida, y lo mismo se haga quando las frentes, y junto con los cuernos se llaga, o por el grande trabajo, o por tener mal adereço de yugo, o melenas, mayormente si en desuñendolos quando vienen sudados se les moja aquel lugar, o se resfriá. Y muchas vezes si haran a cuello, como las mulas: lo qual vñan en muchas partes donde los bueyes son flacos de los cuernos, se les hazen colleras, han de procurar que aquella carne no crezca: porque luego se les haze allí vn moñton de mala carne corrompida, y se juntan malos humores, y aun hazen podrir los huesos, para ello se ponen poluos que lo comé, o cal que enxuga mucho, o miel, y sobre todo lauarlo con agua fria, y despues poner cosas cõ que encore. Donde quiera que ay gufano, es bueno lauar y limpiar la llaga de mañana con agua fria, que con el frio se caen, y si con el to no caen, hechar allí gomo de hojas de priscos, o azibar, o gomo de marubios, o de puerros, cõ vn poco de sal, y cõ esto mueré muy presto, y auiedolos echado fuera pongan mechase trapos con enxundia añeja, o pez molida y detretida, y azeyte todo junto, y en rededor de la llaga vntelo cõ azezte, porq no se assienten allí moscas, q luego echaran querefas y criará gufanos. Otra enfermedad ay que en algunas partes llaman barnas, esta es que vnos picos que tienen en los hozicos por parte de de

Para los
guñanos.

Para las
barnas que
engendran.

ro, se les engordan y hinchán, de manera que no pueden pacer ni comer. Estas muchas vezes procedé de mucha sangre y es señal dello que están coloradas. Otras vezes proceden de flema, y es señal que están prietos. Si vienen de sangre es bueno cortarles las puntas con vnas tijeras, y por allí desangran y se desenfona, y para en todos es bueno hazerles lauatorios cõ vinagre y sal, que los haze desflema. Tienen otras muchas vezes muermo, como las otras animalias, es bueno que paccan en lugares enxutos de buenas yeruas, y hecharles algunas vezes poluos de elezoro blanco, con vn cañutillo por las narizes, que les haze mucho estornudar, o poluos de euforuo, o si esto no ay, poluos de mostaza verdes, y orugas, y beuan poco, y así purgaran mucho por las narizes, y entre tanto que están malos no los trabajen en el arado ni otra cosa. Para la tosse dize Columela, que si es nueua q es bueno darles breuajos de agua algo caliente, hechos con harina de ceuada, o grama, y darles a comer con harina de hauas, o leatejas molidas, hecho harina, y darle breuajo della con agua caliente, y si beuer no lo quisiere, hecharse lo así caliente con vn cuerno. Si es tosse vieja es bueno darles a menudo muchas vezes breuajos cõ agua de hisopillo, y harina de lentejas, que ay cozido el hisopo en aquella agua, y auerlos a comer puerros, o darles harina de yerros en breuajos, embuelta allí harina de ceuada. Hazenseles a las vezes vnas apostemas que tienen podre, y es mejor cortarlas cõ vn cuchillo, que otra medicina. Son hondas a las vezes, desque cortado lauenlo bien con vrina de bueyes caliente, y derritan pez y juntamente azeyte, y pongan se lo allí con vnos trapos atados, y si esta hondo, que no se puede lauar, eche se lo dentro con vn aguatocho, y derritan le dentro cõ algun hierro caliente, y seno de cabras, o de vacas. Otros no lo cortan con cuchillo mas que manlo con vn cauterio, y ponenle encima aquella pez y azeyte, o enxundia de puerco en lugar de azeyte. Sueleles muchas vezes hazer gran daño beuer sanguielas, q los desangran, y no los dexá comer, ya a las vezes los ahoga. Por esto conuene tener mucha diligencia, para que no las beuan, y si las han beuido, conose que les haze echar sangre

Para el muermo.

Para las postemas.

por

por la boca, por esso vean luego dōde esta, y si la pudieren sacar con vn paño de esto pa aspero, es bien, mas si esta metida dōde no la pueden sacar con la mano, y veen donde està tomen vna caña delgada larga y calienten bien azeyte, como queme, y con vna geringa echenfelo, que en tocando el azeyte así caliente en la sanguijuela luego se desapega y cae, o rebueluan vn asstopas en vn palo, y mojenlas bien en aquel azeyte caliente, y fríegten con ello dōde està que la hata despegar, y vinagre fuerte haze lo mismo, o tomar y quemar vna nuez, y vayar el humo dello por vn cañuto donde esta la sanguijuela, y luego caera, y si ha pasado al vientre hechenle vinagre cō vn cuerno por la boca, y vaya caliente que luego morira. Y en viendo que la res ha beuido la sanguijuela, no la den a comer ni a beuer, porque con el agua y comida la pasan y meten a delante, mas tenganlos vn dia sin beuer, y saquen agua en vna caldera grande, y abra de tal manera la boca del buey, que no la pueda cerrar, ni beuer, sino cō el desseo de beuer trayga la boca por el agua y haga ruydo en ella, que en sintiendola la sanguijuela se despega y cae, esto no solamente puede aprouechar al ganado vacuno, mas a caua quien ras, y mulas, y otras animalias a cuya muerte viene pelu.

Para el lobo de los bues

Ay otra enfermedad, q̄ los labrados. Llamam lobados, muy mala y peligrosa: a vezes viene de pujamiento de sangre corripida, otras de enconarse algunas mordeduras, otras de muchas causas ocultas: viene por la mayor parte en los pechos y barriga, no ay para ello otro tal ni tan buen remedio como poner el buey, o vaca en lugar frio, y en raudales de agua fria, dōde se lauen y esten allí gran pieza, y sacarles alguna sangre, y lauarfelo con vinagre. Otra cura, quando diere este mal a algun buey, vean aquella parte que esta apostemada, y corten al rededor todo, con casi vn dedo de lo sano, y cortenlo, hasta cortar bien el cuero, y puncen, o den muchas cuchilladas en lo malo, por parte de dentro, y en todo aquello malo hechen soliman molido, y poco a poco se fecara y caera todo el mal, y quedara bien sana. Esta enfermedad se llama en muchas partes, vino, y no se si le pusieron el nombre al contrario;

pues es claro que si no ay mucha diligencia en curar, mata presto, que poco a poco penetra hasta las partes interiores, y en llegando alla luego mata. Esto viene mucho a los puercos: a los quales mas pertenece esta segunda cura que la primera. Ay otra enfermedad quando ay algun apesgamiento de sangre que va a las vnias, y haze andar coxo al buey, y no asientan bien el pie por el dolor; y aun si le tocan las vnias donde esta la enfermedad parece que arde, como si ruiessse calentura, y si la sangre aun no ha descendido del todo a las vnias, mas se esta en las canillas y piernas, es bien frégarlo mucho, y con aquello se desata, mayormente si por baxo de donde esta le ponen algunos trapos mojados en vinagre, para q̄ no dexede descender aquella congelacion de la sangre a las vnias, y sino se resuelue con aquello, es bien frégarlo, para q̄ venga en calor, o meter el pie del buey en agua caliente, que se cubra dōde esta aquella sangre, y desque aya estado vn poco, sajarfelo, mas si ya ha descendido a baxo, y esta en las vnias, es de procurar sacarlo antes que se torne materia, por q̄ es peor de sanar. Pues mirén en qual vna esta, y sajelá por d̄ dietro, q̄ saiga hasta sangre, y si estan ambas asienconadas, ambas las sangren con vn cuchillo, o nauaja bien aguda, y sea por la juntura dellas: porq̄ por allí estan ellas tiernas, digo entre las vnias y uciplues quya agra. Quando poganle vnos trapos mojados en vinagre y sal, y atéselos muy bien, y sobre todo miré no se moje el pie, y por esso deuen siempre estar en el establo dōde sin mouer el pie puedan pacer. Desque aya tenido estos paños con vinagre y sal como he dicho, pongále vn to de puercos auico, y otro tanto de feuo de cabron juntamente con ello, y sanara; y si aquella sangre ha descendido hasta lo mas baxo de las vnias, tocauen la vna por el cabo por la parte de dentro hasta llegar a lo bivo, y por allí saiga aquella sangre mala, y pogan el vnto y feuo como antes, y nunca abran la vna por baxo, mayorméte guarden de las abrir por medio dellas, si la materia, o sangre no hiziesse señal allí. Mas yo por mejor auria matar la res d̄ tal enfermedad antes q̄ se pare flica, y nueva que pocos sanan. Esto es lo que llaman de palmar en los cavallos que se aguan, q̄ esto tambien es aguarfelo los bueyes.

Para el mal de vnias de los bues.

Si tienen dolor en los nernios, y dello coxean, empapen trapos en azeyte, que tenga mucha sal, y con ellos embueluan las rodillas y coruas, y piernas, y talones hasta que sanen. Si se les han hinchado las rodillas, tomen vinagre caliente, y cō ello las lauen mucho, y majen simiēte de lino, y quando lo majaren rocienla con agua miel, y con vna esponja se lo pongan biē caliente, y lleue algo de miel abueitas, y faxenlo encima biē. Mas si tiene fo aquella hinchazon alguna aguaza, tomen la leuadura, o harina de ceuada, y cō ello hagā vnas puchas en agua miel, y así bien caliente se las pongan, y atenlo encima, y tantas vezes se las pogan hasta que madure, y desque aya madurado que tenga materia, abranlo con vna lanceta, o cuchillo bien agudo, y ponganle encima aquel vn guento que he dicho con pez y azeyte, y enxundia todo junto majado, o derritido. Madura así mismo poniendo rayz de lirio, cebolla albarrana majada con sal, o abriéndolo, poner martubios majados encima, y con ello, madurandolo primero con otra cosa, como esta dicho, sanara. Todo dolor por la mayor parte si es nueuo, y no tiene llaga sanara bien bañandolo, o cō vinagre caliente, o con cosas que resueluen, y desatan, y si es postema vieja denle vn cauterio de feuo, y quemem lo q̄ esta dañado, y encima pongan manteca de vacas, o feuo de cabrones, y si no huuiere qualquiera destas dos cosas vn to de puercos. Si tienen en alguna parte del cuerpo farna sana biē majando vnos ajos, y frégandolo bien cō ello, y aun de la misma manera se cura la mordedura de perro rabioso, o de lobo, y aun de qualquier otra cosa venenosa, y para las tales mordeduras, lienfelo allí, y remudenfelo algunas vezes. Mas para la farna si es mucha lo principal es buen mantamiento, o donde aya mucha yerua y buena, porq̄ con ella purguen y remondē y darles sal muchas vezes, y haze rles estas vnturas, muchos vsan mieras. Es así mismo buena agua de gumaque, porq̄ enxuga y descaSPA mucho. Otro vn guento, tomen piedrazufre, y majenlo bien, y tomē alpechin, azeyte, agua y vinagre, y cuezalo todo junto, hasta q̄ se pare todo espello, y desque esté cozido, apartenlo del feuo, y antes que se enfríe echenle buena cantidad de alumbre molido, y mezclélo biē,

Para la farna.

y quando hiziere buen sol rezio saquen el buey al sol, y allí le vnten bien con ello: porque mucho mas aprouecha al sol: y si haze frio, ette el buey en el establo caliente donde aya calor, y harale prouecho. Si ay algunas llagas de la farna, echen encima vnos poluos de agallas, o gūmo de marrubios, con hollin de chimenea.

Ay otra enfermedad muy mala, y esta suele venir muchas vezes a los bueyes, o se les apega de muy sudados, o d̄ resfriados, o si estádo el cuero al trabajando, y muy calurosos y calientes, buesso. se mojan en tiempo frio, y es que se les pega tanto el cuero, o pellejo a los huesos que aunque tiren no se quiere, ni puede apartar de las costillas, y para que no se refrien, es bien no darles de comer ni de beuer luego q̄ han trabajado, saluo pazcan vn poco, y rocienles el rostro con vino, q̄ con ello se alegren mucho, y se abian, y no se resfrian, y esto hagan luego que los han quitado del yugo frégandoles la cabeza, las narizes, el pescuezo. Y hazeles mucho prouecho, así para que no se refrien como para otras enfermedades, darles luego a cada vno a comer vn to de puercos por co metiendose lo que lo trague, que a dos vezes que se lo dē se regostan y lo comen mayormente si lleua sal. Bien aura algunos que no se curan de hazerles estos regalos, pues en verdad mas les deuemos a los bueyes, pues pagan lo que hazen por ellos, y con esto no les vedra aquella enfermedad, mas si huuiere venido, tomen hojas de laurel en buena cantidad y cuezanlas en agua, y calientes lauēlo con ella do esta el cuero pegado, y sea al sol, y sino le haze al feuo, y tomen azeyte caliente y muy buen vino, y empapen aquella parte tirándole el cuero hazia fuera poco a poco, cubranlo con algunos pellejos que no se resfrie. El principal daño de esta enfermedad es que no dexa engordar la res, y se va enflaqueciendo. Si se les hinchan los pescuegos q̄ les viene de arar, o collar, o por otras causas, vean hazia qual parte se trastornan, para esto aprouecha sangrar de vna vena gorda que tienen en las orejas, mas primero la hiera con algo para que haga llamamiento, la sangre, y saiga mas y sangrenle de la oreja contraria de do se acuesta, y si esta hinchado que no se cuele ni cae a vn cabo mas q̄ a otro, sangrenle de entrambas orejas.

Para las costillas.

Y para que no venga esta hinchazon han vn unguento desta manera con el qual les vnten los pescuezos en desuñendolos esto es para los que se hñen al pescuezo. Tomen pez y cañas de vacas, seuo de cabron, azeite añejo, tanto de vno como de otro y derritanlo q se encorpore todo, y es muy bueno vntandolos como he dicho. Muchas vezes tienen mal en la boca que no pueden comer, q se les hinchan los paladares, hieráselo con vn cuchillo q corra sangre, y frieguenles la boca con sal y ore-gano y vinagre. Si se alcanço con la reja, o ha hincado alguna espina, la quensela, y si tiene alguna carne podrida, cortensela, y pongan dōde esta el mal, vnas lanas suzias y derritanlo q vaya muy caliente, y echéselo allí, y bien atado encima, miren no se moje el pie. Para la alcançadura de la reja es bueno tomar vna yerua q llaman leche trezna, y majarlo con sal, y ponerse la allí. Es les muy prouechooso a los bueyes vfarlos a lavar con agua fria muy bié las vnas quando los desuñan, para que las tengan limpias, y desque enxuros vntarles las coronillas de las vnas con vnto añejo. Vienen muchas enfermedades en los ojos de donde se causan nubes y ciegan, para ello es bien echarles miel dentro, q come lo malo y aclara la vista, y si se han parado hinchados tomen harina de trigo, y amáse la con agua miel, y caliente pōganse lo encima, y si en el ojo se congela y llega blanco de q se hazen las nubes, hagan vnos poluos de sal, q llaman de compas, o si no las ca scaras de las xibias de la mar, hechas poluos, y solapadas en los ojos, o con estos poluos, vnten el ojo por de fuera, cō pez y azeite junto, porque dello huyan las moscas, porq si esto no se haze vienen auejas y moscas al olor de la miel, y punçan los ojos, o hazen queretas, donde nacen gusanos. Otras enfermedades de diuersas maneras puede tener el ganado vacuno, las quales se pueden curar como las de los cauallos.

Cap. XLVIII. De algunas propiedades de las carnes vacunas.

EL que tuuiere grandes hatos de vacas y aun en qualquier numero que sea, y lo mismo de los bueyes, deve siēpre tener

aduertencia, q cada año escoja lo q es bñe no, y aparte lo q no es tal, y lo venda, con uiene a saber, las vacas viejas q ya no son para parir, las q suelen abortar muchas vezes, y todo lo enfermo. El buen tiempo para vederlo es el mes de Agosto, o poco antes, o despues, porq entonces estan gordas, y tienē buena veta. El comprar por Febrero porq en aquel tiempo no se puede engañar dando demasiado. Asimismo antes q entre el Inuierno se deshaga de las reses q estan enfermas, y de las flacas, q pues quādo ha atido abundancia de yer uano han engordado, claro es q en el Inuierno enmagreceran, y aun es peligro no mueran de hambre, saluo si les dan a comer en sus establos. Siempre el señor del ganado procure tener su hato renouado, y de buena casta y bien mantenido. Las edades deste ganado son quatro. La primera es de terneros. La segunda añosos. La tercera erales desde allí adelante son bueyes y toros. En la primera edad terneros (mayormente antes que puzcan) es muy singular vida, asi en su sabor, como en su virtud de gentil sustancia, y de singular mantenimieto, y de facil digestion, y por esso es carne de cauallos y ricos, quanto mas crecen, tanto mas van perdiendo de aquella excelencia, y de allí adelante los q fueren castrados nouillos, aunq no son de tan excelente carne como los terneros, son muy singulares antes q sean trauajados, que cō el trabajo hazense de peor carne, y mas melancolica, y lo mismo con la edad, q mientras mas va creciendo peor mātēnimieto y substancia dan al cuerpo. La carne del ganado vacuno q passa de tres años es mala, q es melancolica, ayuda mucho a criar lepra, corrompe la sangre, es mala para las quartanas, para los q tienen mal de piernas, o venas gordas, que llaman varizes, para los que tienen gota coral, para los q tienen cancer, o mal de baço, es carne fria y seca, y por esso es mejor para Estio, que para el tiempo dñ Inuierno, por participar de aquel frio, y por parte de ser seca, es mejor para cozida q para assada. La leche de las vacas es muy gruesa y mantecosa, y por esso sale della el queso muy correoso. Es la manteca de vacas muy prouechoosa para muchas medicinas, que defençona y madura, y quita los dolores de las quemaduras. Fin.

LIBRO



Libro sexto, en que se enseña breuemente las cosas que conuiene que se hagan en cada

mes en el campo, y este tratado ya repartido por menguantes y crecientes de luna, diziendo que obras se han de hazer en creciēte, y quales en menguante.

Asi mismo pondremos otras señales de algunas mudanças de tiempos que las puedan claramente entender. Y algunas otras particularidades necessarias.

Prologo.



ROMETI arriba en el principio del primer libro, en la particion de la obra, q haria vna recapitulacion de lo suso dicho, en la qual breuemente en tuma recorreria lo q en la obra principal se ha enseñado a la larga, mostrando que es lo q se ha de hazer en cada mes, poniendo todos los doze meses en ordē, començando desde Enero, pues dñ comiença el nueuo año, y del començaron los que tratan de Agricultura. Dire breuemente esto aqui por seguir la via q ellos lleuaron, y pues ya he dicho de algunas obras de agricultura lo mejor que yo he podido en quanto mis pequeñas fuerças bastaron, bastara recorrer lo suso dicho que esto es para acordar algunas obras que se han de hazer en aquel mes q para como se han de hazer remitolos a la obrapincipal de los cinco libros primeros. Asimismo dixe en el capitulo segundo del primer libro, que por quanto los agricultores ponen reglas y arte de astrologia, para que los labradores conociesen y supiesen entender y adiuinar los mudamientos de los tiempos, y aquellas reglas, no las alcançamos todos, que enseñaria y pōdria otros años mas faciles de entender, y conocer, para que quier por poco que sepa pueda conocer y alcançar algunas mudanças que suelen de presto acontecer, que alcançarlas y saberlas perfectamente no puede ser, sin saber muy bien aquella diuina sciencia de

astrologia. Bien se que quien della mas sabe, sabe poco, y no acierta todas las vezes, porque asi dize el Señor por S. Matheo, que aunque vemos el color y señales que muestra el cielo, no por esso podemos alcançar a saber los tēporales venideros de plenario saber, mas los q lo estudiā y miran saben mas que los que no lo estudiārō, y por esso vsan en algunos pueblos bien regidos salariar muy bien alguna persona que supiese bien y fuesse muy docta en arte de astrologia, para que mirādo el curso de las estrellas y planetas, y como imprimen y obran en cada tierra, poco mas, o menos enseña, y dize quales años han de ser secos, y quales mojados, para que en los secos siembrē vegas y tierras baxas floxas y areniscas, y los mojados, altos y tierras gruesas, que bien abrā de prouecho para pagar el salario. Y mas haziendolo asi que esto de estas señales que pōdre, bien que sean claras y muy naturales y excelentes, algunas vezes no saldran ciertas, aunq desto no pienso yo que sera la principal causa no las saber conocer ni entender, porque aca en este suelo no podemos por nuestra flaqueza perfectamente deprender, ni penetrar las cosas celestiales, y mas es de Dios saber los tiempos y momentos, que el pufo en su absoluto poder, que auerlo de saber los hombres. Empero porque las mas vezes salen verdaderas y ciertas, y pues las escriuieron y asentaron varones bié sabios y de mucha estima y valor las pōgo aqui. Aura asi mesmo algunos años y otros en este sexto libro, para que los sepa y exercite qualquier persona que tratare en grangeria, y primero los meses.

Z Mes

Mes de Enero en creciente de luna.

EN este mes en la creciente es bueno echar mugrones, hundir vides que llaman hechar de cabeça, y si son tierras tempranas poner de sarmiento, o de vña, o de barnado. Poner así mismo los arboles que brotan temprano, como son almendros y sus semejantes, con tal que los ayan arracado, o cortado de las madres en menguante de día, y si ser pudiere en fin de menguante de luna, porque goza de toda la creciente que se sigue, lo qual ayudara mucho a prender y ser mejores. Lo qual sea en toda manera de posturas, y pues para enxerir poné almendros, cuescos de duraznos y aluerchigos, nuezes, ciruelos, al garrouos, y otros cuescos los quales aú se auran bié podido poner aun antes del Inuierno, que la postura destos cuescos en Enero es buena para las tierras frias, y humidas, que para las calientes y secas por Octubre y Nouiembre es el propio tiempo. Es buena postura de los arboles de siembra, y de pepitas azedas, como son naranjas, limas, cidras, esto se entiende en las tierras calientes, que en las que son templadas, muy mejor es por Abril. En esta creciente se siembran bien las simientes tremefinas, mayormente si es tierra caliente y temprana, y los huares que son para el Estio, que los que son para comer y aprouecharse dellos en la Quaresma, en otro tiempo se han de poner y sembrar, y aun garrañales. Mas yo querria que se pusiesen los huares, por fin de Septiembre. Si es tierra temprana en esta creciente se ponen bien los baruados y estacas de oliuas, de sauzes, alamos blancos, y auellanos. El mejor poner de las oliuas es en Octubre y Nouiembre, porque beuan harta agua. Y aunque vayan de tal suerte plantadas que no falgan mas altas de quanto queden so tierra porque lo que queda so tierra renueua, y allí echa la rama nueva. Y despues de pressas las tales piernas den de a tres años las jarreten por so tierra, y tengan las escauadas que crecen muy presto y se hazen muy buenas. Así mesmo en este mes se trasponen y poné hortalizas muy bien: y de las

hortalizas, porq̄ casi en todos los meses se pueden bien sembrar, y traer poner, no dire mas, saluo de algunas especialmente.

Y no piensen q̄ aú para estas obras señalo creciéte, que doy a entender que no se puede hazer en menguante. Mas digo que en creciente se hazen estas mejor que en menguante, y las otras mejoren menguante que en creciente. Hazer así mismo cerraduras de las que dixé se harian con siembra de garças, y otras semejantes embueltas en fogas. Poner estacas de arrayanes, laureles, con que todas estas posturas se corten sobre tarde, que es menguante de día. Sembrar vnas de laureles, arayanes, datiles. Y si es tierra caliente de cipreses y parayfos, y otros arboles semejantes. Sembrar yerros, mayormente en las tierras enxutas y algo delgadas. Sembrar alholuas, quieren ser sembradas en tierras mollidas, mas no vayan hondas mas de quatro dedos, porque de otra suerte no nascen bien. En esta creciente se han de començar ha estercolar los prados para heno, si es tierra fria, que si es caliente antes. Y si es tierra no muy gruessa, den de agora los comiencen a guardar, que no se huellen, ni los pazcan. Y han de estercolar en crecien, porque ayuda entonces a mas crecer la luna, y para ellos es bueno el estiercol de los cauallos, y aun mejor que otro ninguno, porque por tragarse casi étera la ceuada cria mas yerua, y sea el estiercol nuevo. En esta creciente se enxeren bien los arboles que florecen temprano (como son almendros) y en ellos se enxiré muy bien en este tiempo los duraznos de coronilla, y hédidos, si son los almendros nuevos, aluerchigos, aluarcoques en ciruelos. Y todos estos enxertos destos arboles o otros semejantes que son así secos, y de broza maderada, son mejores de coronilla. Y sean quando los arboles en quien se han de enxerir encomienzan a brotar bien. Porque en aquel tiempo sudan mucho, y prenden mejor, y aun aquesto se deve guardar en las maneras de enxerir. Y todo enxerir, mayormente en este tiempo es bueno embarrar los arboles enxertos con estiercol de vacas embuelto con paja menuda, que es muy singular cosa.

Y por

Y porque dixé arriba que si enxeren ciruelos en duraznos, o arboles que tienen fructa de cuesco, y pepita, en almendros, que la pepita sera almendra, esto se entiéda, sera si se inxiere de messa en tronco, hendiéndole primero de junta, o pasado y node otra suerte, y lo mismo haze enxerto en auellano. En esta creciente se enxeren bien arboles que tienen goma. Y pueden bien poner cañauales, mayormente si haze tiempo humido, poner si es tierra caliente granos de naranjas del año antes, y de cidras, y de sus semejantes. Y hazer azeyte de grana de arrayan, y laureles, hechar gallinas, mayormente en el principio de la creciente. Así mismo es bien plantar los rosales, y en las tierras que son muy tempranas enxerir los cerebros pues son tempranos en brotar, y plantarlos así mismo de sus ramos, que de cuescos mejor se siembran en principio de Diciembre. Que como este arbol quiere tierras frias así se quiere plantar, o sembrar en tiempo frio, mayormente de cuescos. Y agora se siembran los alcáceres tardios, y toda obra que se haze para aumentar en ella como es plantar, y sus semejantes sembrar todas semillas, saluo ciertas que ya son notadas en los libros de arriba, todas se deben hazer en crecien, porque para prender y medrar las ayuda mucho el tiempo no frio, porque frio no las dexa salir por esto y el calor las ayuda mejor, como mas largamente se dixo arriba en el primer libro.

Menguante de Enero.

EN este menguante si es tierra caliente y temprana es bien podar las viñas con tal que sea en lugares defendidos de yelos, y en dias claros repolados y sean passadas dos o tres horas del dia para que las vides esten desheladas, y cesen temprano antes que torne ha començar aellar. Podense así mesmo todos los arboles que no han sido podados antes. En este menguante es bien cortar maderada para edificios porque ternan buena sazón. Y aú no solamente se deve cortar en menguante de luna, mas aun en menguante del dia.

Es bien cortar los rodrigones y horcas para las viñas que duran mucho. Es bueno sembrar ajos y cebollas porque no na-

eran tan quemajosos como en creciente. Y pueden poner las cebollas y aun también prenden cortandoles las cabeçuelas con vnas baruajas, y aun vn poco de la cebolla y teniendolas en remojo vn dia, o sembradolas donde se puedan regar en tierra humida, y nacen muy bien para cebolletas; digo sembrar las mismas cabeçuelas con sus baruajas, y son mas dulces que de siembra ni de las otras, y nasceran bien, o sembrar los tallos dellas, como dixé arriba. Agora es bueno estercolar los arboles, vides y huertas, con estiercol muy podrido, y echar la vña a las escavas de los arboles y vides, mayormente se deben estercolar en este tiempo los arboles en las tierras frias y humidas, que en las calientes y enxutas antes ha de ser, y echar ceniza a las escavas. Es bien agora escavar las vides en las tierras frias para que puedan recoger agua, y se les enxuguen las baruajuelas que tienen tometas que se quitaran mejor que rezientes. Es bien escardar los panes, y todo lo sembrado porque mucho se pierde en este tiempo la yerua: esto mismo hazer barbechos porque se mata la yerua, en este tiempo roçar garçales, y toda cosa que es para destruir, yeruas, o matas. Y en este mes sino es tierra muy fria, es bueno hazer los vallados. Mas si es tierra donde yela, o gruessa mejor es por Febrero, y mondar todos los arboles antes que broten ni engorden las yeruas. Aquesta sea regla general para en todas las menguantes de los meses, que todo aquello que es para guardar se conserve mas siendo en menguante antes que en creciente, digo coger semillas de qualquier suerte que sean, coger frutas, tresquilar, caltrar, podar, roçar, y otras semejantes, segun dize Plinio en el libro. xviiij. Capitulo. xxxij.

Creciente de Febrero.

EN la creciente de Febrero en las tierras templadas, que son mas gruessas, se comiencen a guardar los prados de heno, no digo que si antes los defendieren que no sera bueno, mas que no aguarden a mas tarde. Y estercolenlos en el tiempo sobre dicho, y de la misma manera que enseñé en este otro mes de arriba, y aqui ven na bien dezirlo, pues no se ha dicho en otra parte, que es señal de año abundoso.

Z a quando

quando el mes de Hebrero es mudable y caliente, ya frio, ya enxuto, ya lluvioso, q quando los temporales andan cōcertados y a los años prosperos, que el Inuierno sea muy frio de yelos, y medianamente lluvioso: el Verano templado y muy lluvioso, el Estio caliente y enxuto, el Otoño templado y lluvioso, y bueluo al proposito. Af si mismo en esta creciente se siembran las simientes de panes tremesinos en las tierras templadas, y las lentejas, mayormente en las tierras secas, que si en humido las siembran, podrecense mucho. Y en la manera del sembrar miren lo sobre dicho en el libro primero. Y tambien se siembra el cañamo, y lino regado. Y se siembran bien los yerros, y no los aguarden a sembrar al Marzo, que son dañosos. Siembrase af si mismo la ceuada ladilla, que es de dos ordenes, y poner farrimientos, y baruados de qualesquier arboles, que aun no brotan. Echar mugrones, tumbar vides, poner las vides de quantas maneras se pueden poner, y enxerirlas en las tierras tempranas o templadas, o donde se riegan. Poner mimbreras, y otras estacas de oliuas, sauzes a lamos, y otros semejates arboles. Poner los cuefcos sobre dichos, mayormente en tierras frias, trasponer perales de los tardios, y mançanos, que los tempranos por Enero se quieren trasponer, y si es tierra caliente antes del Inuierno, sembrar auena y otras legumbres, mayormente en las tierras frias. Poner cañauerales, y es bien que sea en tiempo humido que tengã las rayzes vn dia en remojo. Poner lirios. Sembrar af si mismo granos de cidras, azãboas, limas, naranjas, sembrar albahacas, anis, neldo, coles, altamisa, hinojo, mastuerço, lechugas, puerros, yerua santa, perexil, mostaza, dormideras, calabacas tempranas, y otras hortalizas, y se hazen buenas ceraduras, como he dicho de las simientes embueltas con fogas viejas. Trasponer laureles. Comegar af si mismo a comprar ouejas, corderos, y otros ganados, porque ya son sin peligro de los frios del Inuierno saluo sino acude Marzo muy brauo. Echar ansares, gallinas, y pauos. Es agora bueno enxerir perales, mançanos, y otros arboles que brotan en este mes. El propio enxerir es agora, o de coronilla, o de barreno, o de hendido, o de junta, y antes que las yemas comiencen a engordar es bu-

no enxerir de pasado qualesquier arboles en otros. Es bien en esta creciente enxerir olores y medicinas (como ya tengo enseñado) en los arboles y vides antes que comiencen a brotar, quando ya quieren començar, y hazen muestra de engordar las yemas. Poner estacas de arrayanes, si la tierra es temprana, y de granados, y de otros arboles que son af si tardios como ellos en brotar. Que en las tierras tardias, o frias, mejor es por Marzo, y aũ por Abril. Trasponer rosales en las tierras tempranas poner violetas. Agora pueden af si mismo poner el açafran, y aun poner el parragos: bien que en el mes antes se pueden bien sembrar, y siembran se de vna simiente que tienen como vuillas, quieren tierra mollida, y no sembrarse muy hondos, mas de tres dedos, y algo quiere humedad, o coger sus rayzes, y sembrarlas en alguna parte algo mas hondas y quieren tierra muy holgada. Enuician mucho con ceniza, y nacen muy mejor. Y por esto quando nacen en tierra que las quemaron son ellos muy mejores, y nacen mas. Y por esto los usan sembrar en Italia entre los cañauerales, porque lo vno y lo otro se quiere quemar, como dixen de los rosales, porque con el fuego renueua mucho. Y si es tierra temprana, se pueden bien poner estacas de morales, y sus baruados, mas porque son arboles que brotan tarde mejor es esperar a la creciente de Marzo, saluo sino fuec se en tierra muy caliente, y en año muy temprano. Es bueno en esta creciente sembrar las auellanas, mayormente si las han de poner sin cascara, como he dicho en su capitulo. Es bueno agora comprar lechones principalmente en tierras tempranas y calientes, donde ay abundancia de yerua, porque dende agora mejoran mucho, digo los que estan desterrados. En este mes suele andar mas Gallego, q otro viento, y da mucha substancia, y tempero a la tierra. Es bien ocuparse mucho mas en este mes, en las cosas del campo que en otro tiempo ninguno, especial entre tanto que el anda, o sembrar semillas, y aũ fino vultre frio plantar toda manera de arboles de los que no han echado hoja, ni flores, poner yerua buena de sus rayzes, y otras yeruas y hortalizas. Agora sembrar las vuillas del parayso, y quieren se bien regar. Agora rescibe ellos bien qualquier enxerto

q pasado, que otros parayso que ay que tiene las hojas q parece algo en la hechura y color a la de las oliuas, saluo que es mas blanquica. Supropio poner es agora y prenden de estacas, y se platan muy biẽ. De jazmines, clauellinas puestas de sus cogollos pueden hazer las heras, y sembrar las simientes. De alamos cipreses, de pepitas de peros y semejantes fructas, y trasponer los cipreses alamos, o baruados de alamos, y poner estacas de alamos, y sauzes, frexnos y oliuas, y poner todas semillas de arboles, como yedras arrayanes, laureles.

Menguante de Febrero.

EN esta menguante de Febrero es bien echar el estiercol muy podrido en las escauas de los arboles, o vides que son tardios, y echar orina podrida a los arboles, lo qual sea en tiempo frio, y de mañana, y con ella lleuaran mas fructa, y mas sabrosa, mas todo estercolar de los arboles ha de ser antes del Inuierno. Es bien podar las viñas en las tierras templadas, y poner sus horcas a las vides que estã armadas sobre perchas, y atar las parras y enrodrigo nar, porque antes que comiencen a brotar y a hinchar las yemas este hecho, que de otra suerte pierden se muchas, y menoscabase el fructo, y quedan las vides mancas, y mal armadas y de mala hechura. Y es biẽ ararlas o cauarlas, mayormente si es tierra gruesa, para que mate la yerua, si tornare a nacer que la tornen a recobrar del açada que llaman a mata yerua. La qual se haze por Mayo bien en las tierras templadas o frias, y en las que son calientes por Abril, y en esta la uor no deue entrar arado en las viñas q destruye mucho los pãpanos nuevos por estar tiernos. En esta menguante de Febrero, y en la antepassada se cortã bien las cañas, y cõ buena sazõ las mimbres para cestos y otras rezias obras, mas las que son para obras blancas no se han de cortar hasta q esten biẽ echados, porque entõces se mōdan bien, q como sudan ligeramente despiden la corteza. Es agora bien arar los cãpos que han de sembrar a la sementera siguiente. Es bien agora quitar a las vides todas las baruajuelas, y xerpas sino se ha hecho en la menguante passada, y a todos los arboles nuevos, mayormente en las tierras frias q en las calientes antes ha de ser.

Es bien podar agora los arboles que son algo tardios en el brotar, porque no echẽ la virtud en las ramas que son dañosas, quitãdoles los secos y desuariados, y mondarlos de los gusanos, y otras suziedades. Agora comiença ya las palomas ha hijar, y en todo este mes. Porende dende agora las limpien mucho por amor de los piojos. Si haze buẽ tiempo hanse de escargar las colmenas agora, y limpiarlas muy bien, quitarles los refecos, lo podrido, y aquesto se deue procurar antes que empollen. Y porque halta aqui los ossos han estado encerrados, y salen hambrientos hazen daño en las colmenas es biẽ ponerles guarda. Huven mucho si huelen açufre. Y por esto en algunas partes donde las celmenas estã en lugares de siertos donde ay estas alimañas ponen cerca de las colmenas trapos mojados en açufre derretido, que estẽ colgando porque el viento lleue aquel olor a toda parte, y lo huelen. Es bien agora sahumar las colmenas con romero, y otros olores. Darles de comer si les faltan flores, y aun aquesto se tiene de hazer, por todo el Inuierno, en las tierras frias, y que son esteriles. Dende agora, y mejor por Marzo se roman bien los gaçapos para hazer boques, o biuares de conejos, y los lechones de los jaulines. En este mes se hazen biẽ los vallados en las tierras frias, y humidas, porque agora tiene la tierra tempero para asirse vna tierra cõ otra, y las aguas no son muy grandes para que derruequen o hecho. En esta menguante, en las tierras tempranas es bien castrar los ganados.

Março creciente.

ESTE mes tiene af si mismo algunas obras que se pueden hazer en Febrero y en Abril: porque casi cada mes como estẽ en medio de otros dos participa de las propiedades dellos, y mucho mas este, y aun Febrero. Porque tienen parte de los frios del Inuierno, y de sus aguas, y de la serenidad del Verano, y de su calor, y por esto vemos que por la mayor parte en aquestos meses, ay mas mudanças de tiempos, que en otros ningunos, que mil vezes aclara y serena el dia, y otras tantas nubla y escurece. Y en las tierras calientes es el mes de Enero, como el de Marzo en las frias. El de Febrero tercia en medio

y así en los otros meses del año. Y aun que aquí en este libro señale yo las obras de los meses, no se entienda que no se pueda hazer antes, o despues, que aunque sea verdad que en aquel tiempo señalado se hagan muy bien no se entiende perder la zón, y ser mal hecho quinze dias mas temprano, o mas tardío, salvo en las obras del enxerir que aquellas quieren ser mas alpunto, y en tiempo mas limitado. Pues en las tierras que son tardias y frias, y en los veduños que son tardios aun agora es buen poner, y tumbar vides de cabeça, y echar mugrones, y son mucho mejores los mugrones que se facan quando echa la vid, que antes, porque mejor arraygá que si son linajes de vuas tempranas, como lo son todas las delicadas, mejores por Enero o Febrero. Agora es muy buen enxerir de viñas, poner estacas de arrayanes, o morales. Y si son tierras q se riegan, estacas o baruados de olmos con que se corten, o arráquen en menguante de día, que es en la tarde. En las tierras gruesas donde agora se guarden los prados para que tengan buena yerua. Agora en las tierras calientes se siembra bien el panizo, y mijo, mayormente si es tierra que se riega. Agora así mismo se siembran muy bien los granados, cañamo, y lino regadio. Y si alguna heredad esta perdida que tenga buenas cepas escavenlas, y corten las por baxo, y despues tornenlas ha abrir para que echen nueva madera, y se hagan muy buenas. Y si es tierra caliente sea por Febrero, que siempre se tiene de hazer antes que broten. Es bueno sembrar agora las mielgas, y las falsas, y aruejas. Es buen tiempo de acogombrar los arboles en las tierras calientes, y en las tierras tempranas, digo los que se usan acogombrar. Es bien sembrar agora melones, cogombros, calabças, pepinos, y los cardos. Tambien los esparragos se siembran agora en las tierras frias, y ruda se siembra agora de su siemiente, y el coriandro, o culantro, y otras semejantes semillas anís, neldo, acelgas, bledos para el Eitio. Agora es bueno poner estacas de granados. Agora es bueno sembrar todas las pepitas azedas. Agora es bueno endulçar en leche, o agua miel, para sembrar. Dize Abencenif, que los cidros, naranjos, y sus semejantes se tornan de azedos dulces, si los jarretan,

y por medio del tronco de alto a baxo dar vn barreno, y le hinchen de açucar, y que todos los ramos que nacieren en el compas del barreno daran fructo dulce, y lo de allí abaxo azedo. Gentil secreto para endulçar los naranjos, limas, y cidras, y azamboas. Agora se ponen muy bien las higueras en las tierras templadas que en las calientes, antes se deuen auer puestas. Agora se enxiren bien los perales tardios y mançanos, y se pueden sembrar las feruas. Agora es buen tiempo de comprar ganado vacuno, porque aun no estan gordos para que engañen, y aun de domar lo bravo, porque estando algo delgado no sera tan duro de amansar. En este mes las abejas labran en la flor y hoja nueva de los olmos, y leche trezna, y hazeles mucho daño. Acorranlas con lo que arriba dixen en su tratado, y sahumentelas y limpieñlas. Agora aparejen los corchos para enxambrar, porque quando las enxambres salieren no se pierdan por mal adereço. Es bien curar agora las vides enfermas, o llagadas como arriba se dixo. Y se ponen bien ramos de salua. En esta creciente se toman bien las animalias, de conejos, y otras semejantes, para hazer nuevos biuares, y crias, o rehazer los viejos. Agora y en todo este mes visiten mucho las colmenas por amor de las enxambres que agora salen, y no se pierdan, que las primeras son las mejor s de todas. Agora se ponen bien todas las plantas de los açufayfos.

Menguante de Março.

EN este menguante se podan muy bien las viñas en las tierras tardias porque entonces tienen buena sazón, que no lloran tanto, ni yelan, ni escaldan las yemas, q en ninguna manera passe el podar desta menguante, porque ya las viñas apuntan muy reziamente, y echan mucha rama, y quando echan en lo que se corta pierden del fruto y fuerça. Mas que dire de los que se dan tã mal cobro, que passa todo el mes de Março primero que metan la podadera en la viña, sino que en los tales se verifica a quel refrá que la viña del ruyn se poda en Abril. Verdad es que las viñas que se podan tardias estan mas seguras de quemarse del yelo y mas soy de opinión, y voto que

Mes de Abril, creciente.

que sea temprano que no les vendra tanto daño como si fuese muy tardío, porq lloran mucho y se echá las cepas a perder. Agora es bien jarretar las vides nuevas si es tierra tardia, que en las tempranas por Febrero se deue hazer. Agora se aran así mismo las tierras para que tengá buena sazón, y no crien yerua para sembrar pan. Y aun se tornan a arar las tierras para lino y cañamo, para q en la creciente del mismo mes se puedan sembrar en las tierras frias, y q se riegan. Agora es muy bueno cauar las viñas antes q comiencen a brotar, porque se haze con buena sazón, y sin daño de las yemas. Así mismo agora es bien armar los parrales, atarlos, y enrodrigonar las vides nuevas. Agora en las tierras frias es bueno que echen alpechin no salado, y aguado a las escauas de las oliuas, y a las que son esteriles barrenarlas como dixen arriba, y ponerles sus cuñas de oliua bien tiesas. Esto se dixo en el capitulo de las oliuas en el libro tercero. Agora en las tierras frias es bueno desmochar las oliuas, y quitarles todo lo que se les deue quitar. Mondar las higueras, los morales, granados, y arboles que tarde brotan. Agora se deuen escardar las huertas de todas yeruas, y los panes, y ponerles mucha guarda, porque ya comiencan a encañutar, que no los pazcan ni huellen. Y esto se guarde de aquí adelante, y para que a los granados no se les cayga lo flor hazerles las medicinas que enseñe en el libro tercero. En esta menguante se trasieguen los vinos quando haze frío, y se sotierren y se pongan en soterraño, si hasta aquí no lo han hecho. Si en Março riegan los almendros amargos, con orines de personas, tornarse han dulces. Esto es para los arboles, mas quien las almendras amargas quiere tornar dulces haga desta manera. Pelenlas primero en agua caliente como quando son para almendradas, y echenlas en vn vasija, y ponganlas en agua dulce, en la qual esten nueue o diez dias, mudando les cada día agua fresca: en menos tiempo se endulçaran si es en agua que corre, y para esto metanlas así en vn cesto, y ponganlas en raudal, que en tres dias se paran dulce como las otras, y hechas leche: mas destas tales no se puede hazer azeyte sino nuegados, y otras cosas.

EN este mes mejor que en otro ninguno no se plantan las estacas de morales, arrayanes, y granados, y boxes, donde los usan poner en los jardines que son plantas muy graciosas a la vista que parecen arrayanes, digo poner estas estacas en este mes si es tierra fria, y se riega que si es tierra caliente, y que no se riega antes se ha de auer hecho. Así mismo en la tierra fresca, y donde se puede bien regar se plantá bien las estacas nuevas de oliuas y nuevos baruados. Siembranse bien las mielgas en tierras frescas. Agora se enxiren bien las oliuas de escudete o cañuto. Agora se siembra bien muchas hortalizas, principalmente como, melones, cogombros, pepinos, puerros, alcaparras, cebolletas, culantros, calabças, y yerua buena, apio, lechugas, y otras semejantes, que como dixen las hortalizas, o las mas dellas en todo tiempo se pueden sembrar, digo desde Enero hasta Agosto, donde se pueden bien regir. Agora se siembran bien los açufayfos de estacas, o baruados en las tierras calientes, que en las frias aũ por Mayo se pueden poner. En este mes se pueden enxerir los duraznos y priscos de escudete y cañuto, y aun si es tierra caliente se enxiren bien los cidros y naranjos, y los arboles de su generacion. Es su enxerir de escudete, y aun las higueras si estan en tierra caliente y se ca, mas todo esto se haze mejor por Mayo, y Junio. Agora se enxiren los seruales, y aun por Mayo en ellos. En este mes pacen los bezeros, y si ay poca yerua, den bien de comer a las madres. Y en estos tiempos por el mes de Março, agora sea creciente agora sea menguante pongan mucha diligencia en velar que las enxambres no se vayan. Y en este tiempo es bueno buscarlas en los montes en lo hueco de los arboles. Agora há de guardar las abejas y colmenas de las mariposas, poniendo las lumbres que dixen en el libro quinto que auia de poner a las tardes entre las colmenas, y matar las mariposas que agora ay muchas, con las muchas maluas, y muy viciosas. Si en esta creciente se empreñan las ovejas y cabras, pariran muy temprano y estaran los corderos grandes y rezios quando vinieren los frios del In

uerno. Agora en las tierras frias es bueno echar las gallinas, y bien que desde el mes de Enero hasta el Otoño se facan bien pollos hasta Abril, o Mayo, son los mejores que a los del Estío, mucho les suele perseguir la ceguera, y hincharse las cabeças, y muerense mucho al Inuierno. Agora se enxiren bien los morales y agufayfos.

Menguante de Abril.

Agora es bien arar las tierras grueltas y húmidas en los lugares calientes, porque en este mes suele llover mucho, y se pueden romper ligeramente, y estando aradas, el sol las penetrará y enxugará de las la humedad dañosa. Y aú agora se pueden cauar las viñas, mas anden los cauados res con mucho tiento que salen ya las yemas muy rezio. Agora en las tierras calientes se traquilan las ouejas. Dende aquí adelante en las tierras calientes y secas, han de començar a regar los panes que se riegan, y los arboles y huertas por Março. Así mismo agora limpien las colmenas otra vez, de muchas sauandijas y arañas que se acogen a ellas. Y siempre esten bien embarradas, que no tengán agujero en el cuerpo: porque dizen que nunca sube la obra mas di donde estan algunos agujeros. En las tierras calientes es bien en esta menguante cubrir los arboles, digo las escauas, y lo mismo a las vides.

Mayo creciente.

En este mes en las tierras frias, y tardias se siembra bien el mijo y panizo y arbejas. Agora en las tierras tempranas y calientes se enxiren de escudete y cañuto los duraznos, y priscos aluarcoques almendros, naranjos, cidros, limones, y sus semejantes. Pueden así mismo en las tierras calientes, enxerir las higueras de escudete, mayormente las que lleuan breuas que son mas tempranas. Pueden sembrar así mismo melones, cohombros pepinos, rauanos, lechugas, trasponer puerros en sus sulcos, si se riegan, mas esto mejor se haze al Otoño. Siembran verdolagas, lasquales aunque las siembra en qualquier tiempo no nascen sino en tiempo caliente. Así mismo se siembran verças de qualquier generacion que sean.

Y si quierē hazer que las granadas se hagan grandes en vna valija como dixe en el capitulo de los granados agora se tiene de hazer. Agora tambien se tienen de matar las mariposas que van a las colmenas. En las tierras tempranas se pueden enxerir las oliuas de escudete. Y en las tierras frias cubrir las cepas y arboles que están en escaua si antes no se ha hecho. Agora es mejor poner de pepitas azedas que sea todo el año, mayormente si es en tierras frescas que naceran mas presto y crecen mejor y no tienen tãto peligro de yelos. Quien en tierra muy estercolada y podrida, y a bundancia de agua, y antes que las siembran esten en sus naranjas, q̄ por estar mas tiernas nacen mas presto. Agora es bueno en las tierras calientes juntar los cabrones y moruecos con las hembras para que se empuñen, y vendrá a parir a buē tiempo.

Mayo menguante.

Es buen tiempo agora para deslechar las viñas, quitandoles (como dixe en el segundo libro) todo aquello que chupa, y destruye la cepa, y haze daño, y no da fruto. En las tierras frias es bueno arar las tierras grueltas y húmidas, quando haze sol, porque la yerua toda perezca, y agora es buen tiempo de castrar los bezerrros, mayormente si la tierra es fria, cochinos, corderos, y traquilar las ouejas. En este mes en las tierras tardias se mondan bien las oliuas, mas yo antes lo querria tener hecho. En este mes deuen regar los arboles que se suelen regar. Pueden cozer los ladrillos y tejas, porque los que agora se hazen son muy singulares. Agora es bueno derrocar los altramuzes que se sembraron para estercolar la tierra. Es bueno arar las huertas, para lo que se ha de sembrar en el Otoño. Agora en las tierras calientes y tempranas, es de segar el heno antes que se pare seco. Y si es tierra fria y tardia, lo dexen de regar, y aun en las tierras que son tempranas si estan buenas las ceuadas las siegue, porque si mucho se seca caese muy mucho grano, mas no es tal la ceuada como la que se siega muy enxuta y biē sazónada. Agora y aun en parte de Abril se ha de visitar mucho las viñas, porque en este tiempo se cria mucho pulgon mayormente en los lugares viscosos donde ay humedad sobrada, y no coge yre.

Junio

Junio creciente.

Aun en Junio en las tierras frias pueden biē sembrar mijo, y panizo. Agora se pueden enxerir de escudete todos los arboles que tienen gruella corteza, y correosa como son higueras, oliuas, naranjos, cidros, laureles, almendros, y los semejantes que son muchos y de muchas maneras, y se enxiren bien ciruelos en almendros, y los duraznos, y otros arboles de la misma manera. Agora se siembran bien las borrajias, para que sean tempranas, y verças, y otras hortalizas donde se pueden bien regar. Agora quien quisiere acoruar los ramos de los granados para q̄ se hagan ellos grandes, como dixe en esta otra creciente de Mayo lo pueden hazer bien. En este mes se han de castrar las colmenas, mas muy mejor en menguante. Y aun agora en algunas partes (mayormente en las tierras tardias) salen nueuas enxábres. Tenga siempre el colmenero buena diligencia que no se pierda.

Junio menguante.

Quieren en esta menguante el agua a las higueras que lleuan fruto, y se suelen regar, y maduran presto, y será mejores los higos que si se regassen, mas yo no lo quitaria si se ha regado hasta allí, porque pienso que se añublaran los higos, y cada cosa se conserua con lo que se cria. Agora han de hazer, y aparejar hebras para trillar, como se dixo en el libro primero, ya es tiempo de segar las ceuadas. Y luego en las tierras calientes y tempranas el trigo toma sazón para segar. Y las hauas, y garuanços, y otras legumbres que estan secas se cogen bien. Agora si la tierra esta blanda que aya algo llouido se pueden recorrer las viñas del açada para molir y matar la yerua, mayormente en las tierras frias, y pueden arar las tierras frias, y pueden arar las tierras para pan en los lugares tardios, y frios, y aun en los arboles que maduran tarde su fruta si la tienen demasiada, es bien entresacarles alguna donde esta mas el pessa, para que la que quedare crezca mas, y hazer se ha mejor lo que quedare, y no enuejecera el arbol tan presto. Esto se haze muy

bien en los perales, mançanos, duraznos, y sus semejantes. En los que maduran temprano no es necesario, porque aun la tierra tiene humedad y virtud para darles sufancia, y mantenimiento. Y si huuieren de hazerlo ha de ser mas temprano. Esto se entienda que es mas necesario, y provechoso, donde los arboles no se riegan, que no donde los acostumbra regar. Agora en las tierras frias es bien castrar los bezerrros, los cochinos, y corderos. Agora se siegan biē los prados en las tierras frias, y se arrancan linos y cañamos. Y agora se han de castrar las colmenas. Y si la colmena esta de sazón para castrar, muy mejores en menguante que en creciente, porque se haze con menos daño de la colmena, y con mucha mejoría de la miel. Y en las tierras frias agora se pueden traquilar bien las ouejas, y sera muy mejor la lana por ser mas sudada.

Julio, creciente y menguante.

En este mes de Julio no ay tanto que hazer como en los otros, porque las obras son de la calidad que ellas muestran lo que han de hazer en ellas, y lo principal es que en este mes en las tierras tardias se acaba la cosecha de los panes, y es mejor en menguante que no en creciente. Y aun las obras deste mes por ser las mas en coger los panes, mas son obras de menguante (pudiéndose hazer) porq̄ mas se conserua en este mes. Si las viñas son en tierras calientes y secas han de cubrir las cepas, porque no las seque el sol. Agora se siembran bien los nabos, canagorias, y aú verças para el Inuierno, y cebollas, y otras hortalizas. Y aun agora si la tierra es fria se pueden enxerir bien arboles de escudete. Agora es bien sacar la grama que la que agora se corta no torna a renacer. Y lo mismo los helechos. Agora deuen procurar que en las viñas aya poluo, porque les haze mucho provecho, lo qual se haze bien mullendoles la tierra al pie, a las mañanas y tardes, con ello crece la vna, y madura mas presto, mayormente en tierras húmidas. Y aun si son donde ay arboles q̄ no se riegan, o vides se abre la tierra con la sequedad del tiempo es bien remollar, porq̄ por aq̄llas hēdeduras no entre el sol a las rayzes de las plátas q̄ las escalda y seca ma

Z 5 yorments

yormente en los arbolezitos nuevos, y farnientos y viñas nuevas. Agora es bueno (o el mes antes) que los toros salten las vacas para que vengan a parir a buen tiempo. Y aun agora se pueden poner estacas de cidros, y limones, si los riegan bien, mas ami me parece obra muy tardia. Y aun agora si ay algunos arboles fructiferos en las tierras donde han segado panes, y estauan en escavas, es bien cubrirlos, porque antes lo sembrado les cubria las rayzes. En estos meses pueden juntar las ovejas y cabras con los machos para que se empreñen, mas sea esto donde pacen en tierras calientes, y de mucha yerua, mas para en qualquier lugar lleuan mucha vetaja los corderos y chiuos que nacen temprano, asi para ser muy buenos, como para ser tan peligrosos de dormir. Agora las frutas tardias que maduran en el Otoño de ué entrefacrarlas si el arbol tiene muchas. Agora estan buenas las almendras de coger, y de buena sazón, y en principio deste mes se siegan los prados de heno en las tierras algo tardias. Agora es bien sembrar la mostaza, y de traer los puercos, y otros ganados en los rastros para comer la espiga perdida.

Agosto, creciente y menguante.

ASSI seran las obras de Agosto, casi como las de Julio, por ser ellos muy semejantes. En este mes es bueno buscar agua para hazer pozos, porque no auiedo llouido, y con la grande sequera de los soles, y tiempo caliente, donde agora hallaren agua de creer es que sera continua todo el año. Ya dixen de que manera auian de buscar en el libro quarto. Agora es bueno quemar las tierras, o para pasto, y echar el estiercol en las tierras de pan, y tornar ha arar las tierras si tienen sazón y cubrir el estiercol para que a la sementera esté muy bueno. Agora se han de sembrar los altramuzes, y en auiedo llouido se siembran los nabos para tardios, y es bueno sembrar los rabanos y coles tardias. En fin deste mes se coge la simiente de las mielgas y alfalfa, que entonces tiene sazón para sembrar despues. Agora (si la tierra es humida) han de deshazer las vides para que los razimos se asoleen. Y si seca cubranlas porque no se sequen. En

este mes se pierde mucho la grama y helechos, si con los calores lo aran y sacan. Agora se hazen las paseras de los higos, duraznos, priscos, ciruelas. Y es bien agora en toda tierra, mayormente en la temprana aparejar para la vendimia las cosas necessarias que esté todo apunto. Agora asi mismo ay unos mofarrones que persiguen mucho a las abejas. Procure el colmenero matarlos. Agora en las tierras humidas se há de alçar las varas de las vides para que no se pudra la uua.

Septiembre creciente

EN esta creciente es bien ya comenzar la sementera mayormente en las tierras frias y flacas, y principalmente si son simientes a quien hazen daño las muchas aguas, porque con ellas se ahogan, y no les dexan bien nacer como son centeno, ceuada, y otras semejantes. Y aun agora se siembran aruejas, hauas, altramuzes, en las tierras calientes, que si es en tierras frias antes ha de ser porque si haze frio no nacen bien. Y aun si las tierras gruesas estan bien mollidas que se puedan bien arar para sembrar. Agora es la buena sementera del trigo, y principalmente de lo que llaman candeal, porque como arriba dixen en el libro primero grande ventaja lleva la sementera temprana. Agora se siembra bien el lino que se riega, que llaman vayal. Agora se siembran herrenes, y alcaceres tempranos. Agora se siembran dormideras en las tierras calientes. Agora se aran las tierras para prados, y se limpian, y estercolan con nuego estiercol, y en todo este mes se hazen bien los pozos, porque donde agora antes que llueva hallare agua cierto es que no faltara en todo el año, aun mejor es en el mes de Agosto, porque en Septiembre, ya suele llover, y hallan agua donde no la suele auer. Agora en fin deste mes ponen bien los cogollos de las clauellinas.

Septiembre menguante

DE este aparejar en el principio desta menguante la vendimia, si antes no la han aparejado, mayormente para en lugares tardios, que para los tempranos antes se deue hazer. Agora se cuelgan bien las vuas para guardar. Y porq̄ del guardar las verdes dixen arriba en

ba en el segundo libro, y no dixen esta manera que es mas ligera que las otras, porq̄ seme oluido digolo aqui. Esta se haze bien donde ay parrales cerca de portales y lugares cubiertos, metiendo alli el farniento con sus vuas quedando entero en la vida, para que defendido del frio y aguas, q̄ es lo que corrompen las vuas. Agora es bueno echar estiercol en las tierras que se há de sembrar, para que a la primer agua se encorpore bien, y puedan bien sembrar. En todo este mes es bien castrar las colmenas y en xábres sino han sido castradas o si estan tan llenas que aya q̄ les puedan quitar, y dexar para su mantenimiento, en el Inuierno, y por el mes siguiente se pueden castrar si es tierra caliente y templada. En todo este mes es bien señalar las vides que no lleuan fruto, o no llegan a perfecta maduración para las auer de enxerir o curar, y si han de poner plantas se señalar las buenas para las auer de conocer despues, y tomar dellas. Agora se aparejan los arboles para los poner entrado el Inuierno en las tierras q̄ son calientes, y secas. Digo que es agora bueno hazer los hoyos, escoger, y notar los arboles para sacar dellos las plantas. Agora se cogen bien las mielgas para guardar para el Inuierno. Agora al principio deste mes, si la uua esta verde ha de quitar la hoja a las vides, para que se enxugue la humedad, y se tuelte. Agora se aran y cauan bien las tierras para sembrar a la Primavera, o de hortalizas, o de simientes tempranas. Y si las viñas son en lugares humidos que pudren la uua, agora es bien algunos dias antes de la vendimia deshojar las vides por los lados para que se enxuguen.

Otubre, creciente y menguante

EN principio deste mes se han de señalar en las tierras tardias las vides para conocer agora como en todo tiempo sus vendimias, conocen se bien quales son fructiferas, y quales son esteriles, conocen se bien quales llegan a perfecta maduración, y no tengán esto en poco que mucho va saber de cierto que planta es de buena casta al tiempo de la postura, y poner buen veño: lo mismo se puede hazer bien en el mes de Septiembre, y dexar señaladas las vides para no errar despues. Agora es bueno vendimiar en los lugares enxutos, y algo

tardios. Agora es tiempo para toda sementera de lino, trigo, ceuada, hauas. Agora se escavan las vides, para que les cayga la hoja en el escava, y si es tierra caliente y templada dexelas todo el Inuierno descubiertas, porque lo vno se les secaran en la sobrehaz de la tierra, lo otro beueran agua mayormente si es tierra enxuta, y si es la tierra humida, y seca esten todo este mes de Octubre, y parte de Noviembre agui, y luego tornen a cubrir, mas muy mejores a terrillarlas (como dixen arriba en el libro segundo) en fin deste mes. Si las vides están flacas en las tierras calientes, o repladas las pueden podar, o repodar despues que han echado la hoja y principalmente quitarles las varas. Agora se pueden bien poner estacas de arboles como son alamos, fauzes, y oliuas de piernas de estacas, trasponer al médros, y todos los arboles q̄ lleuan temprano la fruta. Agora han de cubrir los cidros, y naranjos y los arboles de su casta asi el escava como lo alto, porque no se yelen. Agora en este mes es bien hazer el azeyte de las azeytunas verdes q̄ es muy singular para comer. Agora si fuere posible sea toda sementera, y no mas tarde, de toda suerte de pan, como estrigo, centeno, ceuada, hauas, aruejas, altramuzes, y lo semejante. Y si hasta aqui no han estercolado las tierras agora se estercolan bien, en especial para las simientes tempranas: Agora se hazen bien los hoyos, para plantar arboles y vides a la Primavera, y porq̄ tomen sazón echenles estiercol dentro para que se pudra con el agua, y adobe la tierra. Agora en Nouiño se deue aporcar los cardos o trasponerlos, coger vellotas, castañas, nuezes, auellanas, plantar cerezos, guindos, perales tempranos, y mançanos, y todos los arboles que no temen frio, en las tierras calientes. Agora pueden bien enxerir vides, y arboles, mas no suele salir muy cierto. Agora se siembra la mostaza. En este mes se siembra el eneldo, cebollino, alcaparras, espinacas, trasponer los puerros a sus sulcos, poner todos nueces, y los de las palmas, castrar las colmenas, coger los mébrillos, y frutas tardias, poner rayzes de yerua buena, porq̄ en cepa mucho, poner en solanas hortalizas, arar las tierras, para matar la yerua: en este mes se ponen bien, y trasponen los lirios, y acucenas se trasponen bien por Agosto, y Septiembre.

Nouiem

Noviembre, creciente, y menguante.

Si hasta aqui no han hecho la semetera, no se deue tardar mas. Ponen se en este mes los arboles suso dichos que no temen frio, y si la tierra es enxuta, y caliente, agora lleua ventaja el poner dellos a la postura de la Primavera, poner cuefcos de duraznos, almédros, y los semejantes, mas los q̄ ponen antes del Inuierno, o en este tiempo no los pongan en hoyos, como dize el capitulo de los almendros, porque se ahogarian con el agua, que aquella postura es mejor para Enero, y dende en adelante. Agora es bien estercolar los arboles y viñas que suelen estercolar. Agora limpien los arboles de los refecos, y agora en las tierras calientes se pueden bien plantar viñas, tumbar de cabeça, echar mugrones arar las tierras para matar la yerua. Soltar los puercos en las viñas para q̄ coman la grama, y cauen las viñas, poner ajos, mayormente los blancos. En las menguantes deste mes y del siguiente, se haze buenas cezinas, se cortabien la madera para obras, y tienen sazón las cañas, y mimbres. Poner cañauerales: los quales se quieren poner en tiempo humido, y se escauan agora las oliuas y arboles grandes que no tomen yelo, para que beuan agua.

Deziembre, creciente y menguante.

En este mes se hazen pocas obras del campo, porque de si es muy encogido y se daña mucho la tierra, con todo en las huertas pueden bien poner hortalizas para la Primavera, sembrar lechugas, ruanos, ajos: y si hiziere algo de buen tiempo dar se priessa a la obra, porque entonces no es seguro durar el buen tiempo, y sino ha sido buena la semetera agora puede sembrar. Agora pueden cortar la madera en las menguantes. Agora facar el estiercol, y de aqui adelante hazer nuevos muladares. En estos meses de Deziembre por ser trabajado el campo para labrar, es bien procurar las obras de dentro de casa, como herramientas, adouar cubas, limpiar las vasijas y bodegas. En el campo adobar vallados, limpiar azequias, cerrar portillos,

estercolar donde es necesario, y si ay aparojo exercitar la caza, hazer rodrigones. En este mes tambien se puede estercolar los arboles, y echarles vrinas en las escavadas. Agora es bueno poner nueces, castañas, vellotas, y mucho mejor en el mes de Nouiembre, o Enero. ¶ Esto que aqui se ha dicho de los meses mas ha sido por llevar la orden de los Agricultores, y abrir camino para auer de añadir sobre ello, q̄ por ser muy necesario, porq̄ ya esta dicho en la obra principal.

Capit. primero. De algunas señales de los temperos, y mudanças, y algunas señales de lluvia, vientos, serenidad, y tempestades.

Quiso Dios por su diuina clemencia mostrarnos muchas señales de las variedades de los tiempos, aunq̄ en alguna manera son trabajosas de conocer, y difíciles de entender. Destas las mas son tãhondas y escuras que pocos las alcançan, porque lo vno somos flacos, y de poco entendimiento, lo otro tan floxos q̄ aunque muchas dellas son claras y manifestas, q̄ mas no pueden ser, y las traemos entre manos, no curamos dellas, y así no es marauilla q̄ siempre tropeçemos, y aun cayamos a cada passo, pues no curamos de aquello q̄ a cada passo auemos menester, por esso pues las señales que aqui pondré, o las mas son claras, deue las saber qualquier persona q̄ en el campo anduuiere, que allende de ser prouechosas, son muy graciosas. Que gentileza, y gracia puede ser mayor, que vn hombre terrenal, saber algo de los tiempos venideros? Y aun las animalias brutas por instinto natural conocen y aduinan los tiempos, pues verguença sera que el hombre que ha todas las cosas sobrepuja y sojuzga, se dexesobrepujar dellas, y que el sujeto señoree al Señor, o le vença en cosa que puede ser vencido: pues para poder alcançar a saber algunas mudanças de los tiempos, pornemos aqui algunas señales del Cielo, y otras de aca de las que entre manostraemos, y si en algo yo errare aya perdon:

perdon: cada vno mire mi desseo, que es de aprouechar ha todos, y en lo que bien en esto, y en lo al dixere dense las gracias a Dios, de quien toda gracia y bien procede, y por quien todas las obras son perfectas. En este tratado lleuare otra via de proceder que hasta aqui, que los autores donde se sacó se porman en la cabeça del tratado: son los Autores. El Aristoteles en los Meteoros. Plinio. Virgilio en los Georgicos. Tolomeo, y vn tratado que anda sin Autor. q̄ se llama de mutatione aeris, que significa de la mudança del tiempo. Y primero pongo señal de agua.

Señales de la Luna y Sol.

Quando el sol sale, si parece que esta ahendido, señal es de agua, y si quando sale ay nubes roxas, y entre ellas algunas negras, o pardas, es señal de agua: el cerco que haze el Sol como la Luna, es señal de vientos, y aguas. Si roxean las nubes en Oriente, y Occidente, es señal que se aparejan aguas, y si quando sale el sol se esparzen algunos rayos, o nubes hazia Cierço, o Abrego, aunq̄ esté el cielo sereno, muestra que aura agua con viento, y si quando estan sale, o se pone, tiene los rayos como encogidos, es señal de agua. Si quando sale tiene turbiones los rayos, aunque no aya nubes, muestra agua, y si quando sale echa vn rayo luzgos entre las nubes, aũque el esté algo claro, señala aguas. Si antes que parezca echa algunos rayos señala agua con viento. Si la Luna tiene vnos cercos negros, muestra agua, y si la Luna nueua tiene el cuerno mas alto y mas escuro que el baxo, llouera en menguante, y si el baxo mas que el alto, llouera en creciente, y si esta negra en medio, llouera quando esta llena. Quando la Luna esta nueua, y buelta mucho hazia Abrego, muestra agua: las mas vezes suele acontecer q̄ qual comienza el quarto de Luna, tal profugue, o en aguas, o en vientos, o serenidad. Así mismo quando los Planetas tienen algo de cerco, es señal de llouer, y son conocidos los Planetas entre las otras estrellas, allende del Sol, y de la Luna, que son dos Planetas, en q̄ todas las otras estrellas centellean, y los Planetas no (como dixo el Aristoteles) quanto mas q̄ son mayores que las otras estrellas segun q̄ vemos. Quando ay dos arcosen

señal de llouer, y si parecē sobre auer llouido, no es cierta la serenidad. Y aũtã algunas vezes las otras estrellas, de mas de los Planetas, tienē algo de cerco lo qual es señal de grande agua. Quando está el cielo sereno, si ay relápagos aura agua, y truenos, y frio: y si en el Estio ay mas relápagos q̄ truenos, es señal de agua. Los truenos a medio dia, muestran agua, y los truenos en Inuierno, muestran agua duradera, y grãdes humidades. Si quando el Sol se pone, parecen vnas nubes blancas q̄ parecen vellocinos de lana, y se estiendo, aura agua antes de pocos dias. Quando en las alturas de los mōtes ay nubes llouera. Si en las mechas de los cãdiles quãdo ardē se haze pauessa, muestra tiempos humidos. Si a las ollas q̄ estan al fuego se les pegan las brasas, es señal de humedad. Quando el hollin de las chimeneas cae mucho, y de presto, es señal de tiempo humido y llouido, y aun duradero, y estas son reglas de experiencia, yaun de razon. Y quando la coñiza se aprieta en el fuego, q̄ parece algo mojada, muestra agua. Cantar las ranas mas q̄ solian, muestran agua. Quando los puercos retoçan mucho, y corren de vn cabo a otro, y cō los dientes destroçan, o rompen algo, sacudiendo de vn cabo a otro, muestran agua. Quando sale gusanos y lōbrizes de la tierra, y las hormigas cō priessa ponē en cobro sus vituallas, o sus hueros, muestran agua, y es señal de ser duradera. Si quãdo llueue andã vnas bolitas sobre el agua, quando las aues se espulgan es señal de agua, y las golondrinas buelan tan junto al agua, q̄ casi la tocã con las alas. Quando los cuernos y cornijas graznan mucho de papo, q̄ parecē q̄ se tragan la boz, y se baten las alas, muestran agua. Quando las campanas suenan muy mas claro q̄ otras vezes, es señal de agua, o tempestades, y lo mismo se haze en los otros metales. Quando con Abrego, o Callejo, van nubes hazia Oriente, o Cierço, señalan agua, y aun suele ser duradera, y quãdo despues de auer llouido anda ay muy agudo y frio, es señal que tornara a llouer.

Señales de tempestades, oturbiones, o granizos, o yelos, o nieues.

Si quando el sol se pone, lleva consigo vnas nubes oscuras, como asperas y espantosas, otro dia aura tempestad. Lo mesmo si antes que el sol salga se amontonan alli muchas nubes. Si muchas nubes encierran el sol quanta menor claridad dexaren, tanto sera mayor el turbion. Si parecen como dos soles, mayormente si esa la mañana, y si juntamente con esto roxean las nubes y parecen dos soles, es tambien señal de agua. Si quando el sol se pone tuuiere vn cerco blanco, muestra algo de tempestad, y si algo de niebla sera mayor. Si la luna sale oscura, o tiene cerco, es señal de agua, y si parece tener dos cercos, de tempestades. Si quando nasce que es nueva, tiene gordos los cuernos, aura tempestad. Si a diez y seys de luna pareciere inflamada, aura tempestad. Si poco antes que el sol salga pareciere vn cerco blanco aura algun poco de tempestad, y si niebla sera mayor. Si estando las estrellas claras pierden algo de su claridad, o muestran que escurecé, mostrá muy grandes y fuertes tempestades. Quando de todas quatro partes del cielo ay relampagos, aura tempestad, mayormente estando el cielo sereno. Quando las ansares graznan mucho, es algo señal de tempestad. Quando la llama de fuego esta amarilla y haze ruydo entre si, dicen que es señal de tempestad. Y aun quando en la mesa los platos y escudillas en que ponen la vianda dexan algo de su sudor en los manteles, es señal de tempestades. Quando en el Estio el sol sale amarillo, es señal que este dia aura granizo. Y si ay vnas nubes muy negras, lo mismo. Y aunque estas señales ay en el cielo, o en la tierra, no se tienda que lo que muestran, o aduinan ha de ser generalmente en toda parte. Quando en el Otoño, o Primavera graniza, luego es cierto el yelo, y tienen peligro los arboles y frutos, salvo si tras el granizo no viene algun sol caliente que enxugue y purifique la tierra y ayre. Y si por Junio cae granizo muestra que ay en las partes altas del ayre grandes frios, y sino llueue mucho aura grandes frios en el Inuierno. Quando haze vnos frios enxutos y sin elar, es señal que presto neuara. Y quando las garças estan sentadas lexos del agua en algunos arenales y parece que estan tristes, es señal

que aura algun reboluiemiento de tiempo. Quando el cielo se para todo bermejo que parece llama de fuego y esta muy espantoso, es señal de tempestades y de tiempos fortunosos, o alomenos lluuiofos. Quando haze vn sol muy roxo que da otra manera de calor algo diferenciada y parece que arde mucho, es señal de granizo, o aguas. Los truenos y relampagos despues de mediodia, señalan turbiones y pedriscos, y mientras mas tarde mayores, y quanto fueren los relampagos mas grandes y mas claros, sera mayor la tempestad. Deuen poner presto en cobro lo que tiene peligro.

Señales de vientos.

Quando antes que el sol sale roxean algunas nubes, es señal de vientos: si quando el sol sale tiene cerco, señala vientos, los quales vendran de aquella parte de donde el cerco se comienza a deshazer mas si todo el cerco se le quita juntamente, sera el dia reposado. En esto de los vientos muchas vezes acaesce andar vn viento contrario en lo alto del ayre, y otro contrario aca en lo baxo del ayre, que es junto con la tierra, y muchas vezes se conforman en lo alto y en lo baxo son de vna manera. Por esto no entienda ninguno que aunque en lo alto ande vn ayre de vna manera, que por fuerza ha de ser asy aca. Si quando el sol sale, o se pone tiene el cerco alto amoretado, muestra grande viento, y vna aquella parte de donde se comienza ha deshazer. Si la luna sale roxa es señal de vientos. Si quando es nueva tiene los cuernos erguidos, o puesto el vno dellos hazia Aquilón que es hazia el Norte, o hazia donde viene Cierço, significa viento. Si la luna tiene cerco, y se comienza a deshazer de la parte que el se comienza ha deshazer, o mas claro estuuiere, aura vientos. Si el sol quando se pusiere tiene cerco negro, o niebla, muestra vientos. Quando buelan vnos rasgos que parecen estrellas de hazia donde ellos vienen, aura vientos, y si acertare a ser pocos, sera pequeño ayre, si muchos grande viento, si de todas partes buelan que no van siempre de vn lugar, o se mudara el ayre, a ratos vno a ratos otro, o andaran juntos, lo qual acõtece pocas vezes. Los truenos de la mañana señalan vientos.

Quando

Quando en Estio ay mas truenos que relampagos aura viento de aquella parte donde truena. Quando las hojas se batien y nas con otras sin sentirse ayre es señal de viento: si la llama de fuego, o de candela se menea aura ayre, y si esta quieta no lo aura: si anda meneandose de vn cabo a otro de vna parte a otra sera el ayre variable, y si continuamente de vn cabo, sera el ayre de alli. Si estando el cielo sereno parece alguna nubezita de presto, mayormente de hazia Abrego suele dar muchas vezes vientos con agua.

Señales del tiempo sereno.

Quando el sol sale claro y reposado que no parece que cõtellea mucho, como suele, es señal que sera el dia sereno mayormente si la tarde antes quando se puso, fue sereno, limpio y claro. Si al Ocidente quando se ponen roxean las nubes, señalan serenidad del dia siguiente, y esto es lo que comunmente dezimos. Esta noche arreboles mañana aura soles: si quando el sol sale hecha las nubes hazia Occidente, es señal de serenidad. Si la luna sale clara, es señal de serenidad. Quando ay nubes en las alturas de los montes, si descubren lo alto, y se abaxan hazia lo baxo, y valles es mas cierta señal de serenidad, y si sube arriba señal de agua.

Señales del arco del Cielo.

Quando el arco parece a Mediodia muestra que aura muchas aguas, y quando a Poniente pareciere tronara, y llouera poco. Quando pareciere hazia Oriente muestra serenidad. Quando con el arco haze vn ayre frio, muestra serenidad. Si sin auer llouido parecẽ como dos arcos, es señal de agua. Y si parecen despues de auer llouido mostrá serenidad. Otras señales de las ya dichas son, que si el Estio, y Primavera son mojados el Otoño sera sereno, y si son enxutos, el Otoño sera mojado. El Otoño sereno haze el Inuierno ventoso, y quando el Inuierno es muy lluuiofo, el Verano y Estio seran serenos, y quando es enxuto, y sereno, suele ser mojados. Y esto es muy comun que la sequedad que en vn tiempo haze causa que

se junten y engendren humidades, y aguas para otro tiempo, y por el contrario. Y por esto vemos por la mayor parte que quando los Inuiernos son muy humidados, mojados y pluuiosos, sucede los Veranos serenos y enxutos, y esto es asy porque lo que le suele faltar en vn tiempo, abunda en demasia en otro. Los Inuiernos que yela mucho (mayormente por Enero y Febrero) es señal que aura mas fruta, y vino, por que con el frio, no brotá los arboles ni vides, y estan mas seguros de yelos que no quando el Inuierno es templado, blando, amorofo, caliente, que entonces con la blandura y calor brotan presto, y estan en peligro de elarse, y aun pocas vezes escapan dello. Quanto a la particion de los tiempos no los parto yo aqui puntualmente, como hizo Marco Varron, ni como los parten, y computan los Astrologos, porque no es mucha diferencia, y es mas claro de entender a las gentes labradoras desta manera yendo partido por meses. Que el Inuierno comienza desde Diciembre, y dura por Enero, y Febrero. Verano comienza en Marzo, y dura por Abril y Mayo. Estio comienza en Junio, y dura Julio y Agosto. Otoño comienza en Setiembre, y dura Octubre y Nouiembre. Por la mayor parte esta dicho arriba las obras que se han de hazer principalmente en cada vno de estos tiempos, ni digo que no se pueden hazer en otros, mas mejoren cada vno de ellos, como esta dicho, como propios dellas. Quando las aues que vienen de tierras frias a inuernar aca, como son las grullas y palomas torcazes, y zorçales, vienen temprano, es señal que el Inuierno sera presto, y quando vien tarde, es señal de Inuierno tardio. Y quando se van estas auestarde es señal que el Verano no sera calurofo. Y quando se van temprano, es señal que el Verano sera calurofo. Y quando las aues que vienen de tierras calientes, ha tener aca el Verano, como son tortolas, codornizes cernicalos, golondrinas, vienen temprano, es señal que seran tempranos los calores, y quando tarde que seran los calores tardios, y que hara tiempo frio y fresco. Esto es lo que de los temporales y mudanças dellas se auia de dezir breuemente, lo qual se ha sacado de autores antiguos y doctos, y señales que cada dia vemos por experiencia.

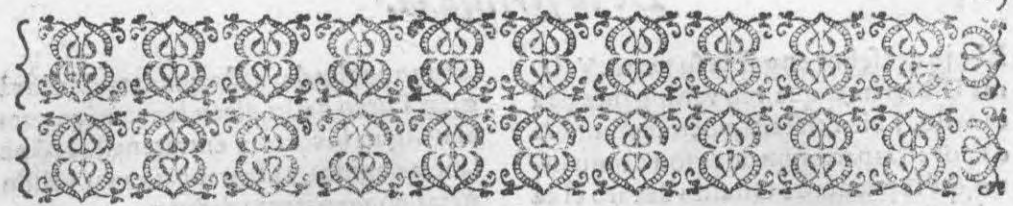
Otra

Otra señal es, que por la mayor parte tal esperamos el primero mes q viene qual fue la mitad postrera del mes pasado porq como dizen vulgarmente quando vn mes de media, a otro femeja, y esto es por la mayor parte. Así mismo para aver algo de conocimiento de los temporales, mayormente de aguas, vientos, nieues granizos, y aun generalmente de todo temporal, es necesario que tengan conocimiento, y memoria con que viento fue llouer en aquella tierra mas vezes que con otro, en que cerros se asientan nubes, o niebla, con que es cierta el agua o mudança, con que viento fue el aralli, en que sierras se asientan nuues que e-

chan granizo, así mismo es muy cierto q tras el granizo yela, y de todas estas particularidades, y otras mas es bien que esten informados en quanto les fuere posible porque con tiempo prouean en lo que mas les cumpliere, porque los temperos y mudanças son diferentes segun las delphiciones, y calidades de las tierras, que en vnos cabos llueue mejor con Solano, en otros cō Abrego, y así es de los otros vientos. Así mismo adiuinan biē las pluuias, y humidades los que son heridos en la cabeça, y otros miembros y los gotofos, mas Dios por su clemencia, nos libre de saber Astrologia, por tal arte, y nos de salud, para q con ella le siruamos. Amen.

FIN.

Despertador



DESPERTADOR: QUE TRATA DE LA GRAN FERTILIDAD, RIQUEZAS,

BARATOS, ARMAS, Y CAVALLOS
Que España solia tener, y la causa de los daños y falta,
con el remedio suficiente.

DIALOGO PRIMERO, EN
que se trata de la gran fertilidad y barato de bastimentos de España, y sus grandes riquezas de oro plata, piedras, sedas y brocados que tuuo, y las muchas armas, caualllos, y exercitos que sustento durante seyscientos años de guerras continuas, sin traer bastimento de fuera.

INTERLOCUTORES.

Iustino y Camileto.



Iustino. Verdaderamente qualquier genero, y exercicio de letras es dulce, y agradable entretenimiento, y así Aristoteles, como aquel que bien entendio las causas, con razón dixo, que el hombre naturalmente desea saber: pero con todo esso despues que dexa el abogacia y arte oratoria, y me di a la ar-

te de la agricultura, no he hallado en ella poca recreacion. Aora bien, yo he cumplido con el Enágelio, que dize: Buscad primero el Reyno de Dios, y todas vuestras cosas es sucederan prosperamente. He oydo missa, y encomendadome a su divina Magestad: sera pues bien dar vna buelta a mis heredades, y al cerrado, reconocer mis obreros: q al fin dō de está su dueño, allí está su duelo, y dize el refran:

Aa El

El ojo del señor engorda su potro. Valame Dios, parece que veo venir gente de a caballo, y bien tratada, poco acostumbra da por estas partes, sin duda son caminantes, q̄ a la puente de Giraldo dexaró el camino Real a la manoyzquierda, y tomaron este por verle tan trillado mi de carreteria. Señas me hazen que aguarde, bié fera ganar vna obra de misericordia, encaminádo al que va perdido. Camil. Loado sea Iesu Christo Iusti. Por siempre. Bié creo señor cauallero que deueys de venir errado, pues por esta soledad no se yo a que se puede venir: mas el rodeo es poco, que por aquella senda, dexando la cruz a man derecha, breuemete tornareys al camino Real: aunque me parece que venis fatigado, y aun enojado de auerlo perdido: holgaria fuesse desferuido de tomar vn poco de recreacion en este mi heredamiento, que aunque es lexos de poblado, hallareys en el cosas q̄ os den mucho contento, y no menos le recibire yo con vos, porque segun el habito, vuestra vida deue ser soldadesca, a la qual, aunque mi profesion ha sido de letras, siempre fuy aficionado: y tambien porque estoy con desseo de saber, que, y como ha sido este levantamiento y rebelion del reyno Granada, q̄ segun se dize, aun en Turquia se tiene noticia dello. Camil. Y como señor os podre yo dar por mis pecados buena relacion dello. Iustin. Como asi? Camil. Desde mi mocedad me incline, y di al arte militar, y siendo Capitan de cauallos ligeros, fuy preso de los Turcos en vna escaramuça, y lleuado a Constantinopla, donde estaué mucho tiempo, hasta que milagrosamente me libro Dios a tiempo q̄ pude venir a la guerra de Granada. Iustin. Bendito sea Dios que os quiso librar de Paganos: pero por vuestra vida q̄ me digays vuestro nombre, y que se dize en Constantinopla deste levantamiento. Camil. A mi me llama Camileto como quien dize cauallero, o soldado. Iustin. A mi dizen Iustino, como si dixessemos jurista, o abogado, que parece que nos pusieron los nombres en la niñez conforme a lo que despues auiamos de professar. Camil. Pues viniendo al proposito, y respondiendo a vuestra pregunta, digo q̄ luego q̄ sono en Cōstātinopla el levantamiento del reyno de Granada,

se tuuo por burla, hasta que certificado el gran Turco dello, dizen les comēço a embiar algun socorro, y entretenellos cō palabras fingidas, y esperanças vanas y lisongeras, como pareció despues, porque a poco tiempo les dexo d̄ fauorecer, o porque no pudo, o porque no le estuuó bié, o por ventura entendiendo que los Moriscos no podian salir con su intento. Iust. Asi lo creo yo, pero que les mouio a levantarse, y como les ha sucedido? Camil. Para contarle particularmente, seria menester mas tiempo de lo que yo tengo: pero yo os prometo en llegádo a mi casa que sera presto con el fauor de Dios, de os embiar vna relacion de todo, tal que os de contento. Por agora baste os saber, que al principio se tuuo en poco este levantamiento, pero el tiempo demostro diferente suceso del que se pensaua, porque despues se creyo ser el fin mas trabajoso y dañoso, hasta que por vna muy singular traça de su Magestad fue todo remediado, y los Moriscos presos, y lleuados a Castilla y el rey no pacificado, y se va poblando de Christianos viejos. Dado que durante el motin y rebelion, se passaron algunos trabajos, y faltas de bastimentos, y carestia de cosas: no se yo si fue la causa la esterilidad de la tierra, o q̄. Iust. Esterilidad señor? no os passe por el pensamiento tal cosa. La falta y carestia que dezis, pudo ser por la subita alteració, y auer venido tan sin pēsar, que no se podría dar la orden que conuenia para la prouision de los bastimentos necesarios en cosa semejante. Porque España hago os saber que siempre fue tã fertil, abundante, y barata, como qualquier otra prouincia. Camil. No se si lo querrã cōfessar otras que yo he hollado despues que ando por el mundo: que aunque España cierto tiene muchas cosas, y muy buenas, pero no veo en ella aquella abundancia, y sobra de prouisiones y bastimentos que en otras prouincias casi siempre ha visto. Iust. Con vuestra licencia señor, piēse Italia, y Francia, y otras, si mas fertiles ay lo que de si quisieren, y vos tãbien con la falta y carestia de q̄ auereys participado en esta guerra, juzgad lo q̄ bien os pareciere, que yo os aseguro, que en el Orbe no ay, reyno, ni prouincia mas habitable, cumplida, harta, y regalada de quãto a la

biuienda

biuienda humana pertenece, que España y aun por ventura que ay pocas, o ninguna que la yguale. Y que esto sea asi os lo prouare, y aun demostrare, si la priessa del caminar os diere lugar para ello, y a caso no venis, como otros muchos, tocado de la enfermedad, o por mejor dezir, ceguedad, con que bueluen a sus casas los hombres que han visto muchas tierras, que por tener ocasion de manifestar sus peregrinaciones, siempre estan engrandeciendo, y representando las agenas que han visto y andado, aniquilando y deshaziendo las cosas de las suyas propias. Camil. Cierro señor Iustino, que quando no fuesse por otra cosa mas, de por no quedar en opinion de semejantes hombres, y escaparme de esta culpa, os tengo de suplicar que hablemos vn poco en esto, que platica es que a mi me dara mucho gusto, porque andado por el mundo muchas vezes me he visto en ella, y defendido la parte que vos agora, forçado, y aun apasionado del amor de la patria. Iust. No auereys de dezir, señor, apasionado, ni forçado, sino de la razon y verdad que ay en ello: y por este prado y capaña nos y remos a la polada, y veteys que no auereys hollado ni visto tierra, ni prouincia mejor en todo, que la que en que nacistes. Y para principio desto sabed, que el temple, o templança de las regiones, y prouincias, buena, o mala, es casi siempre el todo, y causa de todas las de mas cosas buenas, o malas que ay en ellas: y que por ninguna otra causa son faltas en vno, o en otro sino por ser sobradas y excessiuas de calor, sequedad, humedad, y frialdad, y España en esto es excelente y maravillosa sobre quãtas ay en el orbe: y de uelo ser asi por su asiento, y la situacion del mundo en que está, que es el clima, y eleuacion de treynta y cinco poco menos, hasta quarenta y cinco, o poco mas grados, en que estallo mejor del mundo, por ser donde se viene a templar y proporcionar mas las qualidades primeras sobre dichas. Aunque de xada estarazon, que es muy filosofica para entre soldados, segun las historias diuinas y humanas, España es vna d̄ las mas ricas prouincias de oro, plata, y otras riquezas de gran valor, y minerales q̄ ay en Europa. Y asi lo dize la sagrada Escritura en el libro. 1. d̄ los Macabeos, capit. viij. y lo mismo dize Iosefo de bello Iudaico, y los Rab

bis afirman, que las riquezas con que Salomon adorno el tēplo, grã parte se lleuaron de Poniente, q̄ es do está España. Iulio Cesar llama a España region muy saludable. Iustino Historico dize, q̄ no es tã calurosa como Africa, ni tan fria, ni ventosa como Francia, y q̄ su tēplança y cielo saludable es yqual por toda ella con ayres puros y limpios que vientan entrambos mares, y la penetran por todas partes, y libre de vapores y hexalaciones, causadas de lagunas y pantanos que inficionan el ayre y le corrompē, porque todas las aguas de España son claras, y limpias, y delgadas. Y asi dize Estrabon, que la sanidad en ella es como propia, y natural por el fauor del viēto Zefiro, o Fauonio, que son vnos ayres b̄andos y suaves que vientan de entre el Mediodia, y el Poniente, y son muy continos en ella, y sin saltarle jamas vn buen Abrego templado. En efeto Plinio, tan diligente y discreto en conocer y atteriguar las cosas naturales, encareciendo la gran fertilidad de su Italia donde nacio, dize, que España le parece, y se le yguala en fertilidad, bondad de cielo, y riqueza, que no es mal testigo en su testimonio. Y el mismo tratando de la fertilidad de España, dize de lugares en la Celtiberia, do se cogia dos vezes al año ceuada, y q̄ en el Andaluzia de vn grano de trigo salen cien espigas, o cañas. Y Iustino Historico dize, que de vna hanega se cogian ciento, y el, y Estrabon, que de España se sacaua mucho trigo para otras prouincias, y que se lleuaua a Roma, como se confirma y auerigua por otras muchas historias y graues autores. Y asi Tito Liuius en su Decada. iij. dize: España es tan fertil y abundante de bastimentos, armas, y cauallos que pueden sustentat la guerra, no solamente como nuestra Ytalia, pero tambien como la mas fertil prouincia de Europa: porque todas las vezes que los Romanos la van a conquistar, la hallã tan armada y bastecida, que parece no auer pasado guerra, ni estrago alguno por ella. Y esto era de manera, que Roma temia si la auia de sujetar España: y el mismo, y otros dizen, que Italia y Roma se proueyerõ muchas vezes de trigo, ceuada, vinos, miel, cera, y otros bastimentos, armas, cauallos, y vestidos de España: y esto en tiempos diferentes. Y Iulio Cesar madaua llevar maderã para labrar los nauios en Fracia. Y el

Aa

misimo

misma Tito Livio, y otros no acabá de encaecer y engrandecer la abundancia de los muchos, y muy generosos vinos de España, que demás de los que en ellas se gastan, se facan en grande abundancia para Francia, Flandes, Inglaterra, y las Indias Occidentales, para donde se lleva y saca no menor cantidad de azeite, que sin ofensa de otro de qualquier provincia, es tenido comunmente por lo mejor que ay en el mundo. Y así Plinio le da la ventaja con solo y gualarle el de Istria, el qual con otros muchos graues autores y poetas, celebrá, mucho la abundancia y excelencia de los ganados de España, lana, y carnes dellos: de que es bastante argumento y claro testimonio la grande y continua saca de lanas finísimas que siempre ha auido de España para Flandes, Ytalia, y otras partes, de que se labran, y siempre han labrado los mejores, y mas ricos paños que se gastan en toda Europa. Pues de la excelencia y ventaja que los cauallos de España hazen a todos los otros del mundo, vos lo sabéis mejor que yo, baste que la locania y ligereza dellos dio ocasion, que muchos autores graues y auténticos ayá afirmado muy de proposito y de veras, que en España las yeguas concebían del viento, de dōde procedía la velocidad de los cauallos, que toda via es harra señal, sea, o no sea verdad, de la fecundidad de los ayres y tierra desta provincia, a donde por su maravilloso temperamento, Estrabon alaba mucho auer en ella tan pocos animales nociuos, y ponçñosos, y así todo lo que en ella se cria y coge, es de mayor y mas auentaja da bondad como los cauallos, q̄ son maravillosos en velocidad, presteza, y fuerças para sufrir los grandes trabajos de la guerra, y estar de noche y de dia cō sus bardas, y señores armados de pies a cabeça, como se vsaua todo el tiempo q̄ los Godos señorearō a las Españas, y despues q̄ el Infante Pelayo comēço a guerear, hasta la toma d̄ Granada, en el qual tiempo se juntaron gr̄ numero dellos, como fue en la batalla de Clacijo, y otras, q̄ por ser t̄cas no las referire, sino muy pocas. El Rey dō Fernando el Magno embió al Cid Ruy Diaz a Roma y lleuaua casi nueue mil cauallos, y desbaratō a los Franceses dos vezes. Lo qual oydo por el Papa, mando que se boluiese. El Rey don Sancho quādo fue cōtra el Rey

de Galizia su hermano para quitarle el reyno, como lo hizo, juntó gran caualleria, y el Rey de Galizia lo mismo. El Rey don Alōso el sexto fue sobre Vreda y Baeça con vn exercito muy grueso de pie y de cauallo, y mandō al Cid que le guardasse a Castilla. Y estando el Rey, ausente, como está dicho, el Cid por cierto negocio que se le ofrecio, le fue forçoso sacar de Castilla mas de siete mil cauallos, con que v̄cio vna batalla fuera del rey no tanta era la multitud que auia de cauallos en Burgos y su tierra. El Rey don Alfonso el Noneno tuuo treynta mil hombres de cauallo, los veynte mil de los quales eran de España. El Rey don Sancho el Bravo tenia quatro mil hombres de a cauallo escogidos entre los otros, sin los que auian de embiar las ciudades. El Rey don Alfonso Onzeno, juntō ocho mil hombres de armas en las Algeziras, y tenían en los yelmos bueyes pintados. Auia en Soria y su tierra mil y dozientos hombres de a cauallo, y mandō que no caualgassen en machos ni en mulas. Quando el Rey don Pedro vencio la batalla de Haro, se juntō de ambas partes gran caualleria sin los estrangeros. El Rey don Alfonso el Sabio embió cauallos Castellanos a Ytalia. El Rey don Alfonso el Onzeno estando sobre las Algeziras, embió por cauallos a Castilla, porque le dixeran que auia muchos. El Rey don Iuan el Primero para yr sobre Portugal, juntō en el Enzinar de Bañares quatro mill lanças Castellanos, armados de todas sus piezas, y mil y quinientos ginetes d̄ la Andaluzia, y embió al Duque de Alencastre cauallos Castellanos y ginetes Andaluzes. No se hallara que antes deste Rey se aya hecho mencion en historia alguna de cauallos Andaluzes que yo aya leydo. Quando descōpusieron al Rey don Henrique, cuñado del Rey Catolico, en muy pocos dias baxaron de las montañas fauorecer a su Rey mas de catorze mil cauallos, y los señores juntaron mas de seys mil. El Rey Catolico tuuo sobre Velez Malaga veynte mil cauallos, y otros tantos quando tomō a Granada, y mandō que no caualgassen en machos, ni en mulas. Y lo mismo mandō el Emperador Carlos Quinto. Ay vn titulo en el libro del fuero, que llaman de los vasallos, todo el trata de armas y cauallos y cosas de guerra.

guerra. Camile. Aueys dicho tantas y tan gr̄des cosas de cauallos, y todos de Castilla, que cierto son para espantar, por ser muy diferente, y aun casi contrario a lo que España tiene recebido, porque no se haze caso de cauallos, sino de los Andaluzes, dado que algunos ay en otras partes, desseofaber en que parte de Castilla nacián y se criauan tantos y tan poderosos cauallos, porque vn hombre armado de todas piezas, y el cauallo con sus bardas, y silla azerada, y lo demás pesa mas de doze arrobas. Iustino. En Burgos y treynta leguas al rededor, y en Galizia. La tierra para criar grandes y fuertes cauallos ha de ser fria y gruesa, como Campos. Y así lo quiso dezir Plinio. Las tierras que crian aquellas grandes azemilas, mulas, y machos, que cauallos pudieran criar? Camilet. Por cierto grandes: pero he oydo dezir que los cauallos que nacē de vos dezis, son zaynos, falsos, y traydōres, y así no los quieren comprar, ni servirse dellos. Iustino. Yo lo creo, pero no se deue entender la causa. Ca. Suplicoos me la digays, porq̄ es negocio de mucha importancia, y necesario. Iustin. La causa es, que quādo la yegua esta vieja, y harra de parir del asno garañon, la echan al cauallo, y así el cauallo o yegua que de tal madre nace, es falso, zayno, mayormente que en Castilla así cauallos como yeguas traen cierta descendencia y parentesco de asnos y de criarse entre machos, mulas, y asnos, se les deue pegar alguna malicia. Tengase la cuenta que las leyes sobre esto disponen, y mandan, y naceran grandes cauallos, fuertes, y leales, como solia. En Italia, Napoles, Sicilla, y otras partes decrian cauallos, y hazen raza o casta dellos, vn padre cubre, o toma diez o doze yeguas cada año: cubrenlas a tercero dia, y notienen t̄atos cauallos como solian: la misma orden guardan los Turcos, y si en España se guardasse, serian mas fuertes, segun lo han discurrido hombres graues conmigo, y entre ellos vn cauallero llamado Federico Furio Ceriol, gētil hombre de la casa del Rey nuestro señor, que con su mucha leccion, y larga peregrinacion lo tiene bien entendido. El cauallo es muy sentido, y en t̄ato grado, que si el cauallo tiene cuenta cō las orejas, no le sucede

ra desgracia repentina; porq̄ en sintiendo algun ruydo, las tuerce hazia donde esta la cosa q̄ caufo la alteracion, o ruydo: así que si algo le aconteciere, la culpa sera d̄l cauallo, y no d̄l cauallo. Demanera que el buen temperamento desta provincia, q̄ Estrabon tanto alaba, es causa y principio de los buenos cauallos q̄ en ella ay: y las otras muchas cosas de q̄ abunda, como es la mucha miel, cera, y seda, q̄ es muy conocida, y estimada de todas las otras naciones, como lo son las perdizes, y conejos entre las otras caças y venaciones, que en España ay en tan grande abundancia, y de tan buenas y tan sabrosas carnes como son todas las de España. Pues la abundancia de frutas, verduras, y hortalizas de nuestra tierra todos la sabemos, y vos q̄ aureys prouado las de otras partes sabreys la ventaja que les hazen las de España en labor y nutrimento, cō auer muy pocas en toda Europa, que no se hallen en España, y muchas en ella que faltā en otras tierras. Pues de la riqueza y grande cantidad que en España ay, y se crian de metales, y piedras preciosas, que todo prouiene y se causa d̄ la buena temperatura, e influencia del cielo fauorable, y suelo, y terruño bueno, y biē dispuesto, no ay para que detenernos mucho en dezirla, pues estan notoria y celebrada de toda la antigüedad, y aun codiciada de todas las naciones del mūdo: y ya aureys oydo de zir lo que Aristote. y Diadoro Siculo cūtan de las anclas de oro y plata que los Fenices hizieron despues de auer cargado las naues de lo q̄ se derritio de los montes Perineos con los incendios y quemas q̄ vuo en ellos. Y Iustino Historico dize, encareciendo lo mucho que ay en Galizia, que con el arado descubren muchas vezes grandes terrones llenos dello, con otras cosas a este proposito. Y Estrabō, q̄ los rios y los arroyos corrē sobre arenas d̄ oro. Y Plinio, q̄ tuuo cargo de la hazienda de Vespasiano, afirma q̄ cada año se saca en España dos millones d̄ oro, de solo vn pozo, o mina de las muchas q̄ auia. Al fin d̄ todos los metales y piedras d̄ estima y precio ay en España t̄ato, y por v̄tura mas q̄ en otra region del mūdo, q̄ todo es argumento d̄ su riqueza y fertilidad de m̄tiētos y prouisiones. Porq̄, como q̄ da

dicho el temperamento y influxo propicio del cielo, que causa y engendra estas riquezas dentro de la tierra, es también causa eficiente de la producción abundante y buena de las cosas que nacen y se crían en la superficie della, y por aver sido siempre por tal tenida, y reputada de todas las naciones del mundo, ha sido causa de aver sido tan codiciada y pretendida de todas las que algo han valido y querido ser, de cuya causa se han seguido las guerras y invasiones que en ella han hecho por sus riquezas y bienes, tantas y tan diferentes gentes, y peregrinas, y barbaras naciones, que posponiendo su sosiego y quietud, y el propio amor de sus patrias, y menospreciado todos los peligros, y trabajos de mar y tierra, y sus vidas, por venir a gozar de tan buena tierra, donde no menos peligros se les ofrecían en la entrada della, que por los largos caminos. El primero, segun nuestra cuenta y proposito, fue aquel Capitan extranjero, que traxo consigo Homero, Principe de la Poesia, con otras muchas gentes, que discurrieron por estas partes Occidentales, segun Heroto. Despues vinieron los Celtas Bracatos, naturales de Fracia, que aportaron en España cerca del año de novecientos y treinta antes de la Encarnación de nuestro señor Iesu Christo, gentes muy celebradas en sus historias por su gran valor, los cuales contados de tan buena tierra, hicieron diversas poblaciones. Y tras estos vinieron los de Rodas, que comenzaron a usar molinos, y otras cosas necessarias, y dicen que fueron los primeros que en España hicieron moneda. Despues cerca del año de ochocientos y ochenta antes del nacimiento de nuestro Salvador Iesu Christo, fue aquel espafioso, y no brado incedio de los montes Pyrreos ya dicho, el calor y fuego, del qual fue tan grande, que penetrando las entrañas de la tierra, y derritiendo la plata que debaxo estava, corrieron arroyos della finissima, segun los autores, con que se hizieron ricas muchas naciones que despues vinieron, aunque los Españoles entoces no hizieron mucho caso desta riqueza. Cerca del año de ochocientos y veinte y dos antes del nacimiento vinieron los Fenices, naturales de Tiro y Sidó, ciudades de que la Sagrada Escritura haze mucha mención, los qua-

les con halagos, mañas y lisonjas hizieron descubrir a los Españoles donde estava el oro y plata, y con esto se hizieron tan poderosos, y ricos, con que se tornaron a sus tierras, aunque despues boluieron. Vino así mismo aquel gran Principe, y monarca Nabucodonosor, que por otro nombre llaman Nabucodonosor, que fue aquel que hizo adorar su estatua, y mando echar a Ananias, Azarias, y Misael en el horno, por que no le quisieron adorar, de donde salieron libres del fuego, dando gracias a Dios por ello, y traxo consigo Caldeos, Persas, y Indios. De cuya venida hizo mención Ioseph, diciendo aver llegado hasta las columnas de Hercules, de cuyas gentes despues quedaron en España muchas, haciendo habitaciones en ella, como se colige de muchos autores. En cuya comprobación se hallan muchos nombres de ciudades, calles, y terminos de sus leguas. Las cuales gentes fundaron a Sevilla, Cordova, y Toledo, y otras poblaciones. Cerca del año de quinientos y quarenta y siete antes del nacimiento vinieron los Focenses Griegos con grandes compañías. Tras ellos los Cartagineses informados de la riqueza, grandeza y fertilidad de España, de donde los echaron los Romanos que vinieron a ella con la misma demanda. En los cuales tiempos hubo un temblor de tierra tan grande, que abriéndose por muchas partes, parecieron cerca de los montes Pyrreos muchos metales, que debaxo estava, de donde llevaron los de Marsella grandísimas riquezas. Y el año de treientos y treinta y tres antes del nacimiento, vieron muchos vezinos de la dicha Marsella, donde hizieron sus poblaciones. Alexandro Magno certificado de la grandeza, riqueza, y fertilidad de España dio su palabra de venir a ella, lo qual le atajo su muerte en Babilonia, segun Quinto Curcio y otros. Estas gentes y otras muchas que dexo de dezir, vinieron antes del nacimiento a España con la misma demanda y codicia. Despues del nacimiento de nuestro Salvador Iesu Christo entraron vnanimes, y conformes los Vandalos, cuyo Capitan era Gunderico, y los Suevos, que trayan por Rey a Hermerico y los Alanos con su Capitan Resplandian, todos Setentrionales, y corrieron, saquearon, y robaron por todas las partes de España, y

ña, y dividiendo entre si los despojos, contados de la fertilidad y abundancia de la tierra, dexaron el arte Militar, y dieronse al de Agricultura, y granjerías della, repartiendola entre si con animo de vivir y descansar en ella de los grandes y largos trabajos que auian pasado en el camino. El año de quatrocientos y catorce entraron los Godos con su Rey Ataulfo y nico de este nombre, y con su braueza y ferocidad le apoderaron de España, hasta sacar a los Romanos, Vandalos, Suevos, y Alanos, y echarlos fuera della, quedando ellos señores, que no es pequeño argumento de la fertilidad y gran abundancia de España, el aver sustentado sin ayuda de otra alguna provincia tantos y tan continuos y gruesos exercitos de pie y de a cavallo, y tantos años, pues todo el tiempo que los Godos la poseyeron, fue casi treientos años siempre con las armas en las manos, y grandísimo numero de gentes, defendiendola de tantas barbaras naciones que la venian a ocupar y conquistar por su fertilidad y abundancia, y gran riqueza: como fue el poderoso Atila Rey de una nación, que llamaban los Hunos, y de otras muchas que truxo consigo casi un millon de personas, segun unos escritores. Sabelico dize no ser tantas gentes. El qual fue desbaratado y vencido por los Godos y Españoles en los campos Catalanes antes que entrasse en España, con pérdida de casi dozientos mil hombres, y dicen que en esta cruel y sangrienta batalla se oyó una voz en el ayre que dixo: Cessad mortales, y luego se apartaron unos de otros, segun lo dize Sabelico. Estaban de Garibay, y otros. Y quando Bamba Rey de los Godos fue a Francia con tra Paulo, y los otros rebeldes, que exercitos lleuaban tan gruesos de a pie y de a cavallo, y otros que se juntaron en este tiempo de tantas y tan grandes disensiones y guerras. Al fin en ninguna parte del mundo mas ni mas gruesos exercitos se han juntado, ni tan continos como en España, y con semejantes exercitos se sustentaron sin traer ningunos bastimentos de fuera tanto tiempo como aveys oydo Camil. Provincia, señor Iustino, que tal ha sustentado, bien merecido tiene el nombre y renombre que vos le days, de tan fértil y abundantisima, y rica. Justo. Pues esto ha sido corrido por la población, que a dezirlo como passafuera otra cosa,

porque es cifra lo que he dicho, en comparación de lo que fue antes, y en tiempo de los Romanos. Y para que también se vea de las muchas riquezas y guerras que hubo en tiempo de los Godos y Moros que despues poseyeron a España, todas las penas que se ponian, era de oro, o plata, segun se contiene en el libro que llama el forozgo, donde estan todas las leyes de los Godos recopiladas. Si el juez llamare al hombre rico, y no viniere, pague de pena tres libras de oro. Si el hombre poderoso hablare palabras descomedidas, castiguelo el juez en dos libras de oro. Y si llamare a alguno con sayon, o portero, y no viniere, castiguelo en diez sueldos de oro, cinco para el, y cinco para las partes. El que quitare el cencerio o campanilla del buey, o vaca, pague un sueldo de oro. Y si fuere recarnero o oveja, sea plata. El que hurtare cavallo o buey, acotente. El que cortare leña en monte ageno pierda el carro, o bueyes. Si el cavallo bus y entrare en la heredad y dañare, pague dos sueldos de oro. Si llevar buey para carretear, y le hiziere arar, pague una onca de oro por el gran trabajo que le dio arado, mas que carreteando. El que lleuare buey sin licencia del señor para arar, o carretear pague seys sueldos de plata. El que echare de los paltos publicos bueyes, o cavallos de carreteria, castiguenle corporalmente: atento que lleuan las mercaderias de unas para otras partes. El que alquilarre cavallo para caminar, y trillare pague seys sueldos de plata. Si el siervo revelare falsedad que se haze en la fundición de la moneda, o de otra manera, el fisco le de tres oncas de oro por el beneficio que en ello recibe. Si el hombre noble hiziere mal parir la esclava de otro, de al señor veinte sueldos de oro, y si fuere esclavo, su amo de diez sueldos de oro. Las penas que estan en las otras leyes, son de la misma manera. El libro que llama el forozgo, que contiene las leyes de los Godos que establecieron y ordenaron en Toledo, estava taxado en doce sueldos de oro así que todo era oro y plata, y el servicio de bueyes y cavallos. Las leyes del fuero, y otras descenden destas: y así estavan muy armados, ricos, y siempre en guerras, y si se perdieron las Españas, fue por que muchos señores fueron traydores al Rey Rodrigo, ayudaron a los Moros, como lo dicen las historias de

los Reyes don Alonso el Septimo, Octavo Decimo, y otros. El año de setecientos y diez y siete se levanto el Infante Pelayo. Los Capitanes Moros, llamados, Tarif, y Muça juntaion grandes tesoros de oro, plata, piedras de gran valor, y otras riquezas de que España abundava, y lo embiaron juntamente con vna mesa de piedra verde jaspeada, que los pies salian della, al Miramamolín Vlit que residia en la Siria, que se halla en vna ciudad llamada Almedin: tenia de largo trezientos, y sesenta pies. Quando los Moros tomaron el castillo de castra, hallaron las lamparas de oro y los paños ricamente labrados de oro y seda. Vino vn Moro de la Siria, llamado Abomelic por Governador a Cordoua, y dixo que no auia hallado prouincia tan abundante de bastimentos, ni tan baratos y rica de oro plata y otras riquezas, como España, ni tan armada de gente de pie, y de cauallo, ni de tantas, y tan continas guerras. Y otros Moros que embio el Miramamolín dixerón lo mesmo. El Rey don Alonso el Casto mando labrar la santa Yglesia de S. Salvador de Oviedo, y vnospalacios en que biuiesse, y los pilares de la Yglesia y palacio los cubriesen de oro, plata, y piedras de gran valor. Don Ramiro Rey de Leon vencio la gran batalla que llaman de Clauijo, donde hallaron grâdes riquezas de oro, y plata, y otras cosas. El Rey don Alonso el Magno dotò de grandes tesoros de oro, y plata, y piedras de gran valor, a las Yglesias de San Salvador de Oviedo, y Santiago de Galizia. Don Ordoño Rey de Galizia, sacò de solos los Gallegos vn exercito grande de pie y de cauallo, con que atrauessando a toda España, entro en la prouincia Betica llamada Andaluzia, dõde estuuò mas d vn año vn año talando, quemando, y robando lo que quiso: tomo muchos lugares grâdes y fuertes, entre ellos vno llamado Regel, el qual se despoblo con otros en la Andaluzia, y de otras partes, como consta por las ruynas que parecen en Galizia, Asturias, Navarra, Campos, Portugal, sin los que estã desminuydos y deshechos, que lo erã, que no son pocos, ni en pocas partes. Lleuo grandes riquezas de oro, plata, piedras, y paños de oro, brocados, con que reedifico y reparo las yglesias de su reyno, y las do-
to. El Conde Fernan Gonçalez vencio

muchas barallas, do hallò grandes riquezas de oro, plata, y brocados, y otras cosas, y vendio vn açor, y vn cauallo al Rey de Leon en mil marcos de la moneda que corriesse de oro, o plata: tanta era la abundancia que dello auia. En este tiempo entraron Turcos. El Rey de Leon casò con el Rey Moro de Toledo vna su hermana, y por mãdado de vn Angel la embio al Rey su hermano, y juntan ente muchos cauallos cargados de oro, plata, piedras de gran valor, y paños de oro ricamente labrados. Estando ey Rey don Fernando el Magno en Leon, vino a besarle las manos el Rey Moro de Toledo, y le presentò muy gran suma de oro plata, y paños de oro, brocados, y muchas piedras preciosas. Quando lleuaron el cuerpo de señor san Ysidoro de Seuilla para Leon, truxeron grandes riquezas de oro, plata, piedras, y otras cosas. Este Rey fue a hazer guerra a los Moros de Celtiberia y Carpétania, y truxo gran suma de oro, plata, y paños de oro ricamente labrados. Vestianse los Reyes, y las damas de brocados. Eran las riquezas vestidos, galas, y comidas costosas, y muy generales. El Rey don Sancho fue sobre Zaragoza. El Rey se dio por su vassallo, firmiendole con gran suma de oro, plata, paños de oro ricamente labrados, y otras muchas riquezas. El Rey don Alonso el VI. desterrò al Cid, y para salir del reyno, pidio prestados seyscientos marcos trezientos de oro, y los otros de plata sobre ciertas arcas llenas de arena, y la primera empresa que hizo, fue tomar el castillo de Castrejon, do hallò grande suma de oro, y plata. Cupole de su quinto valor de tres mil marcos de plata, y mas. Los Moros a Hita, y Gaudalajara se lo compraron y pagaron al tercer dia. Peleo con don Ramon Berenguet, Conde de Barcelona, y le prendio, en cuyo exercito se hallaron grandes riquezas de oro, plata, piedras, paños de oro. Cupole de su quinto valor de cien mil marcos de plata, y toda la presa valia tres millones. Torno a pelear con el, y vencio lo, donde hallò gran suma de oro, plata, paños de oro, y seda, y otras riquezas. Peleo el Cid con don Pedro, Rey de Aragon, y le prendio. Hallose gran suma de oro, plata, piedras de gran valor, paños de oro. Matarò a Diego Rodriguez, hijo del Cid. Quando casò sus hijas con los
Condes

Condes de Carrion, todos ynan vestidos de paños de oro, sedas, y lanas finissimas, ynan todos cubiertos de pedrerias de grã valor, de oro, y otras grandes riquezas. Los caminos por do passauan quedauã llenos de olores muy suaves: los guantes, vestidos, y otros arreos ynan todos adouados. Así mesmo se comia muy esplendidamente, comidas grandes, y superfluos gastos, y muchas diferencias de manjares. Los dones, y prefeas que el Cid dio a sus yernos, valian mas de mil marcos de oro. Corrieronse toros por fiesta. El escãño del Cid era de gran valor, los paños con que se cubria, y do estaua, eran de brocado Peleo con el Rey de Seuilla, y con el Rey Bucar, donde se hallaron grâdes riquezas de oro, plata, piedras, paños de oro, y vna tienda tan rica, que era de mucho valor. Mandaua el Cid que se confessassen y comulgassen para pelear, y el el primero. Embio a Burgos para que le dixessen dos mil missas. El Rey don Alòo Noueno como entendio q los de sus reynos se vestian de brocados, sedas, y paños de lana muy finos, y comian muy superfluamente en general por el Reyno, mando, que ninguno se vistiesse de brocados, sedas, ni paños finos, porque no era Dios dello seruido, y comiesse templadamente, y se confessassen para entrar en la gran batalla, que vencio de Muladar, o Muradal que llaman, donde se hallaron grandes riquezas de oro, plata, brocados, sedas, y otras cosas y tiendas de grande valor. El Santo Rey don Fernando tomò a Cordoua, Seuilla, y Andaluzia, y tuuo vn exercito muy poderoso y rico en tãto grado, que la rua de los mercaderes se apreciãua y estimaua su riqueza de brocados, sedas, pieças, y oro, plata, y otras cosas, en tanto como vna muy rica ciudad. El Rey don Alonso el Sabio su hijo tomò el Reyno de Murcia en vida de su padre, y despues dio a la Emperatriz de Constantinepla ciento y cinquenta quintales de plata dentro de veynte dias, sin pedir nada prestado, y embio a Ytalia mucha cantidad de dinero, y cauallos Castellanos a su yerno el Marques de Monferrat, y alargò los salarios. La mayor parte de las penas que estan puestas en los libros que mando hazer de las Partidas, y otras, son de maravedis de la buena moneda, oro, o plata, porque de estos me

tales se auia hecho siempre. El q ficare la mãceba, o dõzella en garçeras, o dueña de buè testimonio, peche ciè maravedis. El q castrare año de yeguas sin licècia de su señor, peche veynte sueldos. El que dañare los pastos con los bueyes peche seys sueldos. El que tomare bueyes, o cauallos para ratriillar sin lincencia de su señor, peche ocho sueldos de plata. El q hurtare los vestidos d los muertos, peche seys sueldos de oro. El q pusiere lazos para tomar fieras, y cayetè cauallos, o bueyes, peche el daño. Las otras leyes son de las mismas penas d maravedis, o sueldos de oro y plata: tanta era la abundancia q dello se tenia, y bastimentos, como oy en las Indias, que cõ auer tanto oro, plata, piedras, y otras riquezas, valè los bastimentos de la tierra de baldè, vacas, carneros, gallinas, pollos, pan, y o de mas, porque ay mucho d todo. Mucho mas baratos tenia España los bastimentos oro, y plata, que oy las Indias. El Rey don Alonso el Sabio celebraua las obsequias d su padre: los Moros de Granada y Audaluzia le seruian con tanta cera blanca, y colorada cada año q oy en toda España no se hallara tãta. Al Rey don Fernando dauã cada año muchos seruicios, y cada vno era diez mil marcos d plata, y cada reyno por sí. Su hijo el Rey don Alonso Onzeno vencio la gran batalla de Tarifa, o de las Algeziras que llaman: vno seyscientos mil Moros, y sesenta mil cauallos, y veynte mil Christianos. Los Moros tirauan desde las Algeziras con tiros de artilleria, con que mataron muchos Christianos, dõde se hallò vna tan grã suma de oro, plata, piedras, paños de oro y seda, q la plata baxo la sexta parte en España, y en Auinion, y otras partes. Hallarõse tièdas todas de brocado riquissimas, mayormente la del Rey Alboacè de Marruecos, q ella, y el alraueq, o asifieto dõde el Rey se asentaua, era de inestimable precio. Quedo España llena d oro plata y otras riquezas, y brocados. Valia el marco de plata cièto y veynticinco maravedis: tanta era la abundancia q auia. Las parias que el Rey de Granada daua, era cõdiciõ q daria los mas q el pudiesse en plata: pero q la mayor parte seria en oro, cõrãdo la dobla a siete maravedis d la moneda d Castilla. Estando sobre las Algeziras, se qmo el real, y la rua d mercaderes, y en ella muy grâdes riquezas de oro, plata, paños
Aa 5 de oro

de oro, seda, y de lana finos. Todas las do-
zellas andatiá vestidas de paños de oro, y
brocados. Y los cavalleros, así Castella-
nos como estrágeros, quádo justauan, tor-
neauá, o bordeauá, y uan vestidos de broca-
do. El Rey dō Pedro su hijo mádo juntar
cierta cantidad de dineros, de las pagas q̄
auian de auer pagado sus pagadores, y se
auian quedado cō cierta parte dellas, de-
fraudádo a los q̄ las auia de auer enteras,
y le pidierō q̄ nombrasse castillos dōde se
recogiesse el dinero, y nõbrō el castillo d̄
Piedrahita, y de Truxillo, y en vn año se
llegō increíble suma de oro y plata, y le
tomarō de vna galera treynta y seys quin-
tales de oro, sin otras muchas riquezas, y
sin las q̄ sacō del reyno para traer gēte de
Inglaterra. Auia muchos hōbres ricos q̄
tenian a ciēto y sesenta mil doblas de oro,
y muchas arcas llenas de paños de oro,
brocados, sedas muy finas, y paños d̄ lana
finísimos, y otras riquezas, y piedras. El
oro y plata se pesaua, por quintales y arro-
bas: tanta era la abundancia. Corrianse to-
ros por regozijo. El Rey dō Enrique Ter-
cero tenia sesenta cuentos de réta cada a-
ño de la buena moneda, q̄ son setecientos
d̄ los d̄ agora, sc̄ndos millones, y por ciē-
to enojō q̄ hūuo con algunos señores del
reyno, los quiso mandar matar, diziēdo
q̄ tenian vsurpados muchos lugares y ré-
tas de la Corona Real: a suplicacion del
Arçobispō de Toledo, y otros les perdonō
con q̄ boluiesen los lugares, y lo que auia
rentado. Dētro de dos meses se los boluie-
ron, y los frutos q̄ montaron ciēto y cin-
quenta cuentos de la buena moneda, son
de los que oy corren mil y quinientos.
Estas riquezas eran muy generales en to-
da España entre Moros y Christianos, y
cada vno tenia sus taças, taçones, jarros,
cubiletos, y otros vasos de oro, y plata, do-
blones de a dos, y a quatro, y a cinquenta
ya ciēto, y no auia quien los trocasse, sino
perdiēdo: auian mas q̄ agora. Si dezimos
de las joyas, galas de mugeres, manillas,
dedales, axorcas, cintas, bronchas, racho-
nes, anillos, fortijas joyeles, gargatillas, ar-
racadas, alfileres de oro, o plata, cosas, pie-
dras riquísimas, y otras riquezas, q̄ espāta
y si no los creeys, preguntad en qualquier
parte del reyno, diziēdo, q̄ se han hecho
las riquezas q̄ vuestros passados tenian, y
aquella abundancia y hartura de maténi-

miētos? España es naturalmēte rica como
ostengo dicho, por los grādes minerales
q̄ ay en ella de oro, plata, y otros metales,
y vedlo por la mina de Guadalcana, y o-
tras q̄ se han descubierro y descubré. Ca.
Porq̄ no las benefician. Iust. No los labrá
ni benefician, ni aun otras cosas que nos
traen de fuera, y lleuan de aca los materia-
les, porq̄ seria mas el gasto q̄ el prouecho,
por estar los bastimentos y lo demas tan
caro y fulto. Cam. Por cierto q̄ me aueys
espantado, cōsiderandolo q̄ passa: que tan-
to ha que faltan estas riquezas? Iust. Todo
se ha venido gastando, perdiēdo poco a
poco sin sentir. Las riquezas se acabaron
en tiēpo del Rey dō Pedro, o casi despues?
lo demas abaxo se dirá. Pero dexemos es-
to, y vengamos al barato de cosas q̄ hūuo
en aquellos tiempos, con todos estos traba-
jos y guerras dize Plinio libro xvij. cap.
ij. alabando mucho la gran fertilidad de
Ytalia, y abundancia de Roma que estuuo
tan barata sin traer bastimentos de otra
parte alguna, que vn modio de trigo que
pesaua veynte y seys libras y ocho onças,
de a doze onças cada libra, como oy vsan
los medicos y boticarios, son de las q̄ oy
en España vsan en las cosas que se vendē
por peso de a diez y seys onças, veynte li-
bras poco mas o menos, segun Jorge Agri-
cola, valia vn asse, q̄ era cierta moneda q̄
los Romanos vsaban. La qual regulando
con la q̄ oy España vsa, viene a valer qua-
tro marauedis, segun Budeo. Y doze libras
de carne, que son nueue de las q̄ España
vsa, como diximos, valia vn asse, que es la
cantidad dicha, y las otras cosas a semejan-
tes precios. Cam. De Ytalia señor Iustino,
no me direys cosa que yo nõ crea. Iustino.
Si os digo otras mayores cosas, y mucho
mas baratas que tuuo España que direys?
Cam. Mucho me holgare saberlas. Iust. El
Rey don Alōso Noueno tenia en la d̄ Mu-
ladar treynta mil hombres de acavallo, a
los quales daua cada dia doze mil marau-
edis de la buena moneda. El Sāto Rey don
Fernādo vedio a la ciudad de Toledo cie-
tos lugares q̄ oy llamā los mōtes de Tole-
do, en quarenta mil marauedis de oro. El
Rey don Alonso Onzeno vedio a pinto,
Baldemoro, Morata, en ciento y ochēta
mil marauedis a don Pedro Puertocarre-
ro. El Rey don Alonso el Sabio para yr
al Imperio, mandō embarcar en los puer-
tos

tos de Sevilla, Asturias, y Galizia, mucho
trigo, ceuada, vinos, y otros bastimentos,
y le aguardarō en el puerto de Marsella,
y por tierra lleuo mucha cavalleria, y bas-
timētos: llegō a vn lugar llamado Belcay-
re en la ribera del rio Rodano, q̄ es entre
Frācia y tierra de Esquizaros, mayormē-
te q̄ no se mandō hazer vizcocho, como
oy se haze, sino todo en grano para hazer
pan por las tierras do yuan. Que es argu-
mēto claro y manifesto, q̄ costaria, todo
en España tres vezes mas barato que en
Frācia, ni tierra de Esquizaros, ni en otra
alguna prouincia, cō ser este Re vno vno
de los mas ricos de Europa. El Rey don
Alonso Onzeno mandō traer trigo, ceua-
da, y otros bastimentos de Castilla, y los
embarcaron en los puertos de Santader,
Bermeo, Castro, Laredo, y Galizia, y los
truxeron al campo q̄ tenia sobre las Al-
geziras, y costo la hanega de trigo a dos
marauedis y medio, y la ceuada doze di-
neros, y truxerō cinco mil vacas, y veyn-
te mil ouejas, y carneros, y cada carnero
a quatro marauedis, y las ouejas a dos, y
cada vaca o bueya a quarenta marauedis,
conforme a vna ley q̄ el mandō hazer. l.
xvij. titu. iij. lib. vi. Noua Recopilationis
q̄ diz: El carnero en Campos, porq̄ son
grandes, quatro marauedis cada carnero
en Castilla tres, en las montañas y Gali-
zia dos, porq̄ son pequeños. Y se daua a
cada hombre de armas ocho marauedis d̄
la buena moneda cada mes, y dos a cada
soldado, todos los quales marauedis cor-
rian en aquel tiēpo mayores q̄ los que oy
corren. Y allēde desto os dire otras cosas
que os causaran harta mayor admiraciō
q̄ los baratos de Roma. En la ciudad de
Salamanca en la pared de la Yglesia de se-
ñor Santo Tomas, en la delatera estā vn
pan señalado de seys libras en vna piedra
y otro a las espaldas de la dicha Yglesia,
como este de seys libras, y otro encima
del, todos de bulto de piedra, q̄ segun di-
zen pesaua tres libras, q̄ llaman panes de
Villamoray, y el q̄ al parecer pesa seys li-
bras, es publico y notorio, q̄ valia vn cor-
nado, y el q̄ pesa tres, vna meaja: v en san
Miguel junto al rio, y en la casa d̄l pobre,
y otras partes ay muchos panes semejan-
tes a estos de bulto de piedra. En la Ygle-
sia de Sancti Spiritus de la misma ciudad

estā dos testamentos, el vno de vn sacer-
dote en q̄ manda dar a vn Capellan cada
año ciento y cinquēta marauedis, y casa
en q̄ viua, con que le diga missa cada dia,
y manda otras cosas desta manera. Y el o-
tro es de vna señora monja, en que máda
pagar quatro carneros que auia comido
ciertos criados suyos, a quatro marauedis
cada vno. Los quales testamentos son he-
chos en tiēpo del sobredicho Rey don A-
lonso: por las quales dichas cosas parece
q̄ tuuieron los Españoles aora doziētos y
cinquenta años, y en tiempos de guerra
que aun durauan, y auian durado mas de
quinientos años los bastimētos tan bara-
tos como los Italianos y Romanos, ago-
ra mil y quiniētos. Ved señor Camileto
si he cumplido bien con vuestra demāda,
y la he satisfecho a vuestro proposito, y a
hōrra de España. Ca. Y como que quedo
bien satisfecho de todo, que no solamēte
se han de cōsiderar los gruesos exercitos
y tantas gentes naturales y estrangeras, y
multitud de caualleros y bestias q̄ España
sustentō por seyscientos años, mas q̄ tam-
bien durante este tiempo y guerras, gran
parte de la tierra se deuia dexar de sem-
brar, y las viñas y arboles de plantar, y los
ganados, y aues de criar, porq̄ necesaria-
mente auian de sacar muchos labradōres
del campo, y gente de trabajo para tan
grandes y continuas guerras q̄ entre Mo-
ros y Christianos hūuo. Es posible q̄ tan
poca tierra bastaua en aquellos tiempos a
sustētar tātā cosa. Tu Así me parece. Ca.
No lo entiendo, sino es q̄ se proueyā fue-
ra d̄l Reyno, como agora se proueede. Si-
cilia, Frācia, y otras partes. Iust. esso nõ,
porq̄ las prematicas y tassas q̄ se han pue-
to, hablarō generalmēte por todo el rey-
no, como fue la q̄ puso el Rey dō Alonso
el Sabio, puso ciertas tassas, o cotos, y lue-
go mádo quitarlos, encareciēdose las vi-
das, y otras cosas, y q̄ cada vno comprasse
como retazgasse. El Rey dō Alōso Onza
no puso a nueue marauedis la hanega de
trigo, y la de ceuada a cinco, y cada puer-
co a ciēto y cinquēta marauedis. El año
d̄ quatrociētos y seys el Rey dō Hērique
por entender q̄ los bastimentos, y lo de-
mas se yua encareciendo y faltādo cada
dia, y para remediarlo hizo vna premati-
ca, y tassa casi general, q̄ dize. Por quāto
somos

fomos obligados al buen gouerno y pro de nustrs vassallos, y a la guarda y conseruacion de nuestros reynos y señorios, ordenamos y mandamos, q̄ la hanega de trigo valga a quinze marauedis por todo el reyno, y en la Corte a diez y ocho. La de cenada a diez. El ceto a doze marauedis viejos. La de auena a seys. La libra del carnero a dos marauedis. La de vaca a vn marauedi. La de tocino añejo a tres marauedis. La libra de cera ocho marauedis. La de azeyte dos marauedis. La de máteca de vacas a quatro. La d̄ puerco a tres marauedis viejos. El cegatero, o cegatera venda la perdiz en cinco marauedis. La liebre en tres. El conejo en dos. La gallina en quatro. El pollo en dos. El aníson en seys. El lechon en ocho. La paloma en dos marauedis viejos. El buey de Guadiana, y criado en Guadiana, valga dozientos marauedis viejos: y el de la tierra ciento y ochenta. El q̄ sacare buey o vaca, o jubenca del reyno, muera por ello. La vara del paño de Chilló, a sesenta marauedis, la de Bruselas y Lombay cincuenta marauedis viejos. La escarlata de Gante a sesenta. La de Ypre a ciento y diez, cō q̄ sea doble y empolvada. Los paños de Mompeller, Bruselas, Londres, y Valécia, a sesenta marauedis viejos. Y el jornalero gane cada dia tres marauedis viejos, la gornalera dos, sino les diere gouerno: entren cō sol hasta q̄ se poga. Vn moço con vn par de bueyes para arar, gane cada dia diez marauedis viejos, y medio gouerno. Vn moço cō vna bestia para vendimiar, gane seys marauedis viejos fino tomare gouerno, y si lo tomare tres: haga vn viaje antes q̄ el sol salga, y otro a la sombra. El moço de soldada gane cada año cien marauedis viejos, y la moça cincuenta, y la vieja quarenta, y sus pertenencias. Item mādamos q̄ las mugeres de los jornaleros, o ygueros no espiguē, ni moço, ni moça q̄ pueda trabajar, fino los viejos, o viejas pebres, o niños: y q̄ los çapatos mayores de cordouan valgā seys marauedis, y los menores tres. Los de carnero grandes, tres marauedis viejos. Vn par de botze guies Marroquies quarenta marauedis viejos. Los herradores hierren y despalmē a dos marauedis cada herradura, con q̄ sea d̄ Vizcaya, y si fuerē de otra

parte, a marauedi. Los molineros muelā la hanega de trigo a dos marauedis, y si el maquiló se atreuiere a hazer defaguisado a muger molédera, muera por ello. El millar de la teja sana valga sesenta marauedis viejos. El millar del ladrillo cinqueenta marauedis. La hanega de yeso en poluo seys marauedis, y la de cal cinco marauedis viejos, y todo se mida con la medida Burgueña. Cada vno de estos marauedis viejos valia dos marauedis de los que oy vsamos de dos blancas. El Rey dō luā labrò blācas, y el Rey Catolico, y mādò despues q̄ tomò a Granada q̄ dos dellas valiesen vn marauedi, y el real treynta y quatro, como oy vsamos. Hasta entonces auian corrido marauedis de la buena moneda, y viejos, como dixē, y se guarda esto de los marauedis viejos, quando se arriendan las rentas de las Yglesias de Valladolid, y otras partes. Por manera q̄ la hanega de trigo en aquel tiempo valia treynta marauedis de los q̄ agora, o casi. El año de quinientos y tres puso el Rey don Fernando tasa: la hanega de trigo a cieto y diez, y la d̄ cenada a sesenta, cō q̄ no se entēdiēse en los puertos maritimos porq̄ algunas vezes se proteen por mar d̄ fuera del Reyno. Esta es la primera tasa condicional. El de treynta y nueue otra prematica, y tasa sobre q̄ la hanega de trigo se vendiesse no mas q̄ a siete reales y dos marauedis, cō q̄ esta tasa no se entēda en los puertos de mar, q̄ se bastecen algunas vezes de fuera del Reyno, como esta dicho, y otras muchas que despues se pusieron con la misma condicion, como fue la de nueue reales, y la de aducado q̄ oy tenemos. Por manera q̄ de lo dicho conlta, q̄ de doziētos años a esta parte se proueen las montañas y otras partes de trigo, y otras cosas de fuera del reyno, segun la ley. iiii. en el titulo de las prendas. Despues de lo q̄ os he cōtado por ciertas desgracias, assi de mar, como d̄ tierra, huuo algunas tassas, como diximos. Camil. Quiero que sepays que estando en vna conuersacion dias passados, donde se disputaua de sta competencia de las prouincias, de zia, q̄ vna d̄ las cosas por do se puede saber la fertilidad y abundancia dellas, es por el valor baxo o alto de las monedas. Iust. Como assi? Camil. La prouincia q̄

tuiere

tuiere la moneda mas baxa con q̄ se pueda comprar algo, arguye mas abundancia y barato, y en la q̄ no se pudiere comprar algo, sino con moneda q̄ sea de mas valor y cantidad, aura menos abundancia de bastimentos: desta manera, si vna prouincia tuuiesse vna moneda d̄ plata, q̄ valiesse veynete de metal, q̄ llaman vellō, y otra tuuiesse la misma moneda de plata, y valiesse treynta del mismo metal, claro está que la que tiene la moneda mas baxa es mas abundante, porq̄ puso el valor a la moneda, conformandose cō la abundancia d̄ los mantenimientos, porq̄ por cada vna de las treynta se auia de allar que cōprar, y la de la veynete como no es tan fertil y abundante, no baxò tanto su moneda de plata, y assi quedò con monedas mayores que la otra, porq̄ donde ay muchas mercadurias, vale mucho el dinero, la abundancia es causa de menor precio: y donde ay pocas, vale poco: porq̄ la falta las haze subir de precio, pues por mucho dinero se cōpra, ay poco d̄ qualquier cosa, por auer falta de todo y muy poco dinero en general: el trigo a ducado, la cenada a medio sin leguas. En Galizia, y Montañas ay poco dinero, y valen las cosas varatas, porque ay mucho ganado y esquilmos. El trigo, paños, sedas, passas, azeyte, piñones, açucar, y sal, y otras cosas valē muy caras, por q̄ ay poco, y ay muy poco dinero. Iust. Hame parecido muy buena esta declaraciō. Ca. Si os digo prouincias q̄ tienē las monedas mas baxas q̄ España, quedara prouado ser mas fertiles y abundates q̄ ella. Dexemos las monedas d̄ plata y oro, q̄ las subē y baxā en Francia, y otras partes por ciertos respetos, vēgamos a las monedas de metales baxos, q̄ en estas se conoce y entēde mejor la fertilidad y abundancia, pues con ellas se compra por menudo lo necesario, y cotidiano cada hora. Iust. Es verdad q̄ con los de oro, y plata se cōpran cosas mayores. Ca. En Italia ay vna moneda la mas baxa q̄ tienen, q̄ llamā diner, o dinero, y quatro de estos dineros valē vn quattrin, y vn real vale quareta quatrines q̄ son ciento y sesenta dineros. Tambien ay en otras tierras de Ytalia otras monedas, pero todas vienen a ser casi de vn valor. En Alemania ay feniques, y medios feniques, o tallares, y treynta y dos de estos feniques hazen vn real, q̄ vale sesenta

y quatro medios feniques, o tallares, que es vn batz. En Flandes es la mas baxa moneda vn mite, y vn real vale ochenta y quatro miten. En Inglaterra ay fardines, y medios fardines, y vn real vale veynete y quatro fardines, y quarenta y ocho medios fardines. Puesto que cada vna destas prouincias tēga otras monedas, estas son las mas baxas. Pues siendo esto assi, claro está q̄ arguye ser estas prouincias de mas fertilidad y abundancia, que España. Iust. El año de mil y dozientos y cinquenta y dos, auia en España vna moneda q̄ llamauan Pipion, y ciento y ochenta de estos hazian y valian vn marauedi d̄ los buenos, y vn Pipiō valia dos meajas. Los quales Pipiones deshizo el Rey don Alonso el Sabio, y mādò labrar otros dineros, que llamaron Burgaleses, nouenta de los quales hazian vn marauedi de los buenos, como dixē. Y despues los deshizo, haziēdo otros, q̄ llamaron los dineros negros, y quinze de estos hazian vn marauedi. Y andando el tiempo, porq̄ yuan faltando los bastimētos, y todo encareciēdo, vino el marauedi a no valer mas de diez dineros, y la blāca tres cornados. Lo qual hallareys en vna tabla, q̄ está en la puēta de Salamanca. Veys aqui señor Camilēto como ninguna prouincia de las que vos nõbrastes, tiene, ni ha tenido la moneda tã baxa como España, pues tuuò mas monedas, o dineros por vn marauedi, q̄ ninguna otra por vn real, y mas por vn real, que por vn ducado, por donde consta, que España es vna prouincia de las que mas baxas monedas ha tenido en Europa. Ca. Los marauedis que auays dicho eran del valor y precio de los de agora? Iustino. No, porque vno de los viejos valia por dos de los que oy vsamos, segun la costumbre que ya esta recebida en Salamanca, y Valladolid, y otras partes, mayormente en las rentas de las Yglesias: puesto q̄ el Illustrissimo Presidente Couarruuias en el tratado q̄ hizo, dize que el marauedi viejo valia tres blācas de las de agora, y algo mas vno de los buenos, diez de los de agora. Camilēto. Esto señor Iustino fue en tiempos passados, pero en Italia, y en las demas prouincias que tengo dicho, oy dia valen y corren estas monedas que digo, y son las que vsauā sus passados. Iustino. Que pensays que es la causa? quer seguido

los

los pasos de sus passados, y como no han hecho mudança en sus labores, y cosas, como adelante se dira, no han tenido necesidad de mudar, ni dexar la moneda antigua, como en España la han dexado, y mudado. Y por aquellos siglos dorados, queda bié prouado, que España no deue nada a las de mas prouincias, en abundancia, y fertilidad, y riqueza, y assi lo serian los nuestros, si Dios fuese seruido, y las gétes

se quisiesen y supiesen aprouechar y trabaxar, cada vno en su officio, como se vera. Camileto. Quedo tan admirado de lo que me aueys dicho que me parece sueño. Y pues hemos tratado de la abundancia de España, y desde quando començo a caer della, no sera fuera de proposito que sepamos la causa. Iustino. Este es mi cercado, apeemonos, y esso se quedara para despues de comer.

DIALOGO SEGVNDO, EN QUE SE TRATA LA CAUSA de la carestia, y falta de mantenimietos, y cauallos, y otras cosas: y se pone remedio para que todo buelua a lo que solia, y los bastimentos a los precios passados.

INTERLOCUTORES.

Iustino y Camileto.



Iustino. Señor Camileto perdonad, que la comida ha sido conforme al lugar donde se ha dado, al fin como de grãja. Camil. Por cierto señor que en Corte no se podía dar mejor. Pero con todo esso no quiero perdonar la palabra q me teney dada, de dezirme la causa porq España ha venido en esta quiebra y falta de su gran fertilidad, y abundancia, y barato de cosas. Oy vale tãto vn libra de carnero, como valia vn carnero, y vn pã, como vna hanega de trigo, y vn libra de cera, o azeyte, como vn arroba en aquellos tiẽpos, y lo demas assi, y con grandes y continuas guerras: oy paz general en toda España. El Psalmista, y la Iglesia ruegã por la paz. La guerra abrasã la tierra, aqui es lo contrario, q causa mayor admiraciõ, y assi os suplico me lo de clareys. Iustino. Soy contento Ca. Deseo saberla, porq es cosa digna de ser sabida, y muy prouecho para todos. Iustino. Vnos dicen vno, y otros dicen otro, segun q acada vno se le alcança, y ha trabajado para entenderlos: Camil. Vnos dicen que ay mucha gente,

Iusti. Ni ay mas gẽte, ni lugares que solia sean lo que os he dicho, y desengañar se han antes han salido, y salen cada dia para Italia, y otras partes mucha gente, y se han hecho y hazen gran multitud de Monesterios de Frayles, Monjas, Beatas, y otras ordenes, por cuyas oraciones Dios nos sustentã. Y en la tierra que habitauan mil Moros, no ay quinientos Christianos, ni los puede sustentat. Camile. Otros q los grandes gastos y trãjes, y tanta diferẽcia dellos. Iust. Segun lo q ha pasado de mil años a esta parte, y se halla en las historias y leyes de España, biuen muy engañados porque todas essas cosas y otras se vsauan mas desordenadamente que oy, como tẽgo dicho, pues se prohibieron los brocados, sedas, y otras cosas muchas vezes, y comidas. Camileto. Otros que el mucho dinero que ha entrado de Indias lo ha en carecido todo. Iustino. Effos tienen menos razon, porque si seos acuerda, trezientos años antes que dinero de Indias entrãse, se començo a sentir la falta de los bastimietos y otras cosas, y a baxar las monedas, y ponerse rãssas, y esso muchas vezes, y si mucho ha entrado, mucho mas a salido, y antes

antes que de Indias viniẽse dinero para las guerras de Italia, Navarra, Africa, Granada, que el Rey Catolico cõquistõ y ganõ, y otras q duraron, y auian durado ochocientos años con campos muy gruesos, segun Antonio de Nebrija y otros, y cõ todas estas guerras y sin Indias, y con todos estos gastos, auia ducados, medios ducados, doblones de ados, y a quatro, y a diez, y acieto, doblas zahenas, florines, castellanos, de todo tanta abundancia, q los bancos, o cãbios no querian dar reales por ellos, sino perdiendo de su valor, de los quales auia muchos en España que biuiã de trocar y cãbiar: y muchos mercaderes tratantes gruesos, en cuyas casas el dinero, assi de plata, reales, medios reales, quarrillos, tarjas, y otras monedas de oro teniã en costales, y dauan por peso y medida, y si no lo creeys, pedid en Medina al Cãpo, Burgos, Toledo, y otros lugares q os muestren los libros de mercaderes, y entendereys q auia mas monedas de oro y plata, que oy d las que vos querays por baxas q sean, y esto durõ hasta el tiẽpo del Emperador Carlos Quinto de gloriosa memoria: eran reliquias de lo q os dixẽ: assi como agora dizẽ, ay y tienẽ muchos reales, solian dezir ducados, o doblones d ados, y dezir, Doblõ de ados mãtẽgãos Dios, q Monfuer de Xebes no topo con vos. Ca. Otros, que la tierra se cansa q no lleua frutos como solia, alegan a Geronimo Magio en sus Miscelaneas. Iustino. Es muy grã locura dezir q se cansa la tierra: lo que se alega es apocrifo, y assi no tiene autoridad: Dios maldixo la tierra y assi es necessario q se trabaxe en ella hasta sudar para que frutifique como solia, como lo mãda Dios en el sexto del Genesis. Dize Socrates, y Plinio lib. diez y ocho capit. tercero, y otros, q la tierra es madre, y el cielo marido, el sol la escaliẽta, y la agua y otras influencias la humedecen. Plinio en el mesmo lugar, y Colum. en el proemio de re rustica. Titelmã en el primero del Ecclesiaste. capi. quarto. Vega en los pronosticos xxiiij. dicen que la tierra no se cansa si bien se labra. Camil. Sabed q es cosa muy recibida entre labradores en toda la España dezir que la tierra se cansa, y q no frutifican como solian las heredades de pan llevar. Iusti. Quereys ver como se

engañã? Las viñas, oliuares, guindos, mãçanos, perales, y otros arboles y plãtas siluestres, cada año frutifican, y montes, y prados, y las huertas cada dia, y no se sien ten cãfarse, q si fuera, auia de ser general.

En Egypto dize Plinio libro xviii. que no llueue ni se ara, y cada año se siembra. El rio Nilo la riega. En Vizcaya, y Montañas cada año siembran las mesmas tierras, y aun dos vezes al año en muchas partes, y no se les cansa. Allen desto el año q se cogieren vuas, vino, frutas, no se puede dezir q no llouio lo necessario y bastante mayormẽte que el pan se siembra en mucho mejor tierra, y se cria cõ menos agua y todos los años se han cogido vuas, fruta de toda fuertes. El año de mil y doziẽtos y treze, vn año despues de la de Muladar, o Muradal, no llouio, y se secarõ hasta las rayzes de los arboles, y nose cogio pan ni grama, ni algunas frutas. Este fue año seco. Los naturales pusieron a solos quatro meses nõbres de agua. Setiembre, Octubre, Nouiẽbre, Diziẽbre, q llouiendo en ellos q da la tierra bastãtemẽte regada y bien gobernada, y assi dizẽ, El agua d Enero hasta la hoz tiene tẽpero, suponiẽdo q llouio en ellos y q basta, y por la misericordia d Dios no ha faltado el agua en estos tiempos, mas ha de treynta años. El agua es alma y vida de la tierra, y sino se ha cogido pã siẽpre como vuas y frutas es porno estar la tierra biẽ labrada, como se dira. Y si las viñas, oliuares, y otros arboles, no frutifican como solian, y los frutos no son de tanta fuerza, virtud y sustãcia, es porq no las cauan como se hazia, y adouan los vinos, y el azeyte se arancia, y con poco yelo perecẽ, y los panes se ahõgã con el agua, todo prouiene de no ahõdar, y ser ruyn la labor, y secarse los panes sino llueue en Abril, o Mayo como ruynes labradores: hãse de vedimiar y cogier las frutas en creciẽte, y podar y cauar en mẽguante, en Nouiẽbre, y retornar las aguas, no quemara el yelo, y el vino y frutas no se corromperan, sera todo de mayor sustãcia, virtud y quãtidad, en fin labrã como ignorãtes, como se dira. Camil. En todo se haze al contrario de lo que aueys dicho. Iustino. Assi andamos en todo necessitados, en efeto no ay para que dezir q España estẽ mas cansada, ni enuejecida que

que Ytalia, Alemania, Africa, Sicilia, Francia, y otras prouincias que sabeys vos señor Camileto, que oy son tan fertiles y abundosas, como siempre lo han sido, aun que no estan en mejor clima o paraje que España, como diximos: tanta es la fuerça y costancia que naturaleza en sus operaciones tiene, sino es por accidente, o que naturalmente se consume o falte la industria, con que solia ser ayudada. Pues vemos que si la tierra anda bien labrada, y tratada, produze agora como antes, como se ve claro por algunos años que há pasado, que se daua el mosto de balde, y las viñas y fruta a quien lo quisiere coger, y el pan en tanta abundancia, que cada hanega de sembradura de trigo daua y ha dado mas de veynete y cinco hanegas, y quarenta y mas de ceuada, y otros años mas, y otros menos, segun el tratamiento de la tierra. Que es como vna muger que pare, a quien proueyo naturaleza de leche en los pechos para mantener su criatura: pero si le faltasse el buen mantenimiento y tratamiento, la leche le vedria a faltar, y no por su culpa, sino del mal mantenimiento y ruyn tratamiento: pues así como en los pechos de la muger prouee naturaleza aquella leche proueyo en las entrañas de la tierra para engendrar, criar y sustentar todo lo que tiene sobre si, como a hijos, por lo qual fue llamada de los Antiguos madre y Diosa: y así no ay que echar la culpa a la tierra. Ca. Pues a quien? Iu. A los labradores, por que si labrasen como es razón, y lo hazian los Antiguos, ella haria su deber. Camile. De manera que la falta de buena labor es causa de la carestia y falta de mantenimientos que ay en España? Iustino. Pues que pensays que es la causa de tanta necesidad sino esta: y pues procedièdo de vna causa en otra, hemos tocado en la verdadera, si os deteminays a quererla saber, dezidros la breuemente lo mejor que supiere. Camile. No de esso cosa mas. Iust. Podria ser luego al principio pareceros cosa de burla, como ha hecho a otras muchas personas a quien lo he dicho, aunque despues de oyda y entendida la razon, les ha parecido ser otra cosa, como acontece muchas vezes que las cosas oydas, o miradas a bulto ponen alguna manera de escandalo: pero examina

das y entendidas, y sacadas en particular, hazen otra muestra y apariencia. Camile. Parece que buiscays ocasiones, para tenerme en este cuytado. Iust. Todo es menester para proponer y entender vna cosa de tanta importancia, y en que tanto a España va, y lo peor de todo es, que tan mal se tenga entendido, ni aun se quiera entender. Digo pues, que la causa y total perdicion de España ha sido y es dexar de arar, y sembrar, carretear, y trillar con bueyes en lo mas y mejor della: y auerse introduzido, y inuentado las mulas en su lugar, cuyos gastos son excessiuos, y su labor mala, pestilencial, inutil, y muy perniciosa, y la de los bueyes buena, util, y maravillosa, y la podemos llamar natural pues los bueyes fueron para esto criados, tan sufridores de trabajos, y tan sin achaques, y de tales fuerças y vigor: lo que no son las mulas, y la casta dellos en comparacion dellas es poca, que no se puede crear la mucha dellas: a lo qual no ay respuesta, como yo lo tengo muy bien experimentado. Cam. Con todo esso me holgaria de saber de rayz la razón dello, para saberla dar donde quiera que se tratasse, o hablasse desta materia, como lo deurian de hazer todas las personas que lo entendiesen, por que tengo creydo que entendido y remediado, como teney dicho, seria grãde y vniuersal remedio para toda España. Puesto que dicen los labradores, que se quite las mulas de los coches para arar, que se pierda el Reyno por ello. Iust. Muchos años ha que las piden, como gente que no sabe labrar, ni el daño que España recibe por ellas. Y así se mandò que se quiten con diferente intento, para que poco a poco cessen, y en su lugar se crien bueyes, y cauallos. Ca. Así conuiene, y todos lo deuemos suplicar a Dios. Iust. Para cumplir lo que me pedis, es menester que sepays y os diga breuemente, algunos de los prouechos del cauar y arar hondo, y los daños de lo contrario. El primero es, que quando la tierra està cauada, o arada muy hondo, y queda mollida, hucosa, sosa, y esponjosa, quando llueue, el agua cala y llega hasta passar lo mouido, y se embeue en ello: y dado que despues tarde en llouer, y se seque algo mas la haz de la tierra, la humedad que está a baxo se conserva, y así sustenta el trigo, que echa muy hondas sus rayzes tan

tan largas echa las rayzes como vna lãca, y así me lo han certificado muchos, y lo creo por lo que he visto muchas vezes de los trigos que estan en lugares altos cerca de los arroyos baxos, quando crecen los andiluios en Junio. El segundo prouecho de arar hondo es, que como queda el trigo muy cubierto, se defiende mejor de las aues. Estos prouechos ay, y otros que dire adelante: los daños son por el contrario, que de labrar con mulas muy fomerò, no se muelle sino poco mas que la haz de la tierra, y lo demas se endurece, empedernese, y haze suelo muy duro, y por mucho que llueua el agua no se puede embeuer sino en lo que halla mollido, que es como quatro dedos, o vna mano, lo demas se va y corre por otras partes, o se detiene allí hecho laguna, enfriando, dañando, y por poco tiempo que falte el agua, se seca todo lo que está embeuido, mojado, y humedecido, y como de baxo no ay humedad, no puede mantener ni sustentarse el trigo, ni otra cosa que este sembrada, porque todo lo que vive es por calor y humedad, y lo que muere por sus contrarios, frialdad, y sequedad. El segundo daño es, que como no queda bien cubierto, lo halla presto las aues, y lo comen. Dixe que era bueno arar hondo, agora digo que es muy necesario, y tanto que es el todo de la buena labor. Camil. No sabriamos que tanto? Iust. Virgilio Geor. 1. dize, que ha de ser arado hondo, que saquen los huesos de las sepulturas arando. Camil. Que tiene que ver esso, pues las sepulturas no están sino en las Yglesias? Iust. En aquellos tiempos los Gentiles se enterrauan en los campos, y segun esto ha de ser lo arado medja vara de hondo. Y esto mesmo se colige de otros grandes autores que tratan de la Agricultura. Columela en el ij. Penitus aris sulcatis maiore incremento segetes grandescunt, que quiere dezir que se are muy hondo. Cam. Como puede ser? que porne que dos pares de mulas no saquen el tal arado. Iust. Pues ay traua el arado, y de dõde procede el daño, porque como las mulas no son bastantes ni pueden hazer esso, viene su labor a ser tan inutil y mala, al contrario de los bueyes, que con la fuerça y vigor que naturaleza les proueyo pueden tirar y arrancar el arado como es menester, y hazer la labor como conuiene, por ser vn animal

criado, y escogido de Dios para todo género de trabajo, y para qualquier parte: y caso que sean menester fuerças y fortaleza, de que le proueyo naturaleza entre los otros animales, como aquella que sabia bien para que le criara. Lo qual por ser tan claro, notorio, y manifesto, segun Guido Cardinal en el Deuteronomio, y Erasmo en los Adagios, y el Sabio en los Prouerbios, y otros, no tenemos que tratar. Y quando no lo prouaran de su grãdeza, y de ser tan fornido y garrudo, y de su composicion y manera, y de sus grandes fuertes, gruesos, y duros huesos, y cueros, y pelo rezio, y de su proporcion se colige claramente su vigor y fortaleza, hasta su postura, de uuedo y manera, nos manifesta la ventaja que en esto hazen a las mulas, que por ser su cuerpo tan delgado, y sutil pelo, y flacas canillas, y pies, y manos tan delgadas y los de mas miembros, y proporcion de su cuerpo, nos dan a entender tener poca fuerça y así siempre han sido y son tenidas, y juzgadas inferiores en las fuerças a los buenos bueyes. Por lo qual para arar y sembrar y beneficiar la tierra, el buey es el mejor de todos los animales, porque, como dexamos concluydo el arar ha de ser al sembrar tan hondo como medja vara, o casi: y para esto son menester grandes fuerças, y fortaleza para llevar el arado tan hondo, para lo qual ningun animal ay tan poderoso y suficiente, como el buey, y está aueriguado, que lo que dos pares de mulas, y aun tres no hizieren, lo hara vn par de bueyes, por sus terribles y grandes fuerças. Y así para mouer y arrancar tiros muy gruesos, y para llevar muy grandes piedras, para edificios Reales, y muy sumtuosos, ordinariamente se han aprouechado y aprouechan de bueyes. Y aunque esto es muy antiguo, y cosa muy clara y notoria, por venir a proposito, dire vn cuento dellos, y de sus grandes fuerças. En Burgos lleuado vna muy gruesa piedra para la sepultura del Condestable de Castilla; mas de quinze pares de bueyes, al subir vna cuesta, boluendo el carro para tras, y trayen consigo los bueyes, vno de los que estauan mas cerca de la piedra, que llaman la rayz, llamado por nombre Garrudo, por su postura, que con afirmar pies y manos para tenella, no lo pudiendo hazer, hincò las rodillas en tierra, y la detuvo con

tanta fuerza, hasta q echò sangre por la boca y narizes, al qual buey y a su compañero el Condestable los hizo exéptos y liberrados del trabajo de ay adelante. Al fin la fuerza del buey para tirar, y arrancar, es muy grande, y por ser tanta pueden solos ellos arar hodo y hazer buena labor, de la qual demas de lo que diximos de cõteruar se mucho la humedad escender el trigo sus rayzes, y guardar se el grano de las aues, resulta otro bien, que si se ara hodo la tierra que està muy baxa, sale y sube arriba, y la de arriba se baxa y mezcla cõ la de abaxo, y assi la vna y la otra reciben a sus tiempos igualmente las influencias y virtudes del cielo, aguas, nieblas, rocios, nieues, yelos, y el estiercol que se haze de las yeruas que en ella se cria y de los ganados y otras cosas, y mezclada la vna con la otra tiene mayor virtud: y a este proposito dixo Virgilio en el .i. de las Georgicas, que se ha de arar dos vezes en el Inuierno hasta Março y dos en Verano. Donde queda concluydo ser el buey mucho mejor para este etero del arar, que la mula por sus flacas y pocas fuerzas no puede arar hondo, ni pueden suceder los bienes y prouechos arriba dichos, antes al contrario, porque ellas araran muy somero, o por mejor dezir, tafcutan, y arañan la tierra por la superficie della, a manera de floreo, sin penetrar abaxo, ni el agua puede calarla para conseruar la humedad, ni el trigo escender sus rayzes, ni el grano guardar se de las aues, ni la tierra baxera gozar de las virtudes del cielo, ni la alta de lo profundo como cõuiene. Y assi siempre se siembra la simiente, y cria casi en la haz y superficie de la tierra en poco humor, y el primer ayre, sol, yelo, y qualquier otra cosa, por poco que exceda de lo necesario, lo penetra hasta las rayzes, y lo yela, o seca, y echa a perder y quando esto no suceda de estar tan poco arraygado, y pobremente alimentado, lo que nace, echa delgadas y flacas cañas, y pequeñas espigas, y por el conliguente el fruto dello es poco, liuiano, y de poca virtud, como se ve de ordinario, que las tierras siempre labradas con bueyes acude la tertia parte mas, y el trigo echa muchos hijos, y es mejor, y la hanega pesa diez libras mas, poco mas o menos y es de mejor sustancia, mantenimiento y sabor, lo qual es clara euidencia de su buena, y vtilidad.

bor: y por el contrario la de los machos o mulas ser muy mala, por las mesmas razones y causas de dar menos, y no ahijar tanto, y peor, y de menos peso, su sustancia, sabor, y assi se da a los bueyes el primado de la labor de los campos. Cam. Y con mucha razon por tener mas fuerzas que otro animal: y assi lo dixo Erasmo en sus adagios. cccxxv. y se ve sus grandes fuerzas en aquel grãde y sumptuoso edificio que haze el Rey don Felipe nuestro señor, donde para traer los materiales, andan passados de quatrocientos con sus carros herrados, y lleuan ocho, o diez pares, o mas, vna piedra que pesa ciento, o dozietas arrobas por lo menos, y el carro pesa poco menos, y la suben al edificio, que llaman san Lorenzo el Real, que està encima del Escorial: y quitadas las juntas, queda el carro con solos dos bueyes, que llaman los de la rayz, y lleuan el carro todo lo llano, hasta ponerlo al pie de la grua, que no lo menearian quatro pares de mulas, y si fuesen vñidos por los pescueços, y los yugos cortos y sobeos muy atados, como en Ytalia, Galizia, y otras partes, tirarian al doble, y caminarian mas y mas descansados, y aun viuirian mas: y los bueyes para arar han de ser semejantes a estos. Pero tornando a nuestra materia, digo que yo auia oydo dezir, que las mulas arauan mas que los bueyes. Iustino. Verdad es que las mulas aran mas que los bueyes, mal arado, o arañado, y son mas ligeras, por lleuar el arado muy somero: pero en fuerzas, y bondad de labor hazen tanta ventaja, como por lo ya dicho podeys ver, y quedar desengañado. Camileto. Si quedo, y aun satisfecho, y concluydo en quanto a estos dos articulos, de tener los bueyes mas fuerza tres vezes, y hazer mejor labor que las mulas o machos, por lo que auemos platicado y yo he oydo, y visto en Ytalia, y otras partes, por donde he andado, y labran con bueyes vñidos a los pescueços, en lo qual no miraua, por no tener principio, medio ni fin, ni aun noticia deste negocio, y assi no lo echaua de ver, como agora que me auéis alumbado. Iusti. Pues mejor os pareceray que darreys mas satisfecho, quando lo veays por experiencia, teniendo labrança, y bueyes de vuestro: y quando a yamos acabado esta platica, que hasta agora no hemos

mos

mos dicho ni declarado, mas q el vigor, fortaleza, fuerzas, aptitud, disposicion, y manera del buey, y quan prouechosa sea su labor, y por el contrario qua perniciosas y dañosas sean las mulas, y su labor tã mala, flaca, inutil, y desaprouechada. Ca. En verdad señor Iustino, q auéis alabado y con mucha razon la gran multitud de cauallos y bueyes que España solia tener y bienes q dello resultauan, y me parece que no son menores los daños q las mulas causan, q ellos prouechauan todo el tiempo que dellos España se siruio, por donde los tengo por el animal mas dañofo de los que Dios crió. Iustino. Dios crió el cielo y la tierra, y el ornato para todo lo necesario, Genesis. ij. y no crió machos, ni mulas, segun Iacobus Landau Glizerij, y otros graues autores.

Hic est Ana, qui inuenit mulos in deserto, cum pasceret asinas Sebon patris sui. Genesis capit. xxxvj. autor Iacobus Landau, Bliser ij.

Ille admisit equum asinae, vnde est natus mulus. Grauius quam quisquam opinetur, deliquit: tanquam enim qui manum in caelo iniecerit, quod retrò ageret cursum, ita ille vim fecit naturae, quod semina suo cursu prohiberentur, contraque infinitum sibi ordinem generarent: sed vltima est natura iniuriam in se met, non enim mulus è mula, masculus è femina foetum produere potuit, secundum speciem suam, sed vtrūque sterilitate damnauit: cuius vitij causam proferant sane qui philosophi naturales sunt, qualis sibi videtur. Sed hæc vna pro omnibus est: Deus quando dixit: producat terra animam viuente in genere suo, iumenta & reptilia, & bestias terrae, secundum species suas, hic ut species commiseretur, non secundum genus suum, & nasceretur, quod neutrum esset, quod à Deo factum non fuit: ergò ab illa primigenia conditione nondum erat istud, nec approbavit, quod bonum esset, nec illi benedixit, ut diceret: Crescite & multiplicamini, & replete terram: res digna consideratione, quomodo seminales rationes, non à quo cumque procreato exordio proficiunt, sed nisi à primogenia vi concreata rebus deriuari prorsus possunt in alia sua specie ex se propaganda. Genesis ij. & Genesis. 392.

En las quales palabras claramente da a entender este autor, que hizo tanta fuerza a naturaleza el que inuentò los machos y mulas, como si pusiera las manos en el cielo, para que con violencia boluiera su curso atras, pues impidio el natural

camino de la propagacion, y generacion, haziendo que animales de diferentes especies se mezclassen en la generacion, lo qual no fue aprouado ni bendezido de Dios, quando crió el mundo: a donde solo mandò, que se multiplicassen entre si los animales de vna misma especie: la mula o macho son hijos de asno o yegua, o de cauallo y borrica, son de diferentes especies, no multiplican: luego que Ana hijo de Sebò inuentò las mulas, Dios mandò a su pueblo que no mezclassen animales de diferentes especies, Leui. xix. y lo afirma Filon Iudio en el parrafo at verò, de legibus sacris, fol. cxlvij. en efeto era que no huuiesse asnos grañones. Y Lidoro en sus etimologias, y Aluaro Gutierrez Toledo no en el compendio de las cosas maravillosas, y otros dizè, q de la caner podrida del cauallo nacen y se crian escarabajos, y otros moscones: de la del buey abejas, y de la mula langostas, que no han causado ni causan pocos daños en España cada año: y podria passar sin ellas, como todo el mundo. Camileto. Que tanto ha que se crian en España? Iustino. Despues que las Españas se perdieron, luego que Toledo se gandrò, se inuentaron, segun consta por las historias que ostengo referidas. Rafis ad Almanforem dize, que las orinas de la mula beuidas bastan para que la muger sea esteril. Camileto. Suplicoos me digays que principio tuieron correrse toros. Iustino. En Roma las mugeres comiã carne de toros, y malparian: consultaron al Oraculo: Respondio. Corred toros a honra de los Dioses infernales, y no moriran. Iulio Cesar los alanceo en Roma el primero, segun Sexto Pompeyo autor antiguo. Camileto. Estã dulce esta vuestra leccion, que me pesa que tengays tan pocos oyètes, y nose que se puede dezir mas de lo dicho. Iustino. El muy poco gasto de los bueyes, y el mucho, y en muchas cosas de las mulas, y la estimacion, y en lo mucho que siempre han sido tenidos y fauorecidos con muchas leyes y esenciones, y de la memoria, y caudal que en el viejo y nuevo Testamento hazen de los bueyes, y ninguna de las mulas para arar la tierra, y como los Gentiles sacrificauan los bueyes en señal de mucha abundancia, y

Bb 2 cia, y

cia, y los esculpien en sus monedas y ellos y los demas lo han hecho en armas, y blasones y los adagios sentencias, y refranes, hasta los cantares que de ellos ay. De lo qual todo ninguna ay dlas mulas: y si por nuestros pecados se haze alguna memoria es en señal d grande esterilidad, y mal agüero. Ca. Por cierto por tales lastengo yo, aunque hasta aqui estaua de cõtrario parecer. Iusti. Quando España embiava bastimentos a Ytalia, Roma, y a otras partes, segun Tito Liuio, Iustino, Iuã Vafseo, y otros, como dixe, y quando despues sustentaron tantos años tantos exercitos, y quãdo la Mancha bastecia al Reyno de Valencia de pan, carnes, queso, manteca, febo, cueros, lana, miel, cera, y otras cosas: y quando Campos bastecia a todas las montañas, y prouincias d Vizcaya y otras partes, todo se araua, labraua, acarreaua, trillaua con bueyes, como oy hazen los Sorianos, y en Extremadura, y en algunas partes en el Andaluzia, y en otras partes. La razon desto es, porque assi como en estos tiempos trabajosos los machos, y mulas son total destrucion y ruyna, y miseria de los campos y heredades, y assi los bueyes eran total beneficio y remedio dellos, como por lo passado, y que se sigue, lo vereys. Lo primero, porque el buey cuesta poco, y a pocas desgracias es sujeto en cõparacion de las mulas, y si le acontece la mayor, que es morir, o viene a enuejecer, despues que ha seruido toda su vida como esclauo, en su muerte, aprovecha la carne para comer, el cuero para calçar, y con el valor desto, y poco mas se puede comprar otro: y por el cõtrario las mulas cuestan mucho, y son sujetas a muchas enfermedades, toroçon, resfriado, muermo, pasmo, y otras pasiones, y manqueras, que a la primera no firuen mas de para el muradal, y el dueño q da perdido. En la comida y aparejos assi mesmo son de poca costa los bueyes, porque la mayor parte del año pacen, y lo demas con yerua seca, o harina de centeno, o de yeros, y paja lo pasan, y con vn yugo tienen casi para toda la vida, y las mulas la media tierra que labran, han menester para solo cenada. Y los labradores que labran con bueyes, asisten a sus labores, no andan distraydos, como los de

las mulas, que con el vfo de la carreteria no asisten a sus labores ni casas, hazense holgazanes, viciosos y jugadores, y mal casados, y casi toda la tierra se siembra d de trigo do labran con bueyes, y con esto tienē tanta abundancia dello vn año que acierte, que aunque yerrē algunos, no les falta trigo, como a los que labran con mulas, que nunca siembran, sino para ellos y para ellas, y el primer año que falte, quedan todos muertos de hambre, y perdidos, y empeñados. Y mas que donde ay bueyes, se cria mas y mejor todo genero d ganado, ouejas, cabras, aues, cauallos, y caça por auer pastos y dehesas, arboledas, matas para ellos: y por el configulente tienen mucha carne cueros, lana, le che, qso, manteca, febo, colmenas, miel, cera: y los estranos les vienen a rogar con el dinero por ello. Por el contrario en los lugares donde labrá con mulas, carecé de todo, y lo han de yr a comprar. Y por estas razones y otras muchas diē a los bueyes y a sus dueños muchas essenciones y priuilegios, segun Cujacio, en el quarto libro d las obseruaciones, capitulo de boue oratorio, que es lo que oy tenemos en el Derecho comun y del Reyno. Dios madd en el Deuteronomio, que labrasen, y trillasen con bueyes, en el Testamento nueuo ni viejo, ni en ley, ni en historia nunca se hizo mencion d mulas, machos para arar, sino bueyes, ni jamas se dixo mulerizo, muleriza, ni macherizo, macheriza y se ha dicho siempre boyero, dehesa boyal, vaquero, vaquera, boheriza y corral para los bueyes, cauallerizo, caualleriza, y eguerizo, y egueriza: y assi hallareys segun las escrituras diuinas y humanas, el Diluio fue dos mil y doziētos y quarenta y dos años despues de la creacion del mudo, y luego se comēçaró a poblar las Españas y otras partes. El primer poblador dellas fue el Patriarca Tubal, hijo de Iaphet, y nieto de Noe, llamado segundo Adam, segun Vaseo Garibay, y otros: y la primera labor q hizierō para arar la tierra, fue cō bueyes: y despues aca siempre hã sido admitidos, amados, y estimados de todas las gentes y naciones del mudo, y tenidos por señal d la abundancia y fertildad q por medio dellos la tierra produzia, y produze, y los sacrificauã a sus Dioses en significaciõ desto, como

como dixe. Camileto. Por cierto señor Iustino que tengo por aueriguado que deue ser el animal mas prouechoso de todos. Iustino. Por tal lo sacrificauan a los Dioses, y esculpien en sus monedas, queriendo significar lo que se le deuia, encargando a la gente el regalo y vfo del, y despertara a los agricultores, labradores, desde Theseo, que fue el primero que maadò y comēçó a estampar las primeras monedas, y ponerlos en ellas, por honrra de tan vtil animal. Y de las mulas jamas se hizo mencion para esto, ni pata otra cosa: y si alguna se hizo para tirar el carro de la luna, significado por Diana, interpretase que aquello era significando la esterilidad de aquella Diosa por la esterilidad de aquel animal bastardo, esteril, y regular y monstruoso en orden de naturaleza: y assi no engendra, y si por ventura viene a concebir alguna mula se tiene por caso prodigioso, monstruoso, y de mal agüero: todo en contrario, en dicho, y hecho del mudo, bueño, y bendito buey, cuyo nombre viene de vn vocablo, o palabra Griega, que quiere dezir nutrir, sustentat, y mantener, dando a entender, que el con su trabajo continuo alimenta, y sustenta a los mortales: y assi en su fauor y honra las leyes hizieron siempre gracia, y merced, y essenciones, y priuilegios a ellos, y a sus dueños, que todo es argumento manifesto en la estimacion que siembre se ha tenido, y tiene de todas las naciones del mundo, y agora y del vfo dellos para atar, como dize. Camileto. Y assi se haze agora en Lombardia, Ytalia, Francia, Grecia, Turquia, y otras partes donde yo me he hallado, y en todas ellas, se tiene por cosa monstruosa arar en España con mulas: y los estrangeros que vienen aca, bueluen muy espantados dello, y burlian y escarnecen, como de cosa mala y peregrina. Estando yo en Grecia, me dixo vn clerigo Griego, que auia estado en la Corte de España, que toda la tierra della estaua llena de mulas, machos, asnas, y otras bestias que les comian la mitad de la tierra, muy espantado dello, de lo qual me rey yo mucho, y agora veo que tuuo razon. Iustino. Si haria, porque yo entiendo que por nuestros pecados en sola España se ha introduzido esta mala inuencion de mulas, donde y despues de lo qual se comēçó a sentir la falta

de la fertilidad y abundancia de bastimentos que auia auido, que fue desde el año de mil y doziētos, y cinquenta, y dos, que parece auer reynado el Rey don Alonso el Sabio, y Decimo deste nombre, pues que quando el comēçó a reynar, valia el marauedi buēno ciento y ochenta Pipiones, que era cierta moneda, y la mas baxa que entonces se vsaua eran meajas, y el mismo baxò estos marauedis, mandando que de alli adelante no valiesse mas de nouenta dineros el marauedi, que llamaron Burgaleses: y el mismo viendo que ya no se hallaua que comprar por vno d los, los baxò a quinze dineros, que llamaron los dineros negros. Segun esto se puede dezir que ya auia mucho tiempo que se yuan encareciendo los bastimentos y prouisiones. El Rey don Alonso Onzeno mandò, que los pastos y exidos que se auian rompido para sembrar, se tornassen para pastos, segun consta por la prematia que sobre ello se hizo año de mil y treziētos y veynete y nueue: y lo mismo mandò el Rey don Pedro su hijo, y con todo esto valia la hanega del trigo dos marauedis y medio segun su Coronica, y vn carnero quatro marauedis, segun parece por vn testamento de la señora monja que diximos que està enterrada en la Yglesia de Sancti Spiritus en Salamanca. El Rey Catolico, y el Emperador mandaron lo mismo de los pastos, y no aprovecharon. Las cosas eran baratissimas al respecto de las de agora, con todo esto el poner tassa era argumento claro, y manifesto que las cosas se yuan encareciendo, y que ya generalmente comēçauan a sentir la falta dellas, y de las armas y cauallos, con la memoria que se tenia de la grande y continua abundancia de cauallos, y fertildad y barato de todas las cosas que hasta alli auia auido, por auerle siempre todo labrado, arado, carreteado, y trillado con bueyes: y quanto mas yuan los cauallos, y ellos faltando, y acrecentandose los machos y mulas, tanto mas se yua sintiendo en todo el Reyno la falta y carestia de todo, y de las armas y cauallos. Y para remediar estos daños, por no entender la causa y principio dellos, los Reyes don Alonso el Septimo, Otauo, Noteno, dieron grandes libertades y essenciones a los que tuuiesse y sustentassen armas y cauallos,

todo en grande perjuizio de la corona Real y bien comun, como en sus Coronicas se contiene: y esto no bastando, se mandò para el mismo efeto, que no comiessen desordenadamente, ni se viltiessen de orifreses, que son brocados, ni de sedas, ni hiziesen otros superfluos gastos, sino que lo empleassen en armas y cauallos. Los Reyes don Alonso Onzeno, Catolico, y el Emperador, mandaron, que no caualgassen en machos ni mulas, y que labrasen armas en Vizcaya, porque estaua el Reyno desarmado, y labrauan herraduras de mulas: assi que quatrocientos años ha que faltan las armas y cauallos, y mas de seyscientos que corren toros, y quatrocientos que las montañas se despueblan, por faltar los mantenimientos, segun las historias. Camileto. Tres cosas hazen a los hombres sabios, letras, edad, y camino. Iustino. Es verdad. Camileto. Pues aunque me falta la vna, si las dos valen, tambiè podre yodezir algo de lo q̄ he visto, como vos de lo que aueys leydo. Iustino. Suplicoos me lo digays. Camileto. Entre las cosas que he visto por todo lo que he andado, han sido algunas muy a proposito de lo que aueys dicho. Quando me dixistes como antiguamente sacrificauan los bueyes, y los esculpian en sus monedas, acordeme, que en Africa tienè y traen por armas vna cabeça de buey, que parece imita a lo que dezis que lo esculpian, que esso y lo demas que a este proposito dire, es argumento de los muchos bueyes que antiguamente huuo en España. Entre el reyno de Valencia y la Mancha me mostraron vn lugar donde los Veterones, Españoles que alli habitauan antiguamente, assi llamados, quiriendo dar vna batalla a Amilcar, Capitan de los Cartagineses, vsaron de vna inuencion estraña, y fue, que tomando muchos toros vñidos en carros cargados de leña, les pusieron fuego de alquitran, y con el espantoso ruydo del fuego arremetieron y desbarataron a los Cartagineses. Iustino. Hermoso ardid de guerra. Camileto. En Salamanca està vn toro de bulto de piedra en la puente, que se pone en todas las armas de la ciudad, y en las escuelas mayores està vn yugo de bueyes con vna letra que dize, Tanto monta. En la villa de Valladolid he visto otro yugo en la Chácille ria con la mesma letra, y junto a la Trini-

dad en la dicha villa està vna gran plaza q̄ llamà la Boeriza: y en la ciudad de çamora me certificaron, que quando mataron a lançadas a S. Boal, vnos pastores de vacas, estando de rodillas haziendo oracion en medio de vn arroyole pusieron en vn carro de bueyes, y ellos lleuaron a la dicha ciudad, donde està su santo cuerpo, y se tocaron las campanas en señal de milagro. El Rey Ramiro de Leon por cierta victoria que alcanço contra Moros, hizo voto, y mando que de cada yunta de bueyes se diese cierta cantidad de pan al Apostol Santiago. En la villa de Madrid, en tiempo de Moros, auia vn hombre llamado Iustino, al qual arando con vnos bueyes le fue a visitar su amo, y en su presencia hizo ciertos milagros, entre los quales fue vno que quiriendo beuer su amo, y no hallando agua, dio con el agujada en tierra, diciendo: Quando Dios queria, aqui agua auia, y luego mandò agua y se hizo vna fuente, la qual està oy dia en termino de la dicha villa: y demas de ser el agua muy buena, es assi mesmo saludable y pronechoso para los enfermos, y su cuerpo santo està en la santa Yglesia de señor S. Andres de la dicha villa. Iustino. Bienauenturados santos. Camileto. Y huuo vna moneda que llamaron las vaquillas, que parece competir con las otras que esculpian los Gentiles. Cerca de Cadahalso està en el campo vnos toros de bulto de piedra, que llaman los de la Comarca: los Toros de Guisando, cosa muy celebre y antigua en España. Pues nombres de lugares os dire assaz que todo es señal y demostracion, de que todo era seruicio de bueyes, como vos señor Iustino dezis. En tierra de Madrid ay vn lugar que llaman Arauaca, y otro que llaman Carauaca, donde està vna santa Cruz que llaman la Cruz de Carauaca, en el reyno de Murcia, y vna ciudad muy principal en Castilla, que llaman Toro, tierra muy fertil y abundante de todas las cosas necesarias: y vn lugar en tierra de Campos, que llamà Bezerril, y otro q̄ se llama Villatoro, y otro Montoro, y Buytrago, y junto a Sanabria Buenbuey Peal de Bezerrro junto a Caçorla, y junto a Toledo vno que llaman Laçarobuey, en Estremadura q̄ llaman Cabeçadebuey, y otros muchos que yo no deuò de auer visto, o no me acuerdo dellos. Es todo esto a proposito

para

para prouar mas la abundancia de bueyes que antiguamente huuo, y assi ay apellidos de linajes, que a vnos llamà Bezerras, otros Vacas, otros Terneros, otros Bueyes, otros traen por armas los bueyes, como fueron los cauallos Castellanos que estauan sobre las Algeziras, armados ellos y sus cauallos de punta en blanco, y tenian en sus yelmos pintados bueyes, y los Borjas, y los Ydiaquez. El Rey Catolico en la moneda que labrò, puso por armas vn yugo de bueyes cò sus coyundas, y oy ay muchos destes reales con estas armas. Pues en los adagios o refranes, y cantares de los bueyes y vacas, està el munt dolleno dellos, sin auer vno solo que haga mencion de mulas ni machos, como son estos que se siguen. Quando tuuieres la vaquilla, ten presta la soguilla, Buey me mata y vaca me alabà, El buey chico en cuerno ctece, El buey garrudo, y el gañan barbudo, Buey suelto bien se lame, Buey harto no es comedor, Hablo el buey y dixomu, Buey fròtudo cauallo cascudo, Andar al passo del buey, Buey rabon harto de paja, y no quiere arar, Buey longo, cauallo redondo, El buey para arar, el aue para bolar, y el pez para nadar. Donde yra el buey que no hare, El que todo lo conto cò bueyes aro, A toda ley arar cò el buey, Ara con buey y enriquezeras, Buey viejo sulco derecho, Buey con rayas, y quintero, o gañan con baruas, El hombre por la palabra, y el buey por el cuerno, Ara cò buey y guarda la ley, y sruue a tu Rey, y està quieto y seguro, y no ternas pleyro ninguno, Beue como buey, Dòde el buey viejo no tosse, no està buena la troxe, Buey coruo, asno combo, El cauallo pando, el buey coruado, El buey hermoso, no es buey de hurto, Tiene vn pescueço de vn toro, Ara corto, passa a menudo, Ara junto y hondo, y cogeras pan abondo, Estan rezio como vn toro. El buey viejo a honda el arado, y saca la rayz d la mielga, Buey zuelo del campo, que holgando se descorno, Brama como vn toro, y rume como buey. Camileto. En Ytalia dizen, Bendito el carro, y benditos los bueyes, y bendita la mata para quien la ama. Iustino. El buey peludo lanudo, el cauallo barrigudo. Por Octubre toma tus bueyes, y cubre, Buey hecho haze barbecho con sulco derecho. Ay vna planta q̄ llaman lengua de buey.

Los Cosmografos pità a España a manera de vn cuero de buey. Pues cantares de bueyes y vacas. Camileto. Yo dire algunos en memoria d los buenos bueyes, por que ya que por nuestros pecados los van dexando y olvidando, quede alguna memoria dellos, por la qual podria ser que con el tiempo alumbrasse Dios a las gentes, y desengañase a los pobres labradores que cierto es cosa de gran lastima d llorar, quan ciegos y errados andà, y pobres, despues que no labran con ellos. Dizen en mi patria, y en otras partes. La vaca encerrada lleva la delantera, Donde yra tus vacas niña donde yra tus vacas he. Las vacas de la virgo no quieren beuer en el rio, sino en bacin de oro fino. Iustino. Señor Camileto, entende y lo que aueys dicho? Camileto. Vn cantar de mi tierra. Iust. Yo os prometo que no se ha dicho sentècia mas a nuestro proposito. No se os acordara que dezia Estrabon, que España era tan rica, que tenian los hombres las tinajas de oro para el agua, y los bueyes los pescbres de plata? quien duda que este cantar no se inuentasse en semejantes tiempos de riqueza, pues vemos que agora aũ las tinajas no son de buen barro, ni los pescbres de yeso como aueys visto por estos caminos. Camileto. Otro dize, Marido vendamos los bueyes, que otros nos dara Dios despues. Muger no seas loca, vendamos essa tu roca. En toda la trasmontaña nunca vi cosa mejor que era la esportada de Anton el vaquero de Morayna, La muger que los bueyes amansa como nocantà, Las Pascuas en Domingo, vende tus bueyes y compra trigo, Guardame mis vacas Carilejo por tu fee, guardame mis vacas q̄ yo te abraçare. No os parece que todo bien mirado y considerado es argumèto de la grãdissima multitud que huuo de bueyes en tiempos passados, pues à cada passo topamos con su memoria por los muchos q̄ auia, y por el contrario, por no auer mulas, ni machos para el yugo, no se hallara ni hazen mencion dellas para esto, y si alguna vemos, como diximos del carro de Diana, es señal d este rilidad, y mal prodigio, y aguerò? Iust. Tornando a nuestro intento digo, que assi mesmo dexamos prouado y concluydo, como entre los otros animales el buey fue engendrado, criado, y escogido para labor del campo, y sustento, regalo, y remedio

Bb 4

de los

de los hōbres, y las mulas intuetadas para su desalfofiego, trabajo, pobreza, miseria, y perdicion como inuencion monstruosa. Tambien dexamos probado la ventaja que haze la labor de ellos a la de las mulas y quan sin comparacion es mejor, mas vtil y prouechosa, y necessaria, que es vna de las partes q̄ propusimos, para prouar que la falta y carestia y crecimieros de pechos y alcaualas y seruios de cien años a esta parte, ha emanado y viene de auer dexado los labradores el vfo de los buenos bueyes, y admitido, introduzido y puesto en su lugar el de las mulas. Cami. Que nos resta agora. Iusti. La segunda proposiçō que tenemos propuesta, de quāto mas costosa sea la labor d̄ las mulas, q̄ los bueyes. Iusti. En todas las cosas ay orden, cuenta, y razō peso y medida, por do lo q̄ parecē dificulto, como dezis, se puede hazer llano facil, y claro, como podeys ver valoteando, o tanteando los gastos y daños q̄ hanecho y causado vn par de machos o mulas, el dia que son para seruir, que son de tres para quatro años, y haziendo lo mesmo de otro par de bueyes. E visto lo q̄ va de lo vno a lo otro, se entenderan los males que causā de criar machos o mulas, y como son ruyna de España seruirse d̄llas, y quā vtil y necessario es criar bueyes y seruirse d̄llos, como solia

Tāteo de gastos que han hecho y causado vn par de machos o mulos antes que siruā que son d̄ tres para quatro años.

EN Italia, España y otras partes q̄ crian cauallos, se tiene por buen sucesso, si de seys yeguas que cubre, o toma vn cauallito, nacen, y se crian tres crias, potros, o potrancas, y llegan siruiendo hasta treze, o catorze años: y donde crian machos y mulas, si de seys yeguas que cubre, o toma vn año garañon, o vn cauallito borricas, nacen dos crias, muletos, o muletas, y llegan siruiendo al tiempo dicho, es buen negocio, por ser la generacion violenta, y contra orden de naturaleza: y así muchas a bordan y mueren: estan sujetos estos preñados a qualquier ocasion o achaque, todo en gran perjuizio del reyno y sus bastimētos, por manera q̄ cada cauallito, o yegua tiene dos madres, y cada macho, o mula tres por lo

menos, es negocio de gran consideracion. Vn año garañon cubrio, o tomo si ys yeguas, y el cauallito de cada vna cuellita dos ducados, y el de todas doze: cada vna pier de cada año tres ducados de su labor, y todas diez y ocho, quedaron dos preñadas, y no pueden seruir, aquel año pierde el bien publico del seruiçio de cada vna diez ducados, y de ambas veynete, y mucho mas: parieron dos crias, y si fuera del cauallito tres, y siruieran cada vno pasto aquel año por veynete cabeças de ganado menor, y con las crias hasta que siruieron por doziētas y mas. Vale el pasto y gasto ochenta ducados con el guardar las yeguas vn año, las crias tres. Cada yegua come en Inuierno diez hanegas de ceuada, y ambas aquel año cō las crias en los tres años ciē hanegas, valen a la tasa cinquenta ducados, con lo que les alcanza del garañon, sin otros gastos, como se dira, son los gastos ciento y ochenta ducados, que se han de repartir en diez años que siruen, cada año cabe a cada vna de las mulas, o machos nueue ducados: y en començando a seruir va perdiendo de su valor cada vna, seys ducados cada año. Por manera que podemos descontar a cada macho, o mula cada año quinze ducados de lo que va ganādo: y así que vn par d̄ machos o mulas pastaron por doziētas cabeças de ganado menor, y comieron cien hanegas de ceuada, y quitaron tres cauallos, vn año garañon quita quinze cauallos, y las crias con sus madres pastā por mil cabeças de ganado, y comē quiniētas hanegas de ceuada, mil garañones quinze mil cauallos, y las crias cō sus madres pastā por vn cuēto d̄ uejas, carneros, y comē cō los garañones quiniētas mil hanegas de ceuada, q̄ fuerā casi de trigo cada año, y si faciā vn cauallito d̄l Rey no, ahorcan vn hombre. Considerad, que daños causarā la multitud que ay de garañones en toda la grandeza de España, que quando no aya mas de estos mil, y otros tantos cauallos que cubren, o salten tantas borricas, quitan pastos por dos cuētos de cabeças de ganado menor, y vn millō de hanegas de trigo, por dōde estamos sin cauallos, ni ganado, ni trigo, y los esquilmos que dellos gozaramos, y no se cōsidera, y tierras que crian mulas, siembran y ocupan las mejores tierras para darles verde y ceuada. Galizia y las montañas por

crias

criarlas, ni tienen carnes, ni pan, ni otras cosas como solian, y así estan alcançados, pobres y necesitados todo el Reyno: entriquetense algunos particulares, y no se entienden, ni tratan dello.

TANTEO DE VN PAR DE MVLAS DE LABOR.

VN par de mulas labran, o aranā en vn año quarenta hanegadas de tierra y sembradura sin saltar vn dia a la labor son necessarias las veynete para verde, ceuada, y otras cosas, como se dira, cuenta se a ocho por hanega de sembradura, trigo, ceuada, por su ruyn labor, tomando las tierras buenas cō las no tales, y los años profperos con los que no se coge la simiente, cogente ciēto y sesenta hanegas, y por ser tan seca y fria merma bien doze hanegas, pagāse de diezmos y primicias diez y siete: come cada dia cada mula dos celemines, vnas con otras, son ciento y veynete hanegas cada año: quando les dan verde comen mas, y quando trillan, así que si todo se contasse, mas gastan de la mitad: de las otras venyete se cogen ciento y sesenta hanegas de trigo macho, dan se diez y siete de diezmos y primicias, de segar, trillar limpiar, veldar, coger y recoger el trigo, ceuada, paja, y ponerlo en sus troxes, y pajares, y los instrumentos necessarios, cuesta cada hanegada dos ducados, y todas ochēta: de herrar, y curar este par d̄ mulas tres ducados, de yugos, arados, rexas, maços, y cuños, araxadas, barzones, y otros instrumentos, quatro ducados: de mantas, collaras, azernelos, xaquimas, cinchas, cabestreros, cordales y otras cosas, tres ducados. El moço que labra cō ellas gana veynete y cinco ducados, cada vna entra con quinze ducados de gasto, y ambas cō treynta, son los gastos ciēto y sesenta ducados, las mulas no dieron nada de aprouechamiento, sin otros gastos q̄ en particular no se pueden bien explicar, como en lo general se dira. La orina del macho, o mula es mala para muchas cosas, segun Rafis ad Almanforem: muerta la mula el lloro en casa.

Tanteo de vn par de bueyes de labor.

Los bueyes no se les cuentan pastos, porque las vacas, aunque estē preñadas o paridas, aran, trillan, carretea, y cria

sus bezeros, y dan leche, manteca, y queso, lo q̄ pastan antes que los domē, quando los matan cō su carne, cuero, grueffos ne ruios, y otros despojos lo pagan, y quedan todos aprouechados: vn par dellos labrā veynete y cinco hanegadas d̄ tierra, y sembradura sin saltar vn dia a la labor, y d̄llas se cogen doziētas y sesenta y cinco hanegas de trigo, o onze por hanega, labrando siempre cō bueyes, por la gran ventaja q̄ haze la labor de los bueyes a la de mulas, y cada hanega pesa diez libras de pā mas q̄ la de mulas, y así vale mas, y todas dos mil y setecientas y cinquēta, son veynete y cinco hanegas, y todas trezientas, valē a la tasa otros tantos ducados, y aora mas paja de mas sustācia, y no da muermo trillada con bueyes: el par de bueyes hā mēner tres hanegadas d̄ tierra para pastar los Veranos, de mas de esto come cada buey en el Inuierno ocho hanegas de trigo, yeros, o centeno echo hatina para q̄ aproueche, y ambos diez y seys, valē otros tantos ducados: de yugos, arados, y lo de mas quatro ducados. El moço que labra con ellos, gana veynete y cinco ducados, de segar trillar, y hazer lo necessario, hasta coger y recoger el pan, y paja, se da y paga por cada hanegada dos ducados, y por todas cinquēta, en las doze hanegas q̄ quedā hasta ygualar con las q̄ labran las mulas, do se puedē pastar ciento y veynete cabeças de ganado menor, vale el pasto treynta ducados los gastos son cien ducados, queda el aprouechamiento en ygualdad d̄ tierra cō las mulas en doziētos ducados: las mulas nodierō nada, y por esto se dixo, El q̄ todo lo cōto, cō bueyes arō. Labrar cō bueyes plata quebrada, en la muerte nos aproueche en muchas cosas, y en vida, segun Rafis ad Almanforem: cō su pelo hinchen fillas de caualleria, su estiercol sirue de leña, y es medicinal, el y las orinas ē grossan la tierra, d̄ los huesos guarnece cuchillos, mesas, fillas: d̄ los cuernos labrā linternas calçadores, tinteros, brocal, vasos para beuer, frascos para la poluora: las bexigas son para los enfermos, y para nadar: d̄ las colas cuelgā peynes: las pesuñas q̄ madas y tomados los poluos, aprouechan contra las calēturas, y tēplā las limas, y otras cosas: cō los bergajos aprietā lo hēdido, cria ciertas piedras en el bāgo, molidas y benidas son cōtra la pasiō d̄ la ijada, metiēdo

dedo en su ojo rezien muerto, en Verano da buen olor, su hiel es muy buena para muchas cosas, como lo saben muy bien las mugeres, en fin todas sus partes nos aptuechan en vida y muerte: las mulas en todo nos dañan, antes q̄ nacen, y despues que mueren.

Tateo mayor de bueyes en un lugar llamado, Discrecion, Fertilidad, Abundancia, Riqueza, y poder para guerra.

LOS vezinos deste lugar en Castilla, como gente discreta, considerando q̄ despues que dexaron de labrar con bueyes, y rompieron los pastos, y labran con mulas, estauan pobres, adeudados y crecian sus necesidades, juntos en su cōsejo determinaron tornar a los bueyes, escogiendo en su termino, que es de quatro mil hanagadas de tierra, ocho mil para pastos, a do las aguas del lugar y otras partes acudiesen, y pastassen cinquenta mil cabeças de ganado menor, ouejas, carneros, cabras, puercos, y dos mil de ganado mayor, toros, vacas, terneras, bueyes, y cien yeguas y sus crias: estan cercados de agua, a manera de estanques do se cria mucho pescado, que sustenta el lugar. Ay mucha caça y colmenas en el monte, y vello tas, de do sacan leña, y crian sus lechones, a los dueños de las tierras pagaron, contribuyendo los que tenían hazienda en el termino o lugar muebles o rayzes, hasta los religiosos y señores, atento que es biẽ comun labran con seycientos y quarenta pares de bueyes: treynta y dos mil hanegas de tierra y sembradura, cada par veinte y cinco, las diez y seys mil siembran, y las otras barbechan para el año siguiente, de todas se cogen ciento y setenta y seys mil hanegas de trigo, a onze por hanega, y cada vna pesa diez libras mas que la de mulas, como se dixo, son todas vn quento, y setecientas y sesenta mil libras, son diez y siete mil hanegas a razon de a ciento y tres libras, o cali: la de mulas, a nouenta y tres, son por todas ciento y nouenta y tres mil hanegas: de diezmos y primicias se dan diez y ocho mil: en pastorear, guardar estas vacas, terneras y bueyes, se ocupan seys personas, cada vna gana cinquenta

ducados, y todos trezientos: de segar, trillar, limpiar el pan, y ponerlo en sus troxes, y la paja en pajares, y los instrumentos necesarios, cada hanega a cuesta dos ducados, y todas treynta y dos mil: cada buey come en el Inuierno ocho hanegas de trigo bien molido, y todas diez mil y dozientas y quarenta: valen tantos ducados: de yugos, arados, y lo de mas, dos mil ducados, labran con ellos seycientos y quarenta gañanes moços de labor, cada vno gana veynete y cinco ducados, todos diez y seys mil: en labrar los pesfres, troxes, pajares y otras cosas, y traer los materiales, se ocupan diez personas, y vn par de bueyes cō vn carro, cada vno gana cinquenta ducados, todos quinientos, los bueyes cinquenta, son todos quinientos, y cinquenta: como se les cuentan mas gastos, porque la mayor parte del año está en el campo, son los gastos setenta y nueue mil y nouenta ducados, es el apotechamiento ciento y quatro mil ducados, y mas a la tasa: está apotechado de carnes, ganados, y esquilmos para si, y poder vender: labran paños no ay pobres con necesidad, ni hospitales, tiene linares, cañamares, molino de papel, armas y cauallos, ay pocos pleytes escriuanos ni alguaziles, hallase mucha caridad y verdad, no tienen bestias de seruuicio, tienen lo necessario en sus casas.

Tateo mayor de mulas en un lugar llamado Inhabilidad, Pobreza y Flaqueza.

EN toda la grandeza de las Españas, q̄ se cuenta de los montes Pyreneos a esta parte, que las divide Francia, ay mas de diez y seys mil, y seycientos lugares, en q̄ ay bien mil villas y ciudades cercadas, segun tengo aueriguado. El Arçobispado de Burgos, tiene mil y seycientos y nouenta y siete lugares. El Obispado de Palencia, trezientos y nouenta y nueue lugares. El Obispado de Cartagena, ochenta y siete lugares. El Obispado de Cordoua, sesenta y tres lugares. El Arçobispado de Sevilla, ciento y cinquenta y ocho lugares. El Obispado de Jaen, cinquenta y cinco lugares. El Obispado de Cadiz, treze lugares. El Obispado de Cuenca, trezientos y diez y nueue lugares. El Obispado de Sigüenza, quatrocientos y cinquenta y dos lugares.

El

El Obispado de Badajoz, ciento y veynete y dos lugares. El Obispado de Coria, ciento y veynete y cinco lugares. El Arçobispado de Granada, nouenta y seys lugares. El Obispado de Guadix, veynete y cinco lugares. El Obispado de Malaga, ochenta lugares. El Obispado de Almeria, quarenta lugares. El Obispado de Segouia, dozientos y setenta y siete lugares. El Obispado de Calahorra, nouecientos y treynta y siete lugares. El Obispado de Pamplona, seycientos y sesenta y seys lugares. El Arçobispado de Toledo, seycientos y cinquenta y tres lugares. El Arçobispado de Zaragoza, con todo el Reyno de Aragon, nouecientos y veynete y dos lugares. Toda Catalunia, mil y trezientos y treynta y siete lugares. Todo el Reyno de Valencia, nouecientos y veynete y siete lugares. El Reyno de Portugal, quatro mil lugares, poco menos. El Obispado de Ciudad Rodrigo, nouenta y quatro lugares. El Obispado de Zamora, dozientos y cinquenta y seys lugares. El Obispado de Plafencia, ciento y treynta y ocho lugares. La Abadia de Valladolid, cinco lugares. La Abadia de Medina del Campo, veynete y ocho lugares. El Obispado de Osma, dozientos y sesenta y cinco lugares. El Obispado de Astorga, treynta y nueue lugares. El Obispado de Salamanca, trezientos y ventiseiete lugares. El Obispado de Auila, trezientos y ochenta y quatro lugares. El Obispado de Leon, quinientos y nouenta lugares. El Obispado de Ouiedo, quatrocientos y sesenta lugares. El Obispado de Santiago, trezientos y diez lugares. El Obispado de Orense, dozientos y sesenta y ocho lugares. El Obispado de Mondoñedo, ciento y cinquenta y seys lugares. El Obispado de Lugo, dozientos y ventiquatro lugares. El Obispado de Tuy, ochenta y quatro lugares, son por todos diez y seys mil y seycientos lugares, y en ellos ochenta mil pilas, poco mas o menos, y mil villas y ciudades cercadas, en que ay trezientos mil arados de machos y mulas: por lo menos tomaremos vn lugar en la Mácha, o en Campos, o en otra qualquier parte de España que solia labrar con bueyes, en toda ella se labraua, carreteaua y trillaua con ellos, quando el Emperador Carlos Quinto venia a Madrid, y la Corte se mudaua, casi toda ella traya sus bajages

en carros de bueyes que chirriaua, como es publico y notorio en Madrid, y en los lugares de los puertos, y otros tenían sus pastos, y toda España, este lugar rompio sus pastos, como otros muchos por no entenderse, y así no tienen carnes, lanas, cueros, y lo demas, y lo van a comprar a otras partes. Este lugar tiene vn termino en que ay quarenta mil hanegadas de tierra y sembradura, tal y tan bueno, y tan grande, como el que os dixere, que dexolas mulas, y torno a labrar con bueyes, labrá y siembran las veynete mil cada año, y las otras veynete mil barbechan para el año siguiente cō mil mulas de labor, q̄ há mester veynete machos y diez mulas, con cinco carros para traer lo necesario, como se dira: alléde desto son necessarias trezientas y nueue yeguas, o borricas paramadres, y onze o doze años garañones, o cauallos, para padres para conseruar las mulas y otras bestias: han de parir estas yeguas diez años, y en cada año ciẽto y tres crias, vnas se mancan, otras se mueren: desta manera las ciento y tres han de ser muleras ya de tres años para el primer año, a las quales han de suceder otras tantas de a dos años para el segundo año: y a estas otras tantas de vn año para el tercer año, y a estas otras tantas lechares, q̄ se vengán vnas tras otras, pastando, y criando, que bastan por doze mil y dozientas y quarenta cabeças de ganado menor por lo menos, y si parieran de cauallos, nacieran ciento y quatro crias potros y potrancas, y para dar verde y ceuada a las mil mulas, y otras bestias todo el año, y a las yeguas y crias en los Inuiernos, y las mermas, y pagar diezmos y primicias, son necessarias las diez mil hanegas, por lo menos, quedan otras diez mil para sembrar trigo, en q̄ se recogerá ochenta mil hanegas a ocho por hanega, como se dixo tiene d̄ gasto mas q̄ cogé desta manera andá guardádo, pastoreádo las yeguas, crias, y curando y regalando los años garañones y cauallos veynete personas, gana cada vna cinquenta ducados, y todas mil: de diezmos y primicias nueue mil hanegas, cada mula o macho entra con quinze ducados de gastos con lo q̄ pierde cada año, como dixere, y todas quinze mil ducados y mas, d̄ segar, trillar, coger, y recoger el trigo, ceuada y paja, y ponerlo en sus

troxes

troxes y pajares de cada hanegada dos ducados, y por todos quarenta mil: de yugos, arados, mantas, herraduras, y lo demás gasta cada vna cinco ducados, y todas cinco mil con las otras bestias, labran con ellas quinientos moços, gana vno veynte y cinco ducados, y todos doze mil y quinientos, y como no tienen pastos, les falta la carne, vestido, calçado, lienços, y otras cosas, y lo van a comprar, y traer de fuera, y les cuesta diez mil ducados, y mas, y hazen falta en otras partes estas mulas, machos, garañones, cauallos todo el año, y las yeguas y crias. En los Inuiernos han menester cauallerizas, pesebres, troxes, pajares, medidas, costales, harneros, cribas, palas, y otros instrumentos: en labrar, y traerlo se ocupan veynte oficiales, cada vno gana de su jornal cada año cinquenta ducados, y todos mil, sumã los gastos ochenta y tres mil y quinientos ducados: dieron de aprouechamiento ochenta mil hanegas de trigo: a la tasla valen otros tantos ducados, excedẽ los gastos al aprouechamiento en tres mil y quinientos ducados, allende de lo nos quitã pastos de doze mil y dozientas y quarenta cabeças de ganado menor, y mas de seys mil varas de xerga, que fueran paño, y gastan en herraduras y instrumentos, y clauazon mil y quatrocientas arrobas de hierro, y trezientas arrobas de cañamo, y se ocupan en labrar lo dicho, y traerlo al lugar ciento y treynta personas, y treynta bestias desta manera. En guardar las yeguas, crias, y lo demás veynte personas, y otras tantas en labrar las cauallerizas, y lo demás como dixẽ, en trasquilar labrar, cardar, peynar, filar la lana, y texer la xerga, y hazer las mantas y lo demás treynta y tres personas: en sembrar el cañamo, y regar, coger, y labrarlo, y hazer las cosas necessarias seys oficiales, en labrar los pozales, carruchas, pilas, poleas, fogas, calderas, tres oficiales: en sacar la vena para labrar el hierro, y cortar la madera, leña, y hazer carbon, y llevarlo todo a las herrerias, y hazer el hierro, y labrar las herraduras, y los instrumentos, clauazon, llantas de los carros, y lo necesario en las herrerias treynta oficiales. En traer las carnes, vestido, calçado, y lo demás, dos personas: en herrar y curar todas estas bestias seys oficiales, en traer todo lo

dicho por todo el Reyno treze personas, y veynte machos y cinco carretas con diez mulas, no tienen la quarta parte de gallinas, ni otras aues, y así las van a comprar muy lexos, y los huenos y todo el reyno, y así está todo caro: y para remediar estas faltas, se han puesto mas de quatro millones de oliuares, y seys de viñas y otros arboles, y han dado en beuer vino todas las mugeres y muchachos: solianse criar con leche, queso, manteca del ganado, y con miel de las colmenas, de doha sucedido que muchos exceden con el vino, y crece la deshonestidad: oy es mantenimiento de gente pobre, por estar las carnes tan caras y pocas, y lo demás leña, carbon, y se han hecho muchos depositos, y nos han sacado y sacan las riquezas vn millon cada año, porque han mas de trezientos años, segun las Coronicas de los Reyes don Alfonso el Sabio, y otros, y la ley quarta en el titulo de las preñdas, y otras, y de las que han venido de las Indias Occidentales gran parte, trayendo bastimentos, y otras cosas segun las prematicas alegadas, y llevan, y las que vendran de las Orientales, hasta que se labre con bueyes, y labran nauios, hazen guerra por mar y tierra, negocios de mucha consideracion. Camileto. Parece me que todas las necessidades han sucedido de auer de xadols bueyes. Iustino. En esto no pongays duda, hanse hecho de dozientos años a esta parte mas de dos mil hospitales, y en labrando con bueyes, faltaran los pobres, y sobrarã hospitales. Camileto. Como se ha de hazer? Iustino. Mandando, que no se heche el asno garañon a las yeguas en toda España, pues todos perecen por ellas: y en las Montañas, y Galizia, y no la entienden, vna mula o macho come y gasta por diez personas, y nos cautivan cada año, por no tener cauallos dos mil personas desde el Cabo de san Vicente hasta Rosas, y con el dinero del rescate labran nauios, galeotas, y nos corren la mar, y los crecimientos de pechos y alcavalas, de mas de cien años a esta parte, son por causa de criar y labrar con mulas. Del tiempo de los Reyes don Alfonso y don Pedro, los bastimentos, y otras cosas se há encarecido diez vezes mas vnos con otros, y como dixẽ mas se compran

com

con cinquenta ducados, que oy con mil, y mas guerra se hazia con cinquenta mil ducados, que oy con vn millon. El exercito del Rey de España ha de ser cien mil Infantes, y treynta mil cauallos, los veynte mil de Castilla, armados de sus pieças, y los diez mil ligeros, y se ha de gastar vn millõ en vn año, y lo que mas se gasta y ay menos gente, es porque dexaron los bueyes, y de todas las necessidades son causa, y de la mayor parte de los pecados: el q otra cosa dixere, no lo ha trabajado como yo. Cami. Suplicoos me digays en pocas palabras los daños que nos causan las malas de labor, y las personas y bestias que en sus cosas se ocupan. Iusti. Las yeguas, madres y crias, y treynta mil bestias de su seruicio, paltan por vn cuento de ouejas, carneros, cabras, puercos, y por cie mil vacas y bueyes, y por diez mil cauallos, y quitan quatrocientos de varas de xerga o paño, y cien mil arrobas de cañamos, fuera de cinco cuentos de varas de lienços, y gastan ochocientas mil arrobas de hierro: en guardar y labrar lo dicho se ocupã dozientas mil personas, y para dar verde y cediada a las mulas y bestias de su seruicio, y sustentan los q labran sus cosas se ocupa doze cuentos de hanegadas de tierra y sembradura: es la mayor parte de España: y reduziendo a pasto la quinta parte, paltariã veynte mil yeguas, y diez cuentos de ouejas, carneros, cabras, puercos, y no de vacas, toros, y bueyes, y otras cosas, de donde sin gastar nada, viene leche, queso, manteca, sebo, suero, carnes, lanas, cueros, y caças, colmenas, miel, cera, ceron, leña, carbon, y otros prouechos que no se pueden conseruar, con que todos se sustentan, así que son mas necesarios pastos que viñas, ni oliuares, porque de la viña ni oliuarno viene mas de azeyte y vino: es bie particular, y cuesta muy caro a todos. En Flandes, Alemania, y otras partes no ay oliuares, sebo, manteca, y cera las alumbrã, y lo demás los mantiene, y por faltar todo esto, y trigo, y otras cosas, nos lo traen de fuera cali treziẽtos años ha, segun las historias y leyes, y nos há sacado mas de dos millones cada año, desde san Sebastian hasta Rosas, por mar, y por tierra de Valderrõcal hasta Falsas en las quatro partes se puede coger veyn

te cuẽtos de hanegas de trigo, y en guardar y labrar todo esto se ocuparan las dozientas mil personas, y otras quatrocientas mil perdidas, que andan en officios malos, y no baxariã de las montañas y otras partes por falta de mantenimientos, como hasta agora, y casandose, aumentariãse lugares y poblaciones en Sierra Morena, Granada, y otras partes. Este es el auiso mas importante que se ha dado ni puede dar al Reyno y Corona Real, porque los daños que las mulas causan, valen oy veynte millones de oro cada año, como consta por los tãtos mayores. Estas faltas, carestias, y necessidades han venido por estar los hombres ocupados en sus propios intereses particulares, olvidados del bien comun a que somos obligados: auia diferentes opiniones, esta es la verdad, y no ay que dudar en la sustancia, en los accidentes puedo engañarme como hombre.

Tanteo de machos de harrieros.

I Vstino. Ya que auays visto el gran mal que a España ha venido por auer dexado de arar, sembrar y carretear con bueyes, y auer admitido en su lugar mulas, bien fera que entẽdays, quan mejor, vtil y prouechofo seria carretear, llevar las mercancías de vnas para otras partes con bueyes, que con machos de harrieros, o mulas de carreteria, como solia: y se puede entender, haziendo vn tanteo de cada cosa. De la ciudad de Vitoria salen doze harrieros para la villa de Madrid cõ cinquenta machos cargados de hierro, cera, lieços, pescado seco, y otras mercancías: lleva cada vno doze arrobas vnos con otros, y todos seyscientas, y cada vna cuenta de porte quatro reales, y todas dos mil y quatrocientos: tardan diez dias en el viaje, cada harriero gasta cada dia dos reales y medio, y todos en el dicho viaje treziẽtos: come cada macho dos celemines de ceuada cada dia, y todos en el dicho camino ochenta y tres hanegas y quatro celemines: a la tasla valen quarenta y vn ducados y medio, y mas: cada macho entra cada año descontãdo de lo que gana quinze ducados, y cargandose los, sale a medio

medio real cada día casi, y todos en el dicho viaje dozentos y cinquenta reales: cargoteles a cada vno en los dichos días de herrarlos, y exerga, y lo demas que gasta de sus aparejos quatro maravedis a todos cinquenta reales, así que los harrieros y machos gastan en el dicho camino tres mil y quatrocientos y sesenta y seys reales:

Tateo de bueyes de carreteria.

VN par de bueyes comunmente lleuá cinquenta arrobas de peso, y pueden passar con ellas los puertos de Guadarrama, y otros, como se vio el año pasado, que huuo muchos carros de bueyes que truxeron de Castilla cada vno diez y ocho hanegas de trigo y mas, hasta la villa de Madrid, y passaron los puertos con hartos lodos y aguas, y para llevar o traer seyscientas arrobas, como los machos, bastan doze pares de bueyes, que pueden pasar libremente, y hazen el dicho viaje en diez y ocho o veynte días, van con ellos dos hombres y vn muchacho, gastan cada día seys reales, todo el viaje ciento. Los carreteros pueden cortar madera para sus carros, las leyes los libentan a los bueyes. l. 34. tit. xix. lib. vj. Noue Re. l. executores. C. de exequitione rei iud. Cuiacius lib. iiii. obseruationum. c. de bo ue aratorio, y otras del reyno, y esto no se les guarda en todas partes: seria justo que constando con vn testimonio, fuesse vn juez, ateto q es bien comun: en los Inuernos por saltar pastos, se da a los bueyes harina y paja repartiendo estos gastos por todo el año se cõtara a cada vno quatro maravedis cada día, que basta, y a todos en el dicho viaje sesenta reales de traer, cada arroba se da y paga dos reales y medio, y por todos mil y quinientos: de yugos, y lo que se van gastando los carros vn ducado, son los gastos mil y seyscientos y sesenta y vn reales, gastaron los machos tres mil y quiniētos y sesenta y seys que si contasse las gētes que en servir los se ocupan, y otras cosas, seria mas de quatro mil, y si se traxerá con mulas, que fueran menester doze pares, hazē casi el mismo gasto en onze o doze días q tardá. Por manera q la carreteria de bueyes, es mas barata que la de mulas y tragineria de ma-

chos. Y puesto que tarden mas acrecentando bueyes, se remedia, y se aumenta la carne y calgado: y porque ay algunas cosas que conuiene trasportar con mas prietas, se pueden llevar con carros de cauallos o alomo, como se vsaua en España en tiempo de Godos, y oy se vsa en Ytalia, Francia, Alemaña, y en toda Europa, como consta por historias y leyes, hasta los Poetas, Virgili. Quidio, y otros lo dizē, y en la guerra: y si tirassen los bueyes con los yugos cortos con q aran, tirarian mas, y mas descansadamente yria fuera de los carriles, que solo yr por ellos vna legua fatiga mas que tres fuera de ellos, van metidos hasta la rodilla, y así se despean y cansan presto. Dize Columela en el segundo de rustica: Los bueyes en qualquier obra han de yr muy juntos, porque tienē mas fuerça, y que esto siempre se vld entre los Romanos, y si tirassen vnidos por los pescueços, como los cauallos, tirarian al doble, como se vsa en Galizia, Catalunia, y otras partes. En Ytalia Reyno de Napoles lo vsan de la misma manera: son los carros anchos vara y media de limon a limon, las ruedas dos varas de altura, tiran peso de dozentas arrobas, y es facil tirando con el pecho, tira con todo el cuerpo, y para baxar puertos, vsanatar vna rueda con vna cadena que está en vn limon, y como va rodando sola vna rueda, no corre mas de lo que tiran los bueyes o cauallos. Así que las mercancías y pescado seco se pueden traer por todo el reyno en estos carros, y tener lo necessario para la Quaresma, mayormente que tornando a los bueyes de diez partes de arrieros y carreteros, las ocho cessarian. En Galizia, Montañas, y otras partes que labran con bueyes, no ay machos ni asnos de seruicio, ay algunos rocines. En Campos, la Mancha, reyno de Toledo, y otras partes despues que los dexaron, y aran con mulas, les es necesario y forçoso tener tantas bestias de seruicio, y tragineria, como mulas de labor, por comerfelo, y gastarlo ellas todo, como está dicho. Ay seyscientas mil mulas de labor, y dozentas mil de caualleria, y otros tantos machos de harrieros, y en otras casás de asnos no menor cántidad, que comē y gastan en verde y seco de tres par-

tes de

tes de la sustancia de España las dos, o casi y todas estas bestias impertinentes, aumentadas, inuentadas, despues que se ganó Toledo, que antes no ay casi memoria dellas, ni en historias ni leyes de Godos, ni Españolas, como dixe, nunca España tanto labro, arañó, ni menos ganados se criaron, todo es ceuada y pastos, mantenimiento de bestias dañosas, reprobadas, baltardas, esteriles y malas. Camileto. No querria se olvidasse entre estas y otras razones, que orden se podria tener para hechar tan grandes enemigos de entre nosotros, como son las mulas, y a mi parecer seria remedio facil, mandar que no se eche asno garañon a las yeguas, como se mádo, ni cauallo a las borricas por toda España, para remediar la falta de cauallos, y con que so graues penas se mande que no metan mulas ni yeguas de Francia, veriays como machos y mulas en pocos años se acabauan, y como poco a poco faltassen los criadores. en los mismos pastos criarian vacas, bueyes, cauallos, y otros ganados, y no auria falta en la labor, ni carreteria. Desta manera boluerian a los bueyes, y los auria en todas partes, y en mas abundancia que oy de mulas: así que yrian sucediendo bueyes y cauallos a los machos de harrieria y mulas de arada y carreteria. Iustino. La mula y macho come, o gasta lo que labra y mas, el cauallo la mitad, la yegua pare y sirve estando preñada el buey gana y da onze, come y gasta vna y da diez. Dize Plinio que se ha de labrar con la menor costa q ser pudiere, lib. xvij. capi. xxv. Y el mismo dize lib. xvij. capi. iij. que los Emperadores arauan, y da a entender que tanto tiempo Roma fue señora del mundo, quanto tuuo quenta con la Agricultura. Y así era la familia Rustica tenida en mucho. España labrando con bueyes echó los Moros, y estáua barata y poderosa. Así que muy bien me ha parecido que no se eche el asno a la yegua, como ya muchas vezes se ha mádado, como dixe. Agora conuiene que sea general, y que las penas se executen con mucho rigor, como negocio en que táto a todos va. Y si los señores Eclesiasticos entēdiessen el daño que de criar machos y mulas les viene en los diezmos del trigo por sembrarse tanta ceuada, y terneras, corderos, cabritos, pollos, lino, vellones, miel, cera,

y otras cosas, por pastar muletos, y mulas, lo que vacas, ouejas, carneros, cabras, puercos, auian de pacer, sentirian ser vna polilla que a todos consume sin sentir, y en todas las cosas. Camileto. Quanto mas es oygo, tengo mayor lastima a estos pobres labradores que perecen preinmiendo tener mulas. Roguemos a Dios les alumbre. Iustino. Y que se les mande, todo es menester, y entenderan los daños y necesidades de sus casás, que en fin de Mayo parecen de esgrimidores, o hospita les robados, tanta es su necesidad, y pobreza, y deudas, y perdición de España, y entendido, procuraran salir del, y buscar su remedio, que seria hazerlo que a exemplo y imitacion mia ha hecho vn pueblo, y conçejo desta comarca, cuyas tierras cōfinan con las deste heredamiento, que viēdo que en las tierras de su termino que no son peores que las mias, no cogian labrando con mulas tanto pan como yo con la tercia parte, labrando con bueyes, marauillados dello acudieron a mi, desleandó entender la orden que yo tenia y guardaua en el arar, estercolar y sembrar, pareciendoles que no consistia esto, sino en algun artificio, ó regla de agricultura, y auiendoles alumbado y declarado este secreto de la mala y perdida labor de las mulas, y la excelencia de los bueyes con que labro, con algunos otros particulares aduertimientos de que yo vso para la labrança y regalo de las tierras, aunque esto no tan por estenso, como oy lo he dicho, tocoles Dios el coraçon para su bien, y aunque tenian los pastos y dehesas boyales antiguas rompidas, de comun acuerdo y consentimiento, y juntos en su conçejo determinaron boluer a los bueyes: estan ricos abundantes, sin necesidad, y si todos así lo entendiesen y lo hiziesen veria des abundar en pocos años el reyno de ganado, y por el conseqüente carne, tozino, cezinas, leche, seuo, cera, queso, manteca, cabritos, terneras, gallinas, huevos, pollos, y otras muchas cosas, y regalos de que agora tenemos falta y carestia. De manera que como agora traen estas cosas de fuera del reyno, y nos sacan nuestro dinero, nos trayrian el suyo para comprar lo que agora nos venden, y así podria tornar España a la fertilidad y abundancia de aquellos siglos

figios dichosos, recobrando el nombre y fama deuida, de fertil, abundosa, y rica, y poderosa de armas, cavallos, y nauios, entre todas las mejores y mas señaladas prouincias del mundo, como lo dize Tito Livio y otros, como esta dicho. Camilet. No ay q̄ de zir a esto, pero re sta, agora vna cosa. Iustino. Que? Camilet. No querria ser importuno, pero con todo esto suelen dezir, mas vale verguença en cara que manzilla en coraçon, y por no llevarla yo en el mio de no me auer apronechado de tan buena ocasion, pues ya me dexays satisfecho de la gran fertilidad, abundancia, ri-

quezas, armas, cavallos, y poder d España, y de la buena y vtil labor de los bueyes, y su poca costa, y de la mala, y muy costosa y perniciosa de las mulas, y como ellas há sido la causa total de la carestia, y falta de mantenimietos, y otras cosas, y los de mas daños que por ellas se han seguido, y el medio que se ha de tener para remediar y soldar esta perdicion y quiebra tan grande, resta que me digays los aduertimietos que aviades dado a los vezinos de esta heredad para labrar la tierra. Iustino. Hagase como mandaredes, quedandose para despues de cena.

DIALOGO TERCERO,
EN QUE SE TRATA Y PONE LA
ORDEN QUE SE HA DE TENER EN CULTI-
 uar, arar, estercolar, y sembrar las tierras, y el gran prouecho q̄ se sigue de arar, cauar hondo las tierras, viñas, y oliuares, como solian, y en que tiempo se ha de hazer cada cosa.

INTERLOCUTORES.

Camilet y Iustino.



Camilet. Parece me señor Iustino que no me deueys de querer por combidado muchas vezes. Iust. Como así? que me pesaria mucho que tal os passasse por pensamiento. Camilet. Pues no lo tengo de pensar, viendo la desorden de la cena? Iustino. Señor aqui no miramos tan puntualmente como en Corte, qual tras qual se ha de seguir, que como por la bõdad de Dios, tenemos salud, y no andamos entre medicos, vauisemos olvidado las reglas de Medicina, y nos ha llamos mejor. Camilet. Deseo entender estas reglas de la arte de Agricultura, que ya tanto me cuestan. Iust. Tres cosas son muy necessarias para la produciõ de la tierra. La primera su propia virtud. La segun da la que le viene y recibe de las influencias del cielo. La tercera la buena industria humana, q̄ faltando esta, poco prouecho

charan los buenes temporales, lluvias nieues, yelos, y todo lo demas. El buen labrador que quisiere enriquecer, ha de tener mucha noticia de la agricultura, que han escrito los famosos Agricultores, como Colu. Pli. Mar. Varr. Grec. Hesi. Virg. Teo. Esaf. Danau. Casar. Cuiac. Herr. y otros, y como hazia nuestros passados: labrar la tierra a caso, como agora se haze, es dar vna en el clauo y ciento en la herradura. Ca. Todo lo pueden entender. Iust. Lo necesario y ordinario si, para que no anden a tientos, sino que lleuen algun camino, y razon en lo que hazen: el labrador entienda lo que toca a su labrança, y el hortelano a su hortaliza, el colmenero a sus colmenas, y el pastor a su ganado. Y porque las tierras son de diferentes calidades, y condiciones, es menester que cada vno conozca la suya, donde habita, y muy en particular las q̄ labra, y como el labrador cono-

nozca la condiçõ, calidad, y naturaleza de su tierra, sabrala tratar como conuiene. Biẽ se os acordara, como tenemos dicho que la tierra recibe la virtud y sustancia de las influencias del cielo, por lo qual los labradores deuen tener algun conõcimieto de las estrellas, para diferenciar los tiempos, y saber las conjunciones de la luna, y quando es menguante o creciente, y a q̄ hora, y aun en q̄ dia se haze los mouimietos, porq̄ para todos los officios y exercicios de agricultura es muy necesario, y sabido esto, conocida cosa es la tierra ser elementada y no de los quatro elemetos y su calidad seca y fria, y si alguna vez no lo fuere, sera por algun accidente que la mude su naturaleza, y para lo que haze a nuestro proposito la diuidiremos en dos partes y diferencias, las vnas seran las que fructifican, y son vtils y prouechosas, las otras las inutiles, esteriles, y sin ningun prouecho por algun excessiuo calor y sequedad, o por demasiada frialdad y humididad, segun su asiento y disposiciõ, las quales dexadas, diremos de las fructiferas y prouechosas. De las quales ay tres maneras y calidades, vnas muy buenas, y otras muy malas, que dado q̄ son de algun prouecho, es poco: ay otras ni buenas ni malas, sino medianas, porque de los dos extremos toman el medio, otras muy calientes, otras muy frias, otras templadas, segun la participacion del ayre muy caliente o muy frio, o templado, cuyos sitios, disposiciones y nõbres son diferentes valles, o llanos, paramos, montes, laderas, collados, y cúbres, q̄ por ser cada vna de las cosas tan conocida, no tenemos que gastar tiempo, en declararlas particularmente, mas de que quiero que sepays, q̄ ay indisposiciones y enfermedades, defectos y faltas en las tierras como e los cuerpos humanos, y así es necesario saber qual es buena tierra, y qual mala y enferma, para guardarnos della, y si no fuere para pan, sera para yerua. Y así digo que las mejores tierras son las que estan en valles, o alpie de las cuestras, y porq̄ se derriba y viene mucha humididad de lo alto, y mucha virtud de sustancia, de las señales q̄ tenemos para conõcer la buena tierra, es mas vulgar que sea negra, y así se dize La tierra negra buen pan lleva, y dado q̄

no es regla siempre verdadera, por la mayor parte es mejor que las otras, porque sufre mejor el calor, y no se encharca tanto con las aguas. Colume. Plinio, y otros autores dize, que es buena y propia tierra para pan llevar la blanda y pegajosa, no a renisca, ni seca, como no sean barrizales de ollereros, ni arzillas, porque dado q̄ sean pegajosas, son malas y inutiles para pan, por su estremada dureza y sequedad: y tambien es señal de buena tierra quando està biẽ cubierta de grama y yerua, como yezgos, juncos, çarçales, trebol, viznagas, en drinos, cicutas, cardos grandes, maluas, y donde las yeruas y plantas nacieren crecidas, verdes, alegres y xugosas, y la tierra q̄ beuiere presto el agua, y conseruare mucho tiempo el humor, y la q̄ quando se riega o llueue, se para hueca y fofa, y se torna prieta, y la que con esto se para dura, empedernida, y blanquezina, no es buena y donde nacẽ aguas dulces y de buen sabor, aunque sean gruesas y pesadas, porque las aguas gruesas comunmente son naturales en tierras gruesas, y las delgadas las mas vezes vienen de tierras delgadas, y aun esteriles, como son arenales, y tierras pedregosas, porque por la mayor parte cada cosa responde a su principio. El agua que cria cieno, es señal que viene de tierra gruesa, y sustanciosa, sino es que venga por yefales, porque la tal aunque sea cenagosa, es mala: xarales, calcajales, rebollares, es tierra de mediana manera: los enzinales suelen por la mayor parte nacer en tierras arenosas, el romero y breço en tierras liuianas y esteriles, los terruños sin prouecho y sin sustancia para pan, son los arenales floxos, que llaman arena muerta, y las tierras desnudas y peladas de yerua, y aunque tengan alguna es mala, y sin sustancia, ni xugo: los espartales, atochales, y tierras muy secas y salobres, son muy malas y sin remedio de poderlas corregir, aunq̄ algunos atochales son medianas tierras para centeno, yeros, y otras semillas que nacen en tierras ligeras. Cam. Pues dezis que las tierras enferman como nuestro cuerpo, sera biẽ que como el buẽ medico da remedio para enfermedades, le deys vos para las tierras como buẽ agricultor. Iust. Aueys de saber, que como en los hombres ay enfermedades incurables

las ay en la tierra, y así os dire d las q tie-
nen algunos. El primero y mas principal
es el buen tratamieto, y huelga: si la tier-
ra es flaca, y husiga vn año, y trabaja o-
tro, y ayudada con el estiercol y cosas q
la den virtud, y dormir en ella ganados,
y que de dos a dos noches muden el gana-
do a otro lugar de la misma heredad, por
que se pueda toda estercolar, y no calien-
te demasiado, y quemén cosas que hagan
ceniza, y si todo lo echá en paja, sembrar
la cada año: tierras ay q vienē a estragar-
se por manatiales, el remedio es hazer san-
graderas, por donde aquella agua salga.
Dóde huuiere junquerales, o grama, que
marlo, y có la labor continua perece. Dize
Paladio, que perecē los elechos, si los cor-
tan, o quebrantan tiernos. Y Plinio, que si
dos años continuos los cortan, de manera
q no les dexen echar hojas, que se secan, y
los yeigos y carizales. Los bueyes há de
ser de buena edad, y de gran cuerpo, y vie-
tre, y buen hueso, fornidos y bien echos,
de grandes fuerças, mäsos y domesticos.
Para las vacas aya toros de buena casta,
porq los hijos parecen mas a sus padres q
a las madres, y salen de buenos toros bue-
nos bueyes. El toro ha de ser de buē cuer-
po, mēbrudo, y no muy alto, ancho, la fre-
te ancha y vellosa, y el rostro muy robusto
las orejas peludas y viuas, las narizes grá-
des y romas, los becos grádes, cuerno cor-
to y gordo, gran papada, ancho de pecho,
y de lomo, corto de hijada, ancho de háca,
la cola larga, delgada y poblada, el pelo
crespo y gruesso, no téga gran vientre, si lo
tiene no puede tomar bien las vacas. La
casta de los brauos es de mas brio, la d los
mansos sale lerda, auñq de muchas fuer-
ças: la edad ha de ser de seys hasta diez a-
ños, el color sea vno: para treynta vacas
basta vn toro. Las vacas para casta há de
ser altas y largas de cuerpo, anchas de hi-
jada y vientre, ancha frente, los ojos grá-
des, los cuernos no pequeños, ni retorcija-
dos, los bezos gordos y negros, las orejas
velludas, las narizes grádes y romas, grá
papada, y gruesso cuello, chicas pelusas y
negras, sanas, y de casta paridera, y de tres
años arriba: dos meses antes que se ay an-
de tomar, o empreñar, es bien apartar los
toros, y traellos en buenos pastos, para q
tengan mas sustancia, las vacas no estén

muy grueltas al tiempo del empreñar, no
conciben tambien, tomanse en Mayo, Ju-
nio, paren en tiempo de buenos pastos, y
así se man mucha leche: si la vaca nue-
ue meses preñada, si vienē a parir en Oto-
ño, no se crian los bezeros, porque faltan
pastos, mamá vn año, o mas, y serán rezios
no los quiten de las madres en sabiendo
pacer, hasta q olviden la teta: castrá se por
que sean mansos y domesticos para el tra-
bajo, y su carne sea de mejor labor: si son
para carne se han de castrar de vn año, por
que engordará, y es mejor la carne, pero
si son para arar, no se castren hasta q ay an-
dos años, está crecidos y tienen fuerça, há-
se de castrar en menguante, y tiempo tem-
plado: la manera de castrar los toros dexo
para los maestros della, y castrados no an-
den entre las vacas, anden en pastos fres-
cos, déles algunos ramones tiernos, miel-
gas, y grama, no beuá mucho. Para domar
los es necesario sean tratados y vengan a
casa muchas vezes, y coman en los pese-
bres, y se lo den a mano, esté atados, traex-
les la mano por el lomo y barriga, fregar-
les la cabeça, echarles sal en la boca, rocian
les la cara con vino. Estas cosas amansan a
los bueyes y los hazen domesticos: háse
de tomar tres años en mpidos, porque si
mas tiernos son, quebrantanse, y si pasada
de quatro, son soberbios y duros al domar
vñale con buey diestro en arar, y ande
paso, trayendolo vna vara largo como a-
rado sin reja, hagan les arar por vn arena
mollido y tra, er algu na carreta vazia, des-
pues hagáles arar poco apoco, no les piqñe
con el aguijon, si se abezan a sufrirle des-
pues no le temē, y si huuiere al algū buey,
q no quisiere arar, ponganle en medio de
dos bueyes q estén vñidos en vn yugo las-
go, y el en medio, que ellos le lleuaran do-
quieresen. El q los domare de uelos de ha-
lagar con la habla y manos, sientē mucho
el regalo. Desde Março hasta Setiembre
pásten, y en los Inuiernos déles harina de
yerros, centeno, o trigo con paja rebuelta
en grano, engendran enfermedades, si no
fuelle cozido, la casta de las vuas frescas y
no lauadas, los granillos molidos entre la
paja dales mucha sustancia. De dia será biē
q pazcá si ay dóde, y de noche los hartē d
paja, o heno. Es les bueno el heno y paja d
mijo y d ceuada, la d trigo no es tal por ser
dura, si no fuelle muy menuda, y ellos la
trilla-

trillassen: es tábiē bueno guardarles la pa-
ja de hauas y mielgas, comenlas muy biē
secas, es de mucha sustancia: la yerua se les
deue guardar como el heno: todo lo qual
rociado con agua y sal lo comen mejor. Es
bueno darles hojas de arboles quando van
madurando altramuzes mojados, embuel-
tos en las pajas o yeruas son buenos, y el
alcacer segado antes que se pare duro y de-
xarlo secar, para darlo có la yerua y paja.
Han menester estables en los Inuiernos:
han de ser mas anchos que para otras be-
stias, porque algunas vezes se acternan,
sean abrigados del frio. En sus enfermē-
dades se curen con diligencia, hinchán se
les los ojos y cabeça y lloran y es peligro-
so si no se cura con tiempo, sangrarlos de
la lengua, y sacalles mucha sangre, y sa-
humarlos con incienso. Quando tuuieren
ranilla, que se haze en los intestinos, sa-
can se la metiendo el brazo por el sieso vn
tado con azeyte, sacando aquella sangra-
za en la palma de la mano las vñas abaxo,
que no lastime blandamente. andán de-
rengandose y cayendo hinchados, si les
diere mal de baço, baçera que llaman, me-
tanles en derecho del baço vna lesna y dé
en el para que salga aquel humor, y cayga
dentro en la barriga: esto ha de ser pasada
tres costillas, vn xeme debaxo del lomo o
cerro como se sabe, para las ranas que se
les hazen en la boca, que llaman aleuofa
han se les de cortar, y fregar con ajos ma-
jados y sal, y lauallas con vino, y darles a
comer algunas yeruas tiernas, ramō o sal-
uados. Si por mucho tirar se les lastima el
cuero, es bueno lauarlo con agua fria y
sal, atando paños mojados en ella: y esto
se haga por tres y quatro, y pongan en-
xundia y pez majado, mezclando poluos
de arrayan, y cosas semejantes, y si ay lla-
ga echen poluos de hollin para encorar, lo
mesmo se haga para la frente, donde aran
a cuello, no dexen crecer aquella carne,
pongan poluos que la coman, o cal viua, o
miel, y sobre todo lauarlo con agua fria,
que importa, y despues poner cosas para
encorar: donde huuiere gusanos, lau-
ar có agua fria, o echar azibar, o cumo de pue-
rros, o de matrubios, o vn poco de sal, y sa-
cados los gusanos, pongan vnas mechas
con enxundia añexa, opez derretida, y
azeyte todo junto, y guarden no se les a-
sienten moscas. Las apostemas vnos las

curan cortandolas, otros con cauterios: afi-
si que los bueyes padecen pocas enferme-
dades en comparacion de las mulas, y si
les diessen sal a comer, y echandose lo re-
buelto, ternian menos, o casi ninguna. Ca-
miletto. Todo esta bien, pero en España
no saben arar, es necesario digays como
lo sepan y hagan, que aunque presumen
mucho, saben muy poco del arte de agri-
cultura, y que tanta tierra han de arar en
vn dia vn par de bueyes. Iustino. Vergilio
Georg. i. Columela. ij. Plini. libro. xvij. ce-
lij. dizen que el arte de agricultura es difi-
cil, y la han de tratar gente graue y de le-
tras, pues depende todo el sustento de los
hombres della. Y así es de mayor impor-
tancia que otra, ni algunas letras huma-
nas, y los Romanos ilustres fueron princi-
pes deste arte, y la familia Rustica fue la
mas principal de Roma Marco Varrō, Plí-
nio, Caton, Columela, Xaquimo Forcio,
Quintiliano y otros, gente grane, dizē que
vn par de bueyes han de arar en vn dia vn
na cantidad de tierra que es ve ynte, y o-
cho mil y ochociētos pies Geometricos, se-
ra de sembradura media hanega de trigo,
al qual llamarō los Romanos iugerum, el
sulco ha de ser de ciento y ve ynte pies de
largo, y siete de estos iugeros daua Roma a
vn Romano para sustentar su casa, y si mas
pedia le tenian por pernicioso. Los Roma-
nos vsaron arar junto y hondo, y sembrar
ralo. El consejo de Caton se ha de tener en
mucho, dize que se cultiue y are y ester-
cole la tierra. Camiletto. En España todo
se haze al reues. Iustino. Apartose España
del camino común de los bueyes, y así lo
siente. l. fin. ff. de const. princip. Camiletto.
Que se hara hazer esso. Iustino. Para esso lo
mas principal, y necesario es, que los la-
bradores seā encatadores y hechizeros, y
que cada vno hechize o encante sus tier-
ras, heredades, y aun bueyes, como hizo
vn Labrador. Camiletto. Como es esso? Iusti-
no. Segun Plinio libro. xvij. capitu. iij. en
Roma huuo vn hombre llamado Cayo Fu-
rio Crisino, al qual porque en menos tier-
ra que sus vezinos cogia mas trigo que e-
llos le acusaron, diziēdo que esto no podia
ser sino por hechizerias, y pareciendo an-
te los iuezes, lleuo consigo vna hija muy
rezia, biē tratada, y vn par de bueyes gor-
dos y bien curados con su arado y reja an-
chia y muy gráde, y largos açadones, y di-

20: O Iuezes, con estos hechizos hago que lleuen mis tierras doblado trigo que las de mis acusadores, y quisiera poder mostrar mis sudores y malas noches, como los instrumentos. Los Iuezes admirados de los bueyes, y su tratamiento y grandeza de las rejas y instrumentos, dixeron: Effos son propios y verdaderos hechizos para las tierras. Y así salieron tan corridos los acusadores, quanto el acusado vñano. Así que la tierra da como es beneficiada, y no basta reprehender sin enseñar, como dize Columel. Las partes de la agricultura son cinco, en quanto a lo que tratamos, que es las tierras de pá lletuar. La primera es cultivar, a la qual los Latinos llamaron cole re. La segunda arar. La tercera estercolar. La quarta sembrar. La quinta es coger los frutos, de las quales dire en particular lo que contiene, y es necesario y ordinario. Dize Galeno en muchas partes, que repetir la cosa quando es necesario y para mayor declaración de la materia, que no es vicio, digo que la primera que no es vicio, digo que la primera que es cultivar, es afecitar, y limpiar la tierra, y disponella para arar, estercolar, y sembrarla esto es sacando con açadones todas las yeruas de rayz, quitandolas las piedras y todas las demas cosas que pueden ser impedimento para ahogar o impedir al pan que no nazca, han de estar quebrantados los terrones. Ha de mirar que no aren ni cauen la tierra muy seca ni muy mojada, porque se daña mucho porque quando esta muy mojada hazese barro y lodo, y en lugar de hazerse hueca, fofa y mollida, se buelue dura, maziza, y queda estragada por algunos años, y si se sembrasse se perderia lo mas de la simiente, aunque si estuuiese estercolada no se empedernese tanto. Y Quando esta muy seca, arase con doblado trabajo, y pierde mucho de su sazón, es necesario que todo campo para que el año siguiente se aya de sembrar, se apareje, y si el año pasado lleuo fruto, para aprouecharse del rastrojo, que mienle en tiempo que no ande vieto rezio que no lleue aquellas pauefas, o ceniza, que es de mucho prouecho a la tierra. Hase de quemar quando no ande el ayre manso, y encender de la parte que viene el ayre, y lo mesmo en las roças, y sea en tiempo nublado, y que llouera presto, para que el agua que cayere mezcle la ceniza con la tie-

rra. Y es de notar que en las tierras que se ha de sembrar pan, se quemán las simientes, y todo se haga ceniza, con la qual incorporada se estercola muy bien la tierra, de aqui queda que los rastrojos, roças, mores para pan se quemé. Dize Creçecio, que el bien arar o cultivar trae muchos prouechos exercitar y abrir la tierra en libro, y capitulo onze, abrir muy bien la tierra para que mejor la penetre el sol, luna, influencias, por que sino esta bien abierta, no puede ser bien penetrada. Hase de ygualar la tierra, porque vna esta mas alta que otra, o mas hoyaosa daña a las plantas, y mas a las simientes, como es al trigo, ceuada y otras, por que en tiempo de muchas aguas en los hoyos se ahogan, y en tiempo seco en lo alto le que man, y por esto el que ara deue muy bien mirar que todo quede y gual, por que el agua que es alma de la tierra y gualmente se reparta quando lo regaren o llouiere, y el sol lo efcaliente. Otro prouecho de arar bien es mezclar y incorporar muy bien la vna tierra con la otra o el estiercol o tierra. Portáto el que ara conuene que mezcle muy bien lo vno con lo otro, por que todo lo que queda descuberto se seca con el sol, o se quema con el frio, o lo come las aues. Otro prouecho es desmenuçar la tierra que esta hecha terrones, porque mejor recibe la tierra el agua, que es alma y vida de la tierra, y la retiene y guarda, estado desmenuçada, que no la que tiene terrones, por que el terrón como esta en si junto, no recibe la simiente ni la humedad del cielo, como desmenuzado, ni da sustancia alguna. Y por esto los agricultores mandan que quando el campo se aare, desmenuzen con el açadón los terrones que se leuantaré y allende de estos ay otros prouechos, vno es matar la yerua, la qual quita la sustancia al trigo, chupando las rayzes y ahogandolas, y mata del todo. Otro remedio ay que se molifica la tierra, y se para muy hueca, fofa, y esponjosa, la qual si ha estado dos, o tres años por labrar, estara muy tiesa, apretada, y hecha vna piedra, y por esto auisan los Agricultores, y en los Prouerbios, que el buen labrador no dexé de arar sus tierras cada año por que se echá a perder, y así lo dize el Sabio y Plinio, que no ay cosa mas dañosa para las heredades, que daxarlas muchos años, perdidas, y hechas eriales, por que como estan tan duras que no las puede penetrar el agua, sol, luna, influencias, y en tal tiempo

tiempo que muchas vezes no sabiendo arar ni cauar a los tiempos propios, conuenientes y vtilés para ello, pierde su trabajo, y queda perdida la tierra por muchos años. Por lo qual dize Virgilio y Teofrasto que no es facil saber bien arar, es arte dificultosa, pocos la entienden, y así lo vemos por experiencia, vnas quieren ser labradas en vn tiempo, y otras en otro, vnas muchas vezes, y otras no tantas, y ningunas menos de quatro rejas, y vayan media vara de hondo al sembrar. Considere el labrador que bueyes tiene para arar, porque mas vale poco bien arado, que mucho arañado. Dize Hesiodo libr. O pera y dies, que los bueyes han de ser de ocho años, y Virgilio Geor. i. que sean toros de grandes fuerças, y el que ara de treynta años y mas, este desnudo, sembrado o arado: y en los Prouerbios. xiiij. dize: Dóde no ay bueyes, los pesebres estan vazios, y donde ay grandes y crecidas mieses, es argumento manifesto, que los bueyes que labrarón aquellas heredades son de grandes fuerças. Columela en el segundo contra Celso, dize, que los bueyes sean grandes. Y Propercio, que el labrador trate en toros para arar, y Caton, que venda y no compre. Florián, y Estuan de Gariuay y otros, dizen que el Rey Gargoris tuuo vna hija que cometiendola flaqueza, pario vn niño llamado Abidís. Su Abuelo le mandó echar a las fieras, y a los alanos, y despues en vn rio, y de todo le libró Dios, y sucedio a su abuelo. Este Rey Abidís inuento el arar en España. Los yugos sean cortos, y el cuero que tienen apretado en la frente, se lo estiren a fuera. El timon sea largo de ocho pies, y el détal de dos tercias, la rega sea de veynete y cinco libras, anchia de vna tercia de oreja a oreja, larga media vara hasta el diente: las orejas sean derechas no altas ni apartadas, gruesas, y largas para que abra bien la tierra. Conuene que el labrador tenga conocimiento de los vientos, estrellas, y mouimientos: el rastrojo roça se quemé quando esta nublado y quiere llouer, y de donde viene el viento. El que ara, o siembra, esté desnudo, y sea de grá cuerpo, por que señoree mejor la estera, y trayga vñ cuchillazo para cortar las rayzes: arele quando la tierra se despida menuda del arado, que ni de seca leuante terrones, ni de mojada los bueyes çahonden, o el arado

emboce. La primera reja sea antes de la sementera, o luego despues ahonde vn palmo, y con ello estercolen, y sea en menguante, y no criara tanta yerua, y se incorporara bien con la tierra, y la da gran sustancia, y lo mesmo sea en las viñas, oliuares y otros arboles. Todo estercolar es mejor en el Inuierno. La segunda sea por Nauidad o antes, ahonde vna tercia, para que retengan todas las aguas. Al terciar que es por Mayo. Si las tierras son gruesas herbosas ha se de ahondar para que el calor mate, quemé las yeruas y rayzes estando en flor, y tambien se matan con el frio, o con Cierço: si son tierras flacas, delgadas, no se ahonde, el calor las estragaria. Antes de la sementera se ha de quarar esta reja, y quando siembran, vaya media vara de hondo, y no se perdera simiente: quando corte el viento Gallego, o Abrigo, es bueno arar: dan gran temple a la tierra. Hase de arar siempre en cruz, la reja que se da, corte a la que passó, y no quedara entre sulco por labrar loba o peçe que llaman: si fueren laderas arenlas al traues, y no de alto abaxo. Camil. Los moços hazen grandes vellaquerias quando labran. Iustino. Metan vna vara muy larga por los sulcos adentro, y si passare sin topar, todo quedá mollido y bien labrado. Camileto. Bien sera que digays quantos estiercoles ay, y quales se há de echar en que tierras, viñas y huertas. Iustino. Saber estercolar las tierras, viñas, huertas y otros arboles, es de gran importancia para que lleuen doblados frutos, y de mayor sustancia: ay muchos estiercoles, vno se haze de hojas verdes y secas, otro de personas, otro de cauillos y otras bestias otro del lodo de las calles, y otras cosas, otro de puercos, y otro de bueyes: es necesario que todos ellos esten embueltos mezclados vnos con otros: si por si se echassen, estragarian los panes: aya dos muladares para remudar el estiercol, y vengán las aguas a ellos, como dixé, y otro de aues palomas, gallinas, y otras: otro se haze echado paja en el camino, y estando hollada en el Inuierno, cogerla con el lodo a vn cabo: ay otro que es el pelo de los bueyes, otro y el mejor, la ceniza, y se puede hazer, dexando la paja en la heredad, y dos dias antes que la siembren, quemarla, y derramar la ceniza, y sembrar.

brat, y otro de ganado, remudandolo de dos a dos noches, es muy bueno. Estos tres estiercoles son buenos para las heredades que estan tres o quatro leguas. Camileto. Estos estiercoles son buenos para todas las heredades? Iustino. Buenos si, pero no para todas, vnos para vnas y otros para otras: para las tierras humidas, frias y gruesas, es bueno el de cauallos podrido para las delgadas y frias, el del ganado, o el de las aues, echandolo ralo para las secas y calientes, el lodo de las calles, o de los caminos, las secas y frias lo de los cauallos muy podrido, y no palse de vn año, y mejor el dl año que no cria yerua para las delgadas, humidas y frias, el de las aues, o del ganado, el mejor estiercol es el pelo de bueyes, o la ceniza, o qualquier cosa, y mas seguro: las huertas quieren estiercol mas nueuo, porque las riegan: las tierras que se riegan, quieren ser mas estercoladas, porque no las ponga duras y empedernidas el agua: en los valles se ha de estercolar mas que en los cerros o paramos, estercolen con grandiscrecion, para que en poca tierra se cojan muchos frutos mas vale estercolar dos vezes que no vna, porque a lo poco se puede añadir, y lo mucho no se puede sacar, y quema y abraza la tierra el estiercol con su calor, abre la tierra, y la pone hueca, fofa, y esponjosa, para que reciba y retenga las aguas que cayeren, por muchas que sean, ayudando y confortandola con su calor, virtud y sustancia contra la gran frialdad de las aguas, para que no mate, ni ahogue, ni estrague los panes, y lleuen los frutos doblados, como haze las vinas, oliuares y huertas, y por poco que llueua, hazen que la tierra frutifique: con su calor, sustancia, y virtud recrea, conforta, y conserua las rayzes, y haze salir el pan con fuerza y vigor, y defiende del yelo y calor: la tierra sin agua, es cuerpo sin alma, y sin estiercol flaca, seca, fria, sin fuerza, sustancia ni virtud como solia, despues que Dios la maldixó, Gen. vi. Las tierras son como los cuerpos enfermos, y nos quieren vnas medicinas, y otros otras: haze de estercolar de dos a dos años, y así como negocio tan importante los agricultores lo encargan mucho, Camileto. Por no entender esto ni hazerlo en la Andaluzia y otras partes, y nos años por poca, y otros por mucha agua no

se coje pan. Iustino. Sintiendo esto el Rey Catolico, dió libertades a los Sicilianos y a otros, porque truxessen bastimentos a la Andaluzia. Camileto. Dicho del estiercol, conuiene digays como se ha de sembrar, y lo que toca a las simientes, porque muchas vezes se pierden, y no se entiende. Iustino. Toda simiente sea nueua del mismo año, y escogida grano a grano, este lleno, liso, mazizo, grueso y seco el grano, y no arrugado, de buen olor y color, y sea la tierra donde se ha de sembrar semejante a la que nació, de seca a seca, o de húmeda a húmeda, o fría a fría, y así lo demas. La tierra buena estraga la simiente agena, y la mala a todas quando siegan, busquen las matas grandes, crecidas, macollas que llaman: y tengan las espigas gruesas y largas, y de buenas tierras, faquen el grano aparte para simiente. Ay muchas diferencias de trigo, trechel, o rubion, ay blanco candeal, ay arisprieto, es casi trechel, y se haze en tierras gruesas, calientes, y no humidas: el arisprieto quiere las mismas, el candeal, o blanco quiere tierras liuianas, frias, humidas y sombrías, y así es lo de raspado: el tremesino quiere sembrarse por Enero, y en regiones frias de muchas aguas y nieues. Ay dos especies de ceuada, ladilla y franca, y se quieren sembrar en tierras gruesas, sueltas y secas: ay otras dos auenas sin la montes: siegase la blanca o casera, y la negra como la ceuada, y en tierras gruesas el centeno se siembra ralo y temprano, si es para alcacer mas espeso, quiere tierras algo calientes y ligeras, su harina engorda mucho los bueyes, puercos, y a los q vñan comer su pan: siembrase en lodo, la ceuada en poluo: el trigo en todo, las hauias, lantejan, panizo, mijo, ceuada, y auena quieren tierras gruesas, sueltas, y bien labradas, son secas, y frias, y estragan, esquilman la tierra mas que otras: los garuanços son calientes, poco húmedos, porque son salados, los yeros, cañamo, nauos, çanahorias, chíriuias, ajos, rabanos, y cebollas son calientes, y secas, no estragan tanto como las frias, y secas, el trigo es húmedo, templado, y caliente: el que siembra, derrame la simiente y igualmente, echando el pie derecho con el brazo derecho, y si sembrassen todo como las hauias, sería mejor

mejor, y no se perderia simiente. Camileto. Dizen que en coget y recoger va el Agosto, no sera malo tratar dello. Iustino. No fino muy bueno y aun necesario. Las herashan de estar cerca del pueblo vnas de otras apartadas, y en lugares altos, secos, duros y rasos para el ayre, y si trillassen con bueyes, como solia toda España y oy en Estremadura, y otras partes, sería bueno passadas dos horas poner encima del trillo diez o doze arrobas de peso y trillarían mas y mejor que con otro animal, sería la paja mas larga, blada, sana, lo que no es con otro animal. Camileto. Dizen que en coget y recoger el pan está todo. Iustino. Es así, den se grande priessa: la tardança en todo es peligrosa. Iustino. ff. soluto. Porque si se moja no se conserua, la humedad con el calor lo corrompe. Camileto. Quantos años se pueden conseruar? Iustino. En Campos, y otras partes diez años y mas. Y acontecia hallar los silos llenos de trigo de veynete años, y esto con guerras que duraron en Castilla desde el Rey Rodrigo, hasta la toma de Toledo, y valia vnahanga de trigo dos maravedis y medio, y vn carnero quatro, como dixé, oy con quinientos años de paz vale vn ducado, y aun mas, y vn carnero casi dos, y vn buey de Guadiana mas de veynete ducados. Solian ensilar el pan en silos, porque cogian mucho, oy como arañan con mulas, y todo se lo comen, en muchas partes lo meten en vnas camarillas, por ser poco: en tanto grado es esta necesidad, y falta de todo, que si passan por Campos dozientos soldados, no hallan que comer, y sustentò quatrocientos años guerras, como dixé. Camileto. Dixistes que vna raula, o macho come y gasta por mas de doze personas, como no heroes todos de perecer? Iustino. Apartose España de lo que era justo, y los passados vsaron mucho tiempo, y así está como veys. l. fina. ff. constitut. princ. que era arar con bueyes, y feruirse dellos, y es imposible de toda imposibilidad que puedan boluer aquellos dichos tiempos, y barato de cosas, sino tornando a labrar con bueyes y criar sus ganados y cauallos como solia, y guardara sus riquezas, y dineros, y no se los sacaran, como se los sacan mas ha de dozien

tos años, trayendole bastimentos como dixé. Camileto. Si me days licencia, queria preguntaros vn negocio importante. Iustino. Que es esto? Cam. En la Andaluzia y otras partes no se puede conseruar el trigo, ni guardar como en Campos: desseo saber si ay algun remedio para ello. Allende desto ay vn mal en España, y es muy general, por donde creo, q se pierde mas pan de lo que se entiende, y es que en las heredades nacen vnas malas yeruas retamas mielgas, otras que llaman palmares, y otras colcojos, y otras muchas que aun que las rogan, tornan a nacer, y deuen estragar y hazer daño. Iustino. No se os acuerda que dixé que auia vna parte de la agricultura que llaman cultivar, que es quitar, arrancar, matar las yeruas, y lo demas que haze mal y perjuizio al pan, y estas yeruas quitan la sustancia, y estragan, y para destruirlas y perderlas de todo, es muy bueno en trillado, rogarlas y cubrir las con vn moton de paja, de manera que ni el sol las escalfete, ni el agua las humedezca, y esté vn año cubiertas, y dos dias antes q las siebren, poganles fuego, y quemar se ha las rayzes, y sacar las secas, si araren hodo: la razón es, por q como el sol no las escalfete, ni la agua las regò, q son las causas eficientes y formales de la procreacion, propagacion, y produccion de las plantas, no pudiendo conseruarse, viené a secar y a morir por faltar el calor y humedad q todo lo que perece, es por faltar, estas dos cosas mayormente q el fuego la halla sin vida, y las quema, y haze ceniza. En la Andaluzia, y en otra qualquier parte si quisessen, se podría conseruar el pan tanto tiempo como en Campos, y en otras partes no es cosa nueua en sola España conseruar se el pan, sino muy general en todo el mundo, como lo conseruò Iosefo Governador en Egipto por Faraon, y los Flamencos, Alemanes, y otros oy lo conseruan, y se podría dar otra orden, que ni fuesse tan embaraçosa, y mas vtil y prouechosa. Camileto. Por cierto señor Iustino, q todo lo q aueys dicho, se haze en Ytalia, Francia, Grecia, y otras partes, y entre Turcos y Moros se labra cò bueyes, y todos viuen descansados, y tienen lo que han menester, y quedo admirado, como estos labradores no entienden su perdicion, en todo

De la fertilidad

todo vá al contrario. Iustino. Ellos tienen su pago y crecieran sus daños hasta que bueluan a los bueyes como está dicho. Camileto. Lo que aquí resta es suplicar humildemente a Dios nos perdone y alumbré con gracia, para que se haga y ordene mande y xecute lo que mas a su santo servicio conuiene, y al bien publico de España, y no dexar vn tan gran negocio al parecer y iuzio de los labradores que oy España tiene, sino que los Corregidores, Governadores, y Magistrados, tomen la mano, y vean como se labra, como se hizo en Roma, quando se hizo la ley Agraria. Y esto es lo que dixo Plinio, que los Emperadores con sus manos propias arauan, y no ponian menor diligencia en ello que en ordenar los exercitos. Ciro Rey de Persia tenia trezientos mil bueyes para arar, y cien mil quinteros, y para las guerras sacaua destos los soldados. La arte de agricultura se ha de tratar por génes gra.

(S)

Laus Deo.



ues y de letras, como dixe, porque es gobierno del mundo, y sustento, reparo del linaje humano. Porque sin ella las leyes que son las armas, que son hermosura y decoro del imperio, y lo demas perece. El bien labrar no tiene precio. Dize Plutarco que vn labrador labraua quatro heredades y dio vna en casamiento a vna su hija, y labró tres, y cogia tanto como de las quatro, trabajado en ellas como en las quatro, dio las tres, y quedose con vna, y cogia tanto en ella como en las quatro, porque tanto trabajaua en sola ella como en todas las quatro: donde queda manifesto y claro que todo va en ahondar mucho la tierra, que natura no falta, ni jamas ha faltado. Camileto. A así me parece: ya es hora que os vays a reposar, yo tengo de madrugar, y tengo larga jornada, la merced que me aueys hecho tengo en mucho. Nuestro señor quede con vos. Iustino, vaya con vos, Amen.

SVMARIO DEL LIBRO INTITVLADO DISCVRSOS

DEL PAN Y DEL VINO DEL NIÑO IESVS. Compuesto por Diego Gutierrez de Salinas vezino de la villa de Brihuega del Reyno de Toledo.

(S)

Reduzido a cinco puntos los mas substanciales que se contienen en el dicho libro, de que abaxo se da razon, y de lo demas contenido en el dicho libro se da cuenta por relacion como adelante se vera.

3

Los cinco puntos, o aduertencias mas substanciales que se contienen en el dicho libro, son,

EL primero, es lo que adierte en el capitulo 3. del libro segundo, que trata de quando no se ha de arar ni sembrar la tierra, aunque parezca que esta buena.

EL segundo, es del capitulo 5. del mismo libro, que trata de la orden que se ha de tener en sembrar el trigo para que nazca dentro de tres dias.

EL tercero, es del capitulo 16. del mismo libro segundo, que trata de quando se han de podar las viñas, para que sin acrecentar costa se coja vn tercio mas de fruto de lo que se suele cojer.

EL quarto, es lo que se dize en el capitulo veynte, y veynte y vno, del mismo libro segundo, a cerca de la orden que se ha de guardar en las cubas y tinajas, y soterraños, y de como se puede remediar vna tinaja, o cuba de vino que va ya a agro, y de como si esta buelto se podra aclarar.

EL quinto, es del capitulo 2. del libro tercero, que trata de la fundacion de vna cofradia para que los labradores se conseruen.

Da EL



El Impresor



AVIENDO acordado de imprimir el libro de Agricultura, que compuso Gabriel Alonso de Herrera, auna con el tratado de la Fertilidad de España, compuesto por Ioan de Arrieta, el de la Agricultura de Lardines, tube noticia deste libro intitulado, Discursos del pan y del vino del niño Iesus, que compuso Diego Gutierrez de Salinas, vezino de la villa de Brihuega, y aunque al principio propuse de imprimirlo todo en la forma que su autor lo compuso, despues a parecido a algunos amigos mios, aficionados a este exercicio de la agricultura, que sera lo mejor reducirlo a un sumario breue, tomando del lo mas substancial, y sacarlo assi impresso, porque desta manera los que tuuieren desseo de aprouecharse del libro, en lo que es de importancia para la agricultura, lo allaran en este sumario, y con poco mas de lo que auian de costar los demas tratados de Agricultura, tendran recogido en vn cuerpo lo que en esta materia esta escripto hasta agora por nuestros autores Españoles y no tendra que agrauarse desto nuestro primer autor, pues ya vemos introducido el salir a luz cada aia sumarios de libros importantes, que otros autores escriuieron, y siendo el intento de los unos y de los otros el aprouechamiento de nuestros proximos, como lo es el mio, escusado esta quien conforme al talento que Dios le dio, haze lo que puede aunque sea poco, solo se sirua de darnos su gracia con que todo se encamine a mayor honrra y gloria suya. Amen.

Lo que

Lo q resulta de las informaciones, que estan al principio del libro en veynte y ocho ojas.



LAS cosas contiene este libro, que en materia de Agricultura son muy nuevas. La primera en quato enseña como nacera el trigo a tercero dia desque se aya sembrado, y que siendo entierra mal labrada, y aunque el tiempo este muy adelante produzga fruto abundoso. La segunda que podádose las viñas despues que está muy salidas, alla al fin de Mayo, o poco antes, lleuen vn tercio mas de fruto sin mas costa de la que se hiziera labradose en el tiempo acostumbrado, y sin q por esto la cepa se canse, ni la viña pierda nada.

La tercera es en lo que aduerte para la conseruacion de los vinos, de manera que no se tornen agres, en las partes donde à esto estan sujetos, dando para todo años importantes. Y como estas cosas por ser nuevas, y aun algunas dellas contrarias a lo que en esta materia se àplatica do hasta agora, y que por el configiêto auian de causar incredulidad, o por lo menos admiracion, quiso preuenirse el autor con otra cosa que tambien à sido bien nueva, que es sacar en libro impresso las informaciones que para verificacion de lo suso dicho se reciuieron, con que allêde de la autoridad que por si merece el libro, y quien lo compuso, aña de fuerza en los animos bien intencionados, para que dando credito a la experiencia, que en efectos naturales puede mas que la razon bien compuesta, se persuadan y creâ los que lo leyeren que es posible lo que fino se viera prouado a penas se creyera: para lo qual acudio el autor al Consejo Real de Castilla, donde pidió que se le diese vna prouision Real, en que se mandase a los Alcaldes y Iuezes Ordinarios, de las villas y lugares donde le conuiniesse

se examinar algunos testigos, para en verificacion de lo suso dicho, y en abono de su persona lo huuiessen de hazer, como ello se hizo assi: y para esto se despachò la dicha prouision en Madrid, à .17. de Deziembre, de .1596. años, y está firmada por cinco de los señores del Real Consejo, y referêdada por Gonçalo de la Vega, escriuano de Camara del Rey nuestro señor, y assi en virtud desta prouision examino quinze testigos, y de ellos los cinco primeros, que son Diego Miguel vezino de Mostoles, y Ioan Francisco Clerigo, Ioan Martin barbero, Francisco de la Cruz, Ambrosio Hernandez vezino de Moraleja, deponen, que veynte dias despues del dia de Todos Santos, el año de mil y quinientos y nouenta y seys sembrò el dicho Diego Gutierrez de Salinas dos fuertes de tierras, que la vna dellas tenia sola vna reja, y la otra no tenia ninguna, sino que la sembrò sobre el restrojo y que al tiempo que las sembraua hazian burla del todos los que lo veyan, por ser en tierra tan mal labradas, y estar el tiempo tan adelante, y que saben que el dicho trigo nacio dentro de tres dias de quado se sembrò: auiendo dicho y certificado el dicho Diego Gutierrez que nacera dentro de los dichos tres dias, y que por esta causa algunos destos testigos tuuieron cuenta con las dichas dos pieças, y assi el tiempo que se sembraron, como tambien despues en el discurso del año, por el mes de Mayo, y que estaban abentajados de los demas trigos, y que se cogio en las dichas pieças mucha cantidad de trigo, al respecto de lo sembrado.

El sexto testigo es Pedro Almonacid, vezino de Brihuega, dize que a persuasio del dicho Diego Gutierrez, por ser persona honrrada, y de tan buen entendimiento, se persuadio a sembrar en poco, y assi echo vna amelga, y sembrò en vn restrojo medio celemin de trigo por medida, despues de todos Santos, como quinze dias, y que al tiempo que hizo esta siembra, estava al linde vna hazer de vn hermano suyo sembrada, y muy empradecida de trigo, y que auiendo tenido este testigo cuenta con lo que sembrò, vio que nacio dentro de tres dias, y se fue auenta

Dd 2 jando

jando de tal suerte, que dentro de pocos dias era de mayor caña y espiga que lo del dicho su hermano, y que llegado a sazón lo segó, y cogió con cuidado, y así lo sacudió en unas tolas a golpes, y lo limpio, y sacó dello una media de trigo antes que menos, que viene a ser a razón de diez y seys por uno, y que todas las personas a quien este testigo lo contó lo tuvieron a mucho por ser en tierra delgada y flaca, y que quando huviera respondido a razón de cinco, o seys por uno, huviera sido mucho, y así tiene por buena esta inuención del remojar el trigo para sembrar, por la forma que el autor lo enseña, en la parte donde trata desto. Otros tres testigos vezinos de la villa de Villafraña, que son Ioan Gomez Paltrano el viejo, y Ioan Rodriguez, y Ioan de Heredia, Alguazil mayor de la dicha villa, deponen sobre la conseruacion del vino, y dicen, que por consejo del dicho Gutierrez, hizo el dicho Ioan Gomez Paltrano, cierto soterraño por conseruar y guardar su vino, de manera que no se le boluiese, y las tinajas estuuiesen cubiertas de tierra, sin auer cueba, para que el ayre no corrompiesse el vino, y con cierto sombrero por la parte alta, para defensa del sol, y despues que esto hizo en cinco años que lo experimento, quando depuso su dicho dize, que conseruaba mas de cinco mil arrobas de vino sin que ninguna tinaja se boluiese vinagre, y que antes que se hizo esse lo suso dicho, todos los años se le perdía mucha cantidad de vino, en tanta manera que algunos años bertía mas de mil arrobas buelto y perdido, y que al mismo tiempo que este testigo conseruaba sus vinos, por la orden dicha, se les boluía y perdían a otros vezinos de la misma villa sus vinos, por no guardar la dicha orden.

Sobre lo del sembrar el trigo remojado, deponen otros tres testigos, que son Ioan de Torres, y Francisco Martin, vezinos de la villa de Alcaçar, y Pero Lopez Serrano, vezino de la villa de Zuero. Y dicen el primero y tercer testigos, que estando el dicho Ioan de Torres, en la dicha villa de Zuero, amediado el mes de Nouiembre, del año de 1596. y al fin de

la sementera, sembró un pedazo de tierra de la manera que le dixo y enseñó el dicho Diego Gutierrez: y que auíendole despues dicho sus criados como auia nacido el trigo al quarto dia, lo fue a veer, por parecer que hera imposible, y que alló ser ello así, y que nació mas espeso y mejor que lo demas de toda la otra siembra. Y el segundo testigo dize, que auíendo sembrado dos hanegas de candial, sobre restrojo, haziendo lo que el dicho Diego Gutierrez le auia dicho, cogio de llas treynta y seys fanegas y media de trigo, que conforme a lo que se solia coger de las tierras donde se sembró, y tan tardío, fue mucho salir,

Sobre lo del podar las viñas por el mes de Mayo deponen los otros tres testigos y el primero dellos que es Alonso Nieto de Yela, vezino de la villa de Ribatajada, dize, que por orden y consejo del dicho Diego Gutierrez, hizo experiencia en ciertas cepas y puestos diferentes de sus viñas, y las podó por la orden y al tiempo que el le aconsejó, y alló quando las fue a reconocer que tenían un tercio mas de fruto que las otras cepas.

Y el otro testigo que es Hieronimo Diaz, vezino de la villa de Alcobinas, dize, que en una viña que este testigo tenía entre otras, en termino de la villa de Varaja, hizo por consejo y orden del dicho Diego Gutierrez la dicha experiencia, y halló al presente la dicha viña con mas fruto que las demas, en mas cantidad del doblo.

El tercer testigo que es el .15. y último de la dicha informacion, llamado Ioan Lopez Clerigo, vezino de la dicha villa del Casar, dize, que tambien hizo la dicha experiencia en una viña suya, y que auíendo ydo a reconocerla por el mes de Octubre, que fue el dia antes que depusiese su dicho, alló que estava la dicha viña en la parte y cepas donde hizo la dicha experiencia, mas fresca y con mas vicio, y que tenía la tercera parte de racimos y fruto mas que las otras que el auia labrado con la orden y de la manera que en aquella tierra se labrauan las viñas, de que el mismo se marauillaba, y así este testigo como los demas desta informació, dicen que

que tienen por hombre honrado, y bien entendido al dicho Diego Gutierrez, y que sera de mucho prouecho, el hazer lo que en su libro adierte sobre las cosas suso dichas, y en todo lo demas que el libro contiene.

Libro Primero, del Capitulo Primero.

EN este capitulo haze el autor repartición de su obra, y la divide en tres libros, en el primero dize que tratara de lo que deuenos hazer para con Dios, y en el segundo como se han de labrar las tierras de pan llevar, y cultivarse las viñas, y coger dellas el fruto con mas acrecentamiento, sin que se gaste mas en labrallas, y se conserben ellas mejor en si, y sea mejor el vino, y que de lo uno y de lo otro se haga sciencia. En el tercer libro dize que trata de las causas que ha auído para perderse el mundo con locuras y trages extraordinarios, particularmente los labradores, y de su remedio, y como se podran mejor conseruar. Dize tambien que para sacar esta obra a luz, ha hecho el mismo experiencia de las cosas de mas importancia, para poder dezir algo de lo que mas conuiene: y adierte que seria de importancia los labradores en cada lugar los dias de Fiesta, con su Cura, y tratar por un rato de las cosas del campo, para que corejadas las razones y experiencias de cada uno, se apurasse lo que en cada diferencia de tierras pareciese mas conueniente. Tambien dize como se pueden terciar las tierras, y que auíendo tratado dello con algunos labradores viejos lo aprouaron haziendo de esta manera, que si uno (pongamos por caso) ha de sembrar y baruechar con un par de mulas, o bueyes, en un año sefenta fanegas de sembradura, que son treynta que siembra, y treynta que baruecha para otro año, que es mejor que el tiempo que gasta en esto lo gaste en hazer veynete fanegas de baruecho, y veynete que siembre, y las otras veynete que se queden etriales, y darles una reja abueltas de Nauidad, para que se empape la agua en ella, y luego al otro año baruecharla, y al tercer año sembrarla, y que así labrando bien labradas las veynete fanegas se cogera mas pan que de las treynta, por mu-

chas razones que el autor da en el dicho capitulo.

Del Capitulo Segundo.

TRES cosas, o vicios pondera el autor en este capitulo, que segun dize suelen reynar en los labradores, juramentos, mentiras, y quebrantamiento de Fiestas: y antes de declarar los daños, que de estos daños se siguen, dize que en este cuerpo de la Republica, son los labradores los pies que sustentan esta machina del mundo, y trae para esto el discurso que a este proposito hizo Plutarco, en el libro que intituló Doctrina de Principes, donde pinta al mundo, y lo que en el cada uno representa: y viene al fin a dezir que los labradores como esta dicho son los pies que sustentan esta Republica, y dan de comer a todos los estados, y que así se deuen estimar en mucho, pues beemos que trabajan para que holguemos, y ayunan para que comamos, sudan para que nos regalemos, y son de continuo, pies que todo el cuerpo sustentan sin que nadie les ayude ni agradezca lo que hazen, auíendo de ser lo contrario, por las razones dichas, y a proposito de los juramentos, y del quebrantamiento de las Fiestas, y de quantos aborrecidos tiene Dios estos vicios, y de los castigos que por ellos tiene echos, refiere algunas historias así Sagradas como humanas, que por no ser del intento que lleuamos, que es solo de tratar de las cosas de Agricultura, se dexan de poner aqui: bealas quien quisiere en su autor.

Del Capitulo Tercero.

PARA tratar el autor en este capitulo de la orden del dezmar, que es su principal intento, trata de los vicios de la Inuidia, y Auaricia, poniendolos por fundamento para dexar de dezmar, y refiere a este proposito las historias de Abel y Cayn, y tambien la de Daniel, en lo que le acaecio en el lago de los Leones, y por ellos persuade la obligacion que ay de acudir a Dios con los diezmos, con puntualidad y de buena gana, pues con esto no solo se nos disminuyra la hazienda sino

que antes nos las acrecentara el Señor, pues nunca desampara los suyos, y menos los que en el ponen del todo su confianza. Refiere tambien ciertos dichos de Platón, en el libro de Republica. Y el último es para engrandecer la labrança, y con esto y vna octava que pone al fin acaba este capitulo.

Del Capitulo III. y V.

EN estos dos capitulos prosigue el autor la materia de los diezmos, que comenzó a tratar en el pasado, y dize los daños que vienē de arrendarse los diezmos, particularmente en el Reyno de Toledo, dandoles razones dello muy clara y estēdidamente. Pone así bien la orden que para euitar estos inconuenientes puede auer, dezmando desde la era, con muchos aduertimientos y consejo de importācia. Pero porque en esta materia se peca mas de voluntad que no de ignorancia, pues en todas partes saben si quieren como se ha de dezmar, y en cada tierra y diferentes vfos, así siguiendo nuestro intento de la breuedad en este sumario, se remite a que le vea en el autor, quien de lo dicho quisiere tener noticia.

Del libro Segundo, q̄ trata del arar de las tierras, y sembrar.

DE las cosas que tocan al seruicio del hombre, en que trata como se han de arar las tierras, y del sembrar, y lo demás que a esto toca.

Del Capitulo Primero.

AL principio deste capitulo trata el autor, de las señales de la buena tierra, y porque esto queda ya dicho en el libro de Agricultura, podemos remitirlo allí, al q̄ lo quisiere leer: y en lo que toca al cultivar y labrar las tierras para que mas nos aprouechen, dize que todas las vezes que en Inuierno se labrare en tierra fria, sea si es posible en buen tiempo, y con calor, o a lo menos que corra ayre Solano, o Abrego, de manera que benga de tierra caliente, y que quando ay eladas y haze frio, a de ser entrado el dia, vna hora despues de sa-

lido el sol, y que se dexa a la tarde quando aya entrado el sol, y empezare a refrescar, pero en Verano si es tierra mediada, a de madrugar el juberó, y arar hasta las nueue, o las diez del dia, y luego hazer fiesta, y tomar despues a las tres, o quatro de la tarde, y de xar despues de anohecido, y q̄ se requiere guardar a la tierra sus tēples, como a vn cuerpo humano, que si le quitan la ropa con mucho frio le daña, y si se descubre al sol le destruye, que así no es menester, que en Inuierno quando hiela y haze mucho frio, ni en Verano quando haze mucho sol, se atē o caue la tierra, por q̄ es necesario huyr todos los extremos, y que de no arar con calor hazen prouecho a las bestias, que se secan, comen, y defecan, y el juberó reposa, come y duerme, y despues bueluen al trabajo con mucho brio, y hazen mas hacienda que si trabajan todo el dia, y porque mejor se persuadan los que esto leyeren a labrar con cuidado y con orden y concierto, mirando y aduertiendo lo que se haze, trae por exemplo dos hombres que en su tiempo, y en su tierra se auian echo ricos solo con labrar bien sus tierras, viñas y oliuates: de los quales dize, que tomado tierras perdidas y pedregosas, y que por auer dexado los bueyes, y arar con mulas, tenían muchas rayzes y fusta que auian echado, ellos las desemboluieron y sacaron las piedras y rayzes, cauandolas mas de media vara de hondo, sacando y arrancando las piedras y rayzes todas de quajo, y despues echandoles estiercol, y que así sazaron la tierra para muchos años: y que el vno dellos le dixo que le auia salido tambien esta labor en vna haza dellas que comprò que el primer año sacò de lo que en ella cogio lo que le auia costado, y que así a entrambos les fue siempre muy bien: y de aqui saca el autor y encarga que cada vno conforme a la posibilidad q̄ tuuiere labre cada año vna haza, o media, o quarta, o lo que pudiere por la orden dicha, y q̄ esto sea en Inuierno, de manera que defen trañen muy bien la tierra, y que despues de bien limpia y cavada le echen estierco encima, porque el estierco tiene tal propiedad que llega a bajo, aunque sea medio estado en quanto alla mouido y levantado, y todo aquello se es-

ponja y aguaca.

Del

Del Cap. Segundo.

POR las tierras que por ser flacas dexan de traer fruto, da por remedio el autor que las dexen holgar algun tiempo, dandolas vna buelta al Inuierno, en cada vna año, y que despues de auer olgado vn año, o dos, conforme al grossor de la misma tierra, se ha de hechar a buelta del fin de Agosto, cantidad de paja que cubra la tierra de tal haza: aduertiendo, que dōde menos fusta huuiere se heche mas paja, para quemarla el mes de Setiembre siguiente: y si tubiere fusta, o roça verde se le de fuego en menguante de la Luna, y sea con el mayor calor del Sol, a medio dia, y a tiempo que ya parezca que quieren reboluerse los ayres, y sino ay rastrojo, o roça que esté verde, es mejor dar fuego en creciente de Luna, y que en las tierras quemadas es mejor que la siembra sea tardia y a caxco, y para las tierras gruesas dize tambien que se podra guardar la misma orden en quemar los rastrojos, ora sea en tierras que se siembran de tres a tres años, ora en las de cada año, en las de mucha fusta, quemando los rastrojos, y en las de poca hechando paja, como está aduertido: y que en las tierras viciadas donde el trigo se hecha de loçano, es bien sembrarlas a menudo, mudando las simientes en abas, alholbas, y sus semejantes, o pacerlas con ovejias, como ya se suele hazer en muchas partes, y q̄ a las tierras donde ay demasiada humor, o agua recogida se les hagan sangreras, o muchas acequias por donde corran las aguas, y porque lo mismo q̄ el autor aduertie a este proposito, con lo demás que en este capitulo se trata, queda dicho en el libro de Agricultura de Gabriel Alonso de Herrera, se dexa de referirlo aqui.

Del Capitulo tercero que es notable.

ESTE capitulo y el siguiente, son los q̄ para este sumario estan notados, que son de los más notables, porque en ellos aduertie algunas curiosidades, que por experiencia las vino a allar el author, a cer-

ca del arar en Verano, y del sembrar en creciente, o menguante despues que a llo uido, y de otras cosas a este proposito: y así auiendo referido al principio deste capitulo algunos dichos de Philosophos antiguos, acerca de la estima y caudal q̄ antiguamente se hazia de la Agricultura, y como de la labrança sacauan sujetos para Capitanes, Emperadores, y Reyes, y dicho a este proposito algunos cuentos y sentēcias muy buenas. Viene a tratar del negocio principal, y dize q̄ es cosa muy notoria y platicada entre labradores, que quando en Verano se moja la tierra con el agua que cae del Cielo, en especial si es poca, que si la menean y labran, si alcança en lo seco el arado, que cō la calor que tiene la tierra y con el humor del agua queda desazonada para algunos años, y como no saben el remedio no hazen mas de darles sus labores ordinarias, descuidandose en hazer lo que conuiene, con dezir que se a de tener confianza en Dios, y a este proposito de como teniēdo confianza en Dios nos auemos de ayudar, cuenta vn cuento de dos pobres, el vno de los quales se valio de vna haz de paja que recogio en el campo, y auiendo la vendido sacò con que almorçar, y el otro que no quiso hazer otro tanto se quedo sin almorçar, y que despues auiendose topado entrambos le dixo el primero, no fuera bueno auer ydo por paja y huuieres almorçado como yo, y que el otro respondió, confianza en Dios q̄ el lo remediará, a esto replico el primero, ya Dios me ha remediado a mí sobre buena haz de paja mientras Dios lo remedia bueno es auer, yo almorçado, y así dize que haziendo los hombres lo que es de su parte, es bien hazer confianza en Dios, pero que si el labrador haze necedades en labrar mal su tierra, como las haze quando en Verano labra en la sazón dicha, y por esto como es cierto dexa de coger bien, atribuyalo a su necedad, pues no somos nosotros santos que ha de hazer Dios por nosotros milagros traordinarios, y luego despues desto trata del remedio, y dize lo siguiente:

Notoria cosa es que quando vn hombre se purga que se alteran y leuantan los humores, y cada dia se ve que el estomago recieue mal entonces el mantenimieto

Dd 4

y le

y la sabe mal, y le amarga quanto come y beue, bien, y así passa con la tierra, tiene en sí recogido el mal humor de la mala fazon que le han dado: viene vn creciéte de la Luna, sube el humor a la faz de la tierra, y es de manera q̄ quien lo quisiere veer, lo podra veer como yo lo he visto y experimentado muchas vezes, cauando en vn menguante de la Luna media vara en la tierra, y mirando la tierra del hōdo he hallado seca y aspera y enxuta, y en aquella mesma parte, y en la mesma hondura cauando dos pies junto a aquel hoyo, y haziendo otro hoyo en el creciéte de la misma Luna, sin auer llouido ni helado, y hallar la tierra con tanto humor, que apretandola en el puño hazia bodeques della: por donde he benido à alcançar y a entender que todas las vezes que se hara y labra la tierra auiendo llouido a buelta del creciente de la Luna, en vn dia o dos a delante, si la labran con aquel humor que tiene, la dañan y corrompen y echan a perder totalmente, y si se siembra en esta coyuntura, aunque este la tierra muy labrada y sea muy buena, no se cogera della la tercera parte que se auia de coger: y es menester advertir mucho en esto, que es muy peor que arar quando llega el seco con lo verde, y así como sale arriba la bascosidad y mal humor de la tierra en el creciente de la Luna, y se junta con el agua que cae del Cielo, si se ara entonces juntafe el mal humor con el humor del agua que cayò, y como entonces se menea y mueue la tierra quando la aran o cauan con esta mala fazon, estragala, y destruyela, de la manera que quando echan el manjar en el estomago, quando esta purgandose, y estan remouidos los humores, mire cada vno lo que haze: alca bo de todas las Lunas, en el creciente dellas, ò doso tres dias antes, no labre quando huuiere llouido, ò llouiere a buelta de los crecientes dellas, y prueuelo fino lo quiere creer, que así he echo yo, y no digo como el pobre confianza en Dios, que Dios quiere que miremos lo que hazemos, y que seamos cautos, y que no biuamos como bestias, pues su Magestad nos dio vso de razon, y cinco sentidos y libre albedrio, para que si hizieremos mal nos quejemos de solos nosotros. Y porque

es justo dar consejo y remedio a nuestros proximos, o en especial à muchos labradores que tienen sus criados, y ellos no asisten a labrar, antes la encargan y encomiendan a los mayordomos y criados: sera bien q̄ quando ayan hecho algun hierro de los dichos en este capitulo, y vean estragadas las tierras con poco pan y muchos cardos y malas yeruas, que acudan al remedio para lo por venir, y esto se ha de hazer quemando los restros, y echádoles paja con la orden dicha en el capitulo pasado: y no se afrente nadie de sembrar paja por Agosto, q̄ mejor es sembrar entonces paja para coger otro año trigo, que sembraren Octubre trigo bueno, y coger el Agosto cardos y amapolas: que haziendo nosotros de nuestra parte lo que deuenos y podemos, confianza en Dios que nos dara trigo sembrado paja, como dió al pobre de comer por yr a cogerla.

Del Capitulo Quarto.

AL mismo proposito de lo que trata el autor en el capitulo pasado aduierte otras cosas de harta importancia, y dize. Lo primero, que para labrar la tierra que tiene mucha humedad, se le ha de echar estiercol de caualleriza, que es algo seco, y el de ganado y aues, que es caliente, y se ha de labrar en menguante de la Luna, y que sea entrado algo el Sol si es Inuerno, y haga tiempo raso siendo posible, porque en el menguante está la tierra cō poca sustancia y enjuta en sí, por las razones dichas: y así es bien labrar entonces la tierra humeda, porque se deseca y confaciona mejor. Pero si la tierra es sequiza y corajuda, se le ha de echar estiercol del lodo de las calles, cō algo de paja rebuelto, y casca y otras inmundicias humedas, y pelos de bueyes y ceniza quemada de qualquier cosa: y que se labre al postrer quarto del creciente, porque entonces esta la tierra mas humedecida, y con mas correa. Y cuenta que à el mismo le acaecionò auer podido labrar cierta tierra en menguante de puro seca, y embiarla despues a labrar en creciente, y labrarse razonablemente, y sin mucha fuerza.

Dize tambien lo segundo, q̄ en las tier-

ras mediadas que ni son humedas ni demasiadas secas, y donde llueue nuestro Señor razonablemente, se deue advertir, q̄ de ordinario tiene vna haza, cabeçada, medianil, y hondonada: y que el que va arar tiene por vso luego que escampa comenzar por lo hondo, y acabar en la cabeçada, en lo qual se yerra mucho, porque como en acabando de llouer esta lo baxo cargado se pisa y haze varro, y pierde todo, y quando labran lo de arriba ya no tiene fazon, por auerse ydo el humor a lo baxo: y así aduierte que quãdo escampare de llouer, o al otro dia, y sino pudiere en vno q̄ sea en dos dias, labre todas las cabeçadas, y luego los medianiles, y alcabo las hōdonadas, y desta manera darà a todas su fazon.

Aduierte lo tercero, que en estas hazas dōde ay altos, costeras y hondonadas, q̄ lo alto à menester al año dos bueltas, o tres y no mas, porque como es tierra delgada no sufre ararla ni quebrantarla mucho: la costera quiere vna buelta mas, porq̄ sino se la dan, aquello baldra menos: y que la hondonada quiere otras dos bueltas mas q̄ la cabeçada, para desgramar y desfarragar las rayzes y malas yeruas que tuuiere: y si ay algun baden, quiere al doble bueltas que la cabeçada, por la razón dicha: y que respecto de las tierras que fueren, han de acrecentar y mēguar las labores, que esta es regla general.

Lo quarto aduierte otra cosa no de menos importancia que las dichas, y es, que cada labrador à menester para cada par de mulas ò bueyes con q̄ labra quatro, ò seys rejas, porque de no tenerlas, y estar bien proveido de ellas resultan muchos inconuenientes y daños, que el autor refiere. Tambien dize las variedades de yerros y aperos que ha de auer, y en que forma ha de ser: y porque en esto ay grande variedad en todas partes, y se sabe por el vso, y lo que los antiguos han dexado introducido en esto, y tambien queda dicho en el tratado de la fertilidad de España, se dexa aqui de tornarlo à referir.

Al fin del capitulo buelue el autor à encaecer que se tenga cuenta con los crecientes y menguantes de la Luna, y con labor de los altos, medianiles, y hondonadas: y aduierte que se tenga mucha cuétra con esto, y que para tratar dello y de lo de mas que puede ser conueniente para la la-

bor del campo se junten los labradores muchas vezes, y traten y platiquen sobre ello, como al principio deste tratado esta dicho.

Cap. V. Que trata de la orden q̄ se ha de tener en sembrar el trigo, respecto de la semétera, y como se ha de confacionar, para q̄ nazca deiro de tres dias, el qual por ser de los mas notables q̄ en este libro se contiene, como lo aduertimos al principio, se pone todo el, como el autor lo copuso.

MVchos autores ay que dizen que no se ha de sembrar hasta que salgan las Birfilias que llama el vulgo, las cabrillas, y otros que es mejor sembrar temprano, y otros que es mejor sembrar tardio, y esta question que ay agora ha auido entre los Sabios Philosophos antiguos, como son, Plinio, Virgilio, Columela, y otros muchos, y la ay oy entre los labradores, y todos postian y dan sus razones, y todos dizen verdad, y es el caso, que como ay tantas diferencias de tierras, y tantos asientos dellas, diferentes vnas de otras, y los temporales tambien acuden en diferentes maneras cada año: vnas vezes se acierta en vna, y otras se hierra en otra, y andan los labradores atino, y figuen su parecer cada vno, y las mas vezes hierrã, por lo qual auiedo yo considerado estas cosas muchas vezes, he procurado de saber como se podria esto reduzir a vna regla general, por la qual todos se rigiesen y gouernassen, de manera que acertassen mas ordinariamente, y se siguiesse provecho vniuersal a toda la republica. Yo he hecho algunas experiencias, y aunque es verdad que no ay regla tan general que no tenga excepciones, alomenos reducirlo hemos a lo mas cierto, para que los hombres lo entiendan con el fauor del niño IESVS: y auiedo baruechado y labrado, con la orden y requisitos atras referidos presuponamos, que ha pasado el Agosto, y se firmo nuestro

tro Señor de embiarnos vn agua, si a esta agua antes que viniese precedieron vientos frescos, y ayres frios, luego auendose calado la tierra sufficientemente, me parece que podran sembrar las tierras frias, y las arenas frescas, y algunos caluizales, y si se detuviere el agua, y no huviere llouido, como si dixesemos en todo el mes de Septiembre, y ya resfriasse, digo que sin llouer gota, soy de parecer, que sembrassen en las arenas, y caluerizos, y tierras muy humedas, para quando se sirua nuestro Señor de llouer, aquello este hecho, y nazca luego, y no le torne a tomar despues el yelo sin que aya arraygado, porque seria en las dichas tierras delgadas grande inconueniente: y torno a advertir, que no auiendo llouido, ni auiendo resfriado, de ninguna manera siembre: pero si ha hecho vna de las dos cosas, bastara, y auenturar se, que de quatro vezes acertará las tres, a lo que yo entiendo. Y en lo q̄ toca a las tierras medradas, para auerlas a sembrar, ha de auer llouido y resfriado sufficientemente, y si no, no se siembre: pero para las tierras gruesas y fuertes ha de auer llouido mucho, y resfriado la tierra para sembrarlas, y sino, se echan a perder, de manera que si bien lo queremos entender, ello mismo se lo dice: y siempre se puede trabajar, y sembrar, pues se vee así, que por la mayor parte todos tienen estos tres generos de tierras, y conforme al tiempo que corre, podemos yr trabajando en las delgadas, y luego en las medradas, y luego en las gruesas, casi de la manera que se han de yr arando, terciando y quartado en todo el discurso del año. Agora que hemos dicho del sembrar, veamos como hemos de sembrar y con que requisitos, para que yo cumpla lo que en la cabeza deste capitulo he propuesto, que cierto que por auerlo prouado, entiendo que ha de ser de tanto prouechamiento en toda España como se montá todos los diezmos, y los pechos, y las demás gabelas que a su Magestad se pagá cada año, de todo lo qual deuemos dar infinitas gracias al niño I E S V S, cuya es esta obra: y digo q̄ quando viene la simencera, y todos empiegan a sembrar con gran codicia, has de yr tu a ver tus hazas, y en las que vieren que nace el pelillo de la yerua, y otras fultas gruesas que vienen verdeguando, a las que mas de esto se les pareciere, haran que vayá

a alçarlas, y darlas vna buelta, y no muy yunta, y luego por su orden a todas las de mas hazas que tuuieren, auendolas reparado y desparramado el estiercol antes que se are, a las que lo han de llevar: y si passados quatro o seys dias, fuere creciente de luna, podran sembrar, y si fuere menguante, alça, o ve a trabajar en otra cosa: y entrada la creciente, hora aya quatro, o seys dias que alçaste, hora quinze que es lo que dura la menguante, en entrando la creciente siembra tu trigo simental, limpio, mondado, y bien perficionado, y escogido de los hazes o macollas de por sí, como lo reñemos de costumbre: y has de saber, que del alçar la tierra antes que la siembres, se te siguen estos prouechos: el primero, mata se la yerua que viene nasciendo, y descomponiendola así pequenuela, la destruye y mata, y quando se siembra y se da otra buelta, acaba de morir, y vuia el trigo arraygar antes que ella torne en sí, porque el hijo de la tierra, es la yerua, y a esta fauorece mas, que a la simiente que nosotros echamos. El segundo beneficio que se le sigue, es que se pudre la tierra, y se confaciona y se rebuelue el estiercol que tiene echado, como quando quieren hazer tapias, que le echan agua a la tierra, y la rebueluen: y haziendolo muchas vezes se repudre y sazona para ello. El tercero beneficio que del alçar se sigue es, que como la tierra se abrio con el arado, haze ceruigueros, y lomo, y quando se siembra el trigo por la mayor parte va a lo hondo, y quando se ara, queda cubierto y hondo, y arrayga con mas pujança en la tierra, por lo qual quando viene el Verano, no lo puede calar ni defecar la calor del sol, tanto como al trigo que no se siembra tan hondo, y crece entonces mucho mas, y haze se ello mismo sombra a sus rayzes, y desta manera grana mucho mejor, porque alcanza mas substancia, y como se sembro en el creciente de la luna, vale fauoreciéndole naturaleza, y ayudandole de fuerte que nos ayudan a nosotros sus espigas a hechir nuestras troxes, y a cumplir nuestras necesidades, y si se siembra en menguante, todo va menguado y corto: y presupuesto lo dicho, estando la tierra sazónada y bien llouida, tomaran el trigo que se ha de sembrar limpio y escogido, como tengo dicho, y a hecharlo. Y porque lo que quiero dezir mejor se entienda

entienda, hagamos queta que queremos sembrar vna fanega de trigo, y con esta orden, y traça, y medida, se podran hazer todas las que mas quisieren sembrar. Tomen vna fanega de trigo de lo dicho y echenlo en vna artefa, y cubranlo con vna manta, y pongan a la lumbre vna caldera con cinco acumbres de agua poco mas o menos, y ponganle fuego, y mientras se calienta esta agua, pongan a la lumbre a cozer, o añar lo que se ha de almorçar, ya que vaya el agua caliente, salga al corral, o a la calle el señor de la labor, o el mayoral que la ordena, y si haze mucho frío, haga que el agua se caliente mucho, que a penas se sufra el dedo en ella, y si no haze frío algo mas de tibia, y si haze calor vaya bien tibia, de manera que ha de regular se la calor del agua contra el frío que anduviere, y echen este agua dicha sobre la fanega de trigo que se ha de sembrar, repartiendola por encima, y atraviessen se sobre la artefa y empiecenlo a menear y reboluer a dos manos, como quando lo mojan para llevar al molino, y luego cubranlo con la manta, y assientense a almorçar, que estará adereçado, y despues de almorçar dele otra buelta, como la primera al trigo, para que se remoje y confacione por yqual, y tornenlo a cobijar, y yunçan las mulas, y echen lo que han de llevar, y ponganlo todo en orden, y ya que se quieran yr, saquen el trigo de la artefa, a almorçadas, o en vn arnero, porque se escurra el agua, y echenlo en vn costal y vayanlo a sembrar, y hagan las amelgas angostas, porque el trigo mojado corre poco de la mano, y echenle harta simiente, porque como el trigo va remojado, y va inchado y grueso, parece que lleva mucha simiente, y no lleva lo que ha menester, y cubranlo y hallaran con el fauor del niño I E S V S que nace este trigo dentro de tres dias, y si haze calor dentro de dos, y nacera tan presto lo que se sembro por la noche como lo que se sembro por la mañana, porq̄ adquiere en el costal el mismo temperamento que en la tierra, nace zantodos los granos como van dispuestos, y sazónados y como se siembra, y ha de ser sembrado en el creciente de la luna, fauorecelo naturaleza de tal manera, que aun que lo siembren vn mes, o dos despues de lo ordinario, sera tan alto como lo que está sembrado antes, y la espiga sera ma-

yor, y tendrá mas granos, y sera la caña mas gruesa, porque el trigo es de calidad humeda y caliente, la tierra fria y seca, el agua fria y humeda, y como la calienta temple, y da anima al trigo humedo y caliente, y a la tierra fria y seca: y desta manera se abraça y acomoda con la tierra fria y seca, y se vienen a empuñar los granos, y a putricular y echar rayzes, así y como quando vna muger se junta con vn hombre, si están ambos dispuestos vienen a engendrar, lo que no hazen quando a alguno falta alguna disposicion: y si esta simiente se siega en creciente, y se aparta para tornar a sembrar, sera mas grueso trigo que lo ordinario, y de mas pan llevar: y advertito, que al tiempo del sembrar, como va hinchado parece que echan mucho en la tierra, y no echan tanto como suelen en cada fanega con vno o dos celemines, que esto va a dezir mucho, pues es mas de vn diezmo, y que no se pierde grano de trigo de lo que echan en la tierra, ni se lo comen aues, topas, ni hormigas, ni ratones, ni las de mas sabandijas que lo suelen comer y allegar, y como arrayga luego, y esta algo hondo y se pudre y prende luego, no le empece tato el yelo, y en el Verano se conserua mas, y defiende del sol, con su misma sombra, y naturalmente por excelencia se ve el prouecho q̄ desto se sigue: yo he sembrado junto a Madrid quatro leguas, en la Moraleja cantidad dello dos años arreo, como consta de las informaciones que en este libro vá, y lo he visto por vista de ojos, y endiéndolo q̄ quanto mas tarde se sembrare en tierras gruesas sera mejor, con que no passe de Nouiembre, o de mediado Deziembre, si antes no vriere llouido muy bié: y advertito que sembrado este trigo remojado en seco, creo que se perdiera, no lo he prouado, hagan ellos experiencia que así he hecho yo ve ynte años ha en diferentes tierras, y fuera de mi casa para poder dezir con verdad lo q̄ aquí digo: y no se enfadé e hazer el rempo por ser en tiempo de simencera, que harro facil es, y qué algo quiere algo ha de hazer, y prouecho, y tan conuiniente a toda la Republica. Pareceme ami, que sera bien sembrar en menguante las tierras muy viciosas y muy fertiles, que se les suelen echar el pan en ellas, y se pudre y pierde, o la

parte que ay desta condicion en cada haz: y no diga nadie, he de sembrar esto agora, y lo otro despues: y si lo vuiere de dezir digalo quando lo vee echado y podrido, y perdida alli su simiente, y las labores que ha dado en dos años para traerlo a aquel punto: y en estas tierras también se podra guardar la misma orden en el alçar y sembrar, y en el remojo del trigo, como en las demas: esto ha de ser a discrecion del buen labrador, conforme vuiere visto los años passados en sus tierras, y sembrados, que no ay mejor cirujano que el bien acuchillado: y quando vno va camino y no lo sabe, pregunta, y si topa algun hombre que le enseñe de proposito por donde ha de yr y le dize por tal camino, echareys a esta mano, y junto a tal cerca, echareys a esta otra mano, subireys a vn collado, y baxareys a vn llano, siempre siguiédo hazia el medio dia: el tal caminante como no sabe la tierra, agradece mucho al que le enseña y se lo quertia pagar en otra buena obra, y le da muchas gracias por ello, y va su jornada mas consolado: bien y ansi espero yo en el Niño IESVS, que ha de ser con migos en lo que he dicho en este capitulo: de lo qual desde agora me doy por bien pagado y satisfecho, como a toda la republica se le siga ganancia, y gran prouecho: imitando en esto a Marco Regulo capitan Romano, que siendo preso por los Cartagineses, le embiaron suelto a Roma para que tratasse que se trocassen los captiuos: y el dixo en el Capitolio: nuestros prisioneros son viejos como yo, y los de Cartago Capitanes no se defaga el trueco, y se boluio al captiuero por el bien comun.

Del Capitulo Sexto.

HAuiendo de tratar el autor en este capitulo, del orden que se ha de tener para quando se siembra tardio, y en el arrijacar, y andar las tierras, en tierra arenosa. Refiere primero lo que Gabriel Alonso de Herrera dize en su libro de Agricultura, acerca del sembrar, segun lo que los Philosophos antiguos sintieron de esto. Y despues de auer referido esto, que se dexa aqui de poner por quedar ya dicho en el libro de Agricultura: adierte lo que siente, y le parece acerca del arrijacar, y dize lo

siguiente. Agora que hemos dicho como dizen los autores que se ha de sembrar, digamos como se han de arrijacar las tierras, en las partes que se ha hecho coltra, o sale vallico, antes que nazca el pan, para que le fauorezcamos como es razon, y el nos acudira abundantemente: acontece que en algunas sobaqueras y valladares y partes donde ay vadenes, se cria y hazen muchos vallicos, y otra hierua espesa, aunq mas la aran, por no ararla mas que a la otra, porque de su natural sale, y crece mucho la yerua, y está señoreada, de manera que no dexa crecer el trigo: y otras vezes si se siembra llouiendo, o cargado, y luego acuden ay res y yelos, y desecan la tierra, y haze vna coltra por encima que no dexa salir ni crecer el pan: para todo lo qual el que es buen labrador ha de tener vna rastra de tres o quatro varas de largo, y en medio puesta vna esteva para gouernarla y echados por la parte de abaxo vnos clavos de vn palmo, con vn tope en medio, como lo tiene vn escoplo, y lo de arriba con punta, como vn clauo cabrial para reboluer, y lo de abaxo recio como vn pulgar gordo, con su punta, y destos a de estar toda la rastra de tres o quatro dedos de ancho vno de otro, y quando suceda la yerua, o vallico arriba dicho, o la coltra que haze la tierra, que la aprieta y haze que no frutifique, con aquella rastra podra andar quatro hazas en vn dia, y matara la yerua y escuara el trigo, y abrira la tierra, y sera de gran prouecho para el dueño, y esto me parece que ha de tener cada labrador para cada par de mulas, como cosa ademas en vn rincón, para quando sea menester, que en alguna coyuntura le podra valer mas que su peso de quartos: y no por esto dexé de arrijacar y andar las tierras, en especial las que son de arenas, que va a dezir mas de la tercia parte del pan, porque como el arena es tan dañosa para la yerua, como hemos dicho, es la yerua hija de la tierra, fauorecela tanto que sino se anda con el rastró, y no se arrijaca con el arado, no se coge como he dicho con vn terefo tanto pan, y esto saben todos los labradores: y ay algunos tan floxos y descuydados, que auenturan el trabajo de dos años, por no arrijacar vna buelta: esto dize muy bien en tierra de Madrid que lo hazen, y en otras tierras arenosas no lo usan porque no lo

lo entienden, prouenlo y veran lo que va a dezir, que importara mucho: y al arrijacar ha de echar orejas al arado, largas y algo altas, porque saque y esparça bien la tierra y no arranque el pan de manera que haga labor, lo qual sirve de matar la yerua, y estercolar y refrescar la haza y el trigo que esta en ella, y de escatarla como esta dicho: y digo que en tierra que es como varro, y de migajon, que no haze prouecho sino daño el arrijacar, porque arraca mucho pan, y no subcede bien, pero si anduiesen con el rastró arriba dicho entiendo que seria de gran prouecho.

Del capitulo VII.

LO principal que en este capitulo trata el autor, es del escardar, aunque al principio del adierte muy bien, que para escudar que no nazca tanta mala yerua, y dañe al trigo es menester desuelarnos en como se ha de consumir la yerua, y que no permanezca, pues claramente sabemos que nos chupa la substancia de la tierra, y haiga y consume la simiente que le hechamos, y así aunque sea repitiendo algo de lo que queda dicho atras, adierte y dize que conuiene arar la tierra de Hibierno muy bien, y cabarla a raso auuerto, cabando a la contra de como se fue arado, por que desta manera entra mas en la tierra el azadon: y tras esto quitarles las rayzes y grama, y malas yeruas muy bien, y hecharlas fuera de la haza, o llevarlas al fuego: y sacarlás piedras gruesas si las vuiere de vna vez, porque quedando sacadas se quita este inconueniente para toda la vida, y en caso que esto no pueda ser, podran con la labor ordinaria matar la yerua, en esta manera. Procurar que quando se aya de arar esté antes seca que mojada, y que sea desde la menguante de la luna, hasta ocho, o diez dias, y no passe del doze no dia, por que en este tiempo se va la luna chupando el humor de la tierra, y como queda seca no puede dar substancia a la yerua, y también como el arado y hazadon cortan con lo que pueden, y a la otra descomponen, y desarraygan en parte, si despues acude el sol, secafeles aquellas rayzillas que tienen, y haziendo esto tres o quatro vezes que

la aran, en vn año hallaran que se consume y pierde la mayor parte de la yerua, y desta manera la entraran en labor, y despues labrarla ha como a las demas: ya se de aduertir que en los vadenes y hondonadas, a donde ay junqueras, o muchas yeruas gruesas, cada vez que ayan acabado de arar la haza, han de tornar a dar alli otra buelta, o venir a dalla d' alli a quatro dias: de manera que donde ay mas yeruas ha de auer mayor vigilancia, y dalle mas bueltas: y ya que venga el tiempo de la sementera dalle otra buelta, el primero, o segundo, o tercero dia de la menguante, y de alli a quinze dias poco mas, o menos antes dos mas, que dos menos sembrarla del trigo confacionado como esta dicho, y en creciente de la Luna, y si todavia acudiere la yerua, andarla con el rastró que tengo dicho, estando el trigo en tres o quatro ojas, y no encañado: lo qual se puede hazer en todas tierras, y si la tierra fuere flaca y arenosa, arrijacarla como esta dicho antes que encañe, porque no se haga agrauio al trigo, y despues de hecho esto podran escardar la tierra conforme y de la manera que en cada parte se usa, y las calidades de las tierras lo lleuani con mucha diligencia, pues es cierto que quitandose la yerua mala, se remuelle y queda hueca la tierra, y hazia donde esta la yerua hecha el trigo nuebas rayzes, y se siguen otros bienes que el autor refiere, y tambien quedan referidos en la Agricultura de Herrera. Y porque acerca del escardar refiere tambien lo mismo que a este proposito dize Herrera, se dexa de poner aqui, a vna con lo que en este capitulo cuenta sobre el escardar de la China que es mas de historia, que no para el proposito que en este sumario se lleua, como ya está dicho.

Del capitulo VIII. Que trata del segar.

LO principal que en este capitulo adierte el autor, fuera de lo que queda dicho en el libro de Agricultura de Herrera, es que llegado el tiempo de la siega conuiene no descuydarse vn punto, particularmente si la luna va a menguante, por que

Es cada

cada día le va entonces faltando mas el humor al trigo, y se seca y viene muy presto, pero si va con la creciente de la Luna aunque parezca que se vafecando, en toda la creciente naturalmente tendra correa para sustentarse y defenderse del sol, y entōces acava de inchar y crecer el grano, y fazona su harina de manera que despues vierte mas pan: y en esto advierte q̄ conuiene tener mucho cuydado, porque dize que no tiene duda: bien es verdad q̄ los ayres ayudan a secar, o conseruar mas o menos el trigo en todo tiempo, porque los Solanos le hazen venir mas presto, y los Cierços lo detienen, y así conuiene advertir en todo. Tambien advierte que la simiente sea del mejor trigo que se pudiere auer. Y porque las reglas q̄ en esto da, son las mismas que quedan dichas en la Agricultura de Herrera, en el libro primero, capitulo sexto, se dexan aqui de referir: solo encarga que el trigo para sembrar sea segado o arrancado en creciente de luna: y en lo que toca al trigo que se ha de guardar, para que no se gorgoje, q̄ lo mas natural y cierto estener cuenta q̄ se siegue en menguante de luna, porque como va chupando aquella substancia, y shile la tierra, y sea la vascosidad y humor lo que se despega, mas presto baxa a baxo, y queda aquella harina del trigo mas maciza y perficionada, para que adelante se conserue, y no tenga en si vicio para criar el gorgojo, ni otra polilla: como segun este autor refiere, se ve por experiencia clara en los arboles y maderas q̄ cortamos para hazer casas, que si se corta en creciente, se apolilla y se carcome, y dura muy poco: y si en menguante, se conserua y dura mucho tiempo, sin que haga vileza ni erie polilla, ni se escarce. Y para lo que toca al guardar el trigo, dize q̄ es bueno tenerlo vn día y vna noche al sol y al sereno, y que se meta por la mañana cō aquel fresco, y que así no criara gorgojo ni otra sabandija, y q̄ el lugar dō de se ha de guardar ha de ser enxuto, y templado, y tenga respiraderos y vctanas hazia Poniente, y hazia las sierras donde viene el ayre frio y fresco: y q̄ no esté abierto hazia donde ay alguna marea, o mal olor ni donde tenga calor demasiado, ni ay

caballeriças ni paja cerca, ni le de ayre Solano: y que en Verano, a lo que le parece al autor, sera muy acertado passallo a parte mas humeda, porque se rebuelue y menea, y se conseruara mas en lo fresco en Verano, y en lo enxuto y seco en Inuierno. Y para que se libre de gorgojo, y otros animalejos, dize por opinion del Auticense, que se saque mucho çumo de cogombrillo amargo de ojas y rayzes, y rebueluanlo en vna caldera de agua, y hechar esta agua en vna poca de cal, y vn poquito de arena, y hazer vna masa blãdilla y con esta dar vn barniz a toda la trox, y que en las esquinas se ponga mucho. Tambien dize q̄ es bueno echar por las orillas, y a bueltas del trigo ceniza de sarmiento, y de enzina, y aun del estiercol de los bueyes molido: y q̄ despues que ay gorgojo, dize el autor q̄ ha visto poner vnos caxcos de cebollas al rededor del trigo, y allí cargar el gorgojo en cantidad, y toman los caxcos y así como estan poblados de gorgojo echarlos en vna talega, y llevarlos a vn arroyo, o a la lumbrera, y poner otros frescos de nuebo, y desta uerta se quita y mata. Y de la siempre biua dize el autor, que majada y desecha en agua si se riegan con aquella agua las paredes dō de esta el trigo y echada encima del, ahuyenta y mata el gorgojo. Y cuenta vna propiedad desta yerua, que segun el dize causa admiracion a quien no la saue, pero dize que el la ha visto, y es, que colgada en rama de vn clauo, en lo alto de vn techo, que al cabo de dos, o tres meses estando así reberdece y crece, y echa tallos, y esta tan fresca como si estuuiesse plãtada en la tierra. Tambien dize, que echando vn quartillo de sal en vn caldero de agua y desecha allí, mata y ahuyenta qualquiera sauandija. Y esto dizelo por relacion, porque el no lo probò: pero quiẽ tuuiere necesidad lo podra hazer, pues estamos obligados a creer a los que escriuen, y q̄ si en vna no se acierta, en otra se acertara: y que tambien segun dizen, si quando ha de sembrar el trigo lo riegan con el agua de la siempre viua, que ni hormigas, ni ratones, ni el topo, ni otra sauandija no lo tocara, ni comera dello en la tierra.

Del

Del capitulo. IX. X. y XI.

TODO, o lo mas que en estos tres capitulos trata el autor que es de los inconvenientes y daños que se siguen de labrar con mulas, y de los prouechos que se siguen de arar con bueyes, y de la cura de sus enfermedades, queda dicho en el tratado de la fertilidad de España, de donde el mismo autor confiesa que lo romò, y así no ay que advertir cosa nueva, y de importancia en ellos, que ya no esta advertida en el dicho tratado.

Del capitulo XII.

EN este capitulo da traça el autor de como se pueden hazer dos dehesas boyales, para que se siembre la vna mientras huelga la otra, y se pãste en entrambas: y para esto dize que en cada lugar se deue hazer dos dehesas boyales conforme a la cantidad de los bueyes que labran, y esto en las partes mas acomodadas, y donde aya aguas o fuentes para los beuederos, y huelgas de los ganados, tassando y pagado a sus dueños las heredades que para esto se ocuparen, o pagarles en el interin el censo: y auiendo señalado vna dehesa, y gozado y pastadola siete o ocho años, se podrá hazer otra por la misma orde, y allí pãsten y abrenen, y en la otra passada siẽbren trigo o ceuada, dandola a renta, o en otra manera que mejor estẽ, con que se pague a cada vno lo que se le tomò para la tal dehesa, lo qual se haga con escriptura, para que no se hagan bienes de conçejo lo que pagaron particulares de sus bolsas, siẽdo preferidos los que no usan la labor del campo, en la paga de la renta o del trigo o de la cenada que primero cayere de la dehesa que se ara. Y como aquella dehesa ha estado holgada siete o ocho años, y esta hollada del ganado, y engrossada con las orinas y estiercol del, puede sembrar otros tres o quatro años, y aun todos siete si lo sufriere, quemado cada año los restos y fusta, como esta dicho: y pasado este tiempo hiran a sembrar la otra, y pãstã en estotra, y que así se cogera sin duda tanto pan en la vna dehesa, como se cogia en entrambas, y ahorrãsehan del tercio del

trabajo, y la simiente del trigo, y se criã vacas y ganados, para nuestro trabajo, y alimento. Y para la dificultad que puede auer en el señalar y tassar de las heredades, advierte que se pueden traer de otro pueblo comarcano, dos hombres que lo entiendan, y estos pongan mojonos donde vieren que conuiene, y tassen las heredades, y en caso que todos no vniere en lo que estos hizieren, se pueden señalar otros, con obligacion de passar por lo que ellos hizieren, sin que se de lugar a apelacion ni pleyros, que es lo que sobre todo se procura. Y atento que la mayor dificultad deste negocio consistia en no auerse advertido en esto, de hazerse dos dehesas boyales, y las gracias de auerse dado en ello se deue al autor, así lo demas se puede remitir a lo que en cada lugar querran hazer, pues no faltara quien advierta lo que para esto sera mas conuiniente. Tambien los prouechos que de hazerse esta dehesa se siguieran, seran grandes, porque estando recogido todo el ganado, no andara entre los panes comiendose los, so color de los ceruigueros, y que despues de pasado el Agosto, como auia yerua seca, y entre verde en los linderos y valladares se podran repastar, o segar para llevarlo para el Inuierno. Y que tambien sera grande descanso tener a donde echa su ganado, donde huelga en fancha y pace sin hazer costa en casa, y está seguro, porque vna guarda sola puede guardar el ganado o todo vn lugar por grande que sea, y hallarse han desta fuerte con renuebo para suplir la falta q̄ les puede hazer el buey o vaca, que por desgracia, o vejes les saltare, lo que no ay quando se muere alguna mula, pues por su carestia es casi imposible el tomarla a comprar. Y tambien se escusa el gasto, pues los bueyes se sustentan con algun poco de centeno, yeros, o algarrobas: advierte tambien, que teniẽdo bueyes sobrados, como los podran tener con mas facilidad por ocasion de las dehesas, podran hazer su semencero con comodidad, y mudando los bueyes a media semana, para que descansẽ, y que hecho el semencero, juntado los bueyes de dos o tres lugares los podran llevar al principio del Inuierno, como se llevan las abejas a estremo, auiendo orden y tassa en que de cada buey o vaca, no pueã llevar sino lo que se les tassare.

Ea 2 y que

y que esto puede su Magestad, siendo de ello seruido comunicarlo con los procuradores, y gente granada del Reyno, para que sin agrauio de los señores de las dehesas se haga lo que conuene, y no se encarezca el pasto a los bueyes, donde se sustentaran quatro ò seys meses, y quando d' alla bueluan haliaran que coman, y se sustentaran a poca costa. Y para lo que se puede dezir, que quando se ara y siembra con bueyes ha menester seys ò ocho pasturas cada noche, y que para esto han de estar alli atados y desuelados para yrse las dando, y que quando viene el dia, ya tienen ellos mas gana de dormir que de trabajar: da por remedio, q' para cada buey se pueden poner tres pefebres, y atandolo en el de medio echarle de vna vez en los tres su paja, y vn puño de centeno, ó yeros, y dádoles esto vna vez antes de cenar, y otra quando se van a dormir, ya tendrá seys picafos, y haziendole a la mañana lo mismo, y dandoles de beber viene a no ser mayor el trabajo que con ellos se tiene q' si fueran mulas: y pide que se aduertira en esto, porque algunos lugares por dexar la labrança, y darle a la arrieria se han perdido. Y con esto y lo que dize en el capitulo siguiente, que ya esta arriba fumado, se acaba el libro segundo, en lo que trata de la labor de las tierras de pan lleuar.

Libro Segundo que trata de la labor de las viñas.

DE la ordé que se ha de tenet en poner las viñas y entenderlas, y labrarlas, así si las puestas como las que de nuebo se pusieré para q' se coja mas, y se gaste menos, y se conserue mejor, y el vino también sea mejor naturalmente, y de como y quando se ha de vendimiar, y si se va dañando como se ha de remediar, y de otras cosas conuenientes a este proposito.

Cap. XIII. De las calidades de las tierras para viñas

DEspues que el autor refiere lo que Gabriel Alonso d' Herrera dize a este proposito en su libro de Agricultura, con que tambien se conforma, añade algunas co-

sas, y dize lo que le parece que se deve hazer a cerca del plátar las viñas, porque sea mas cierto el prender los sarmientos que se ponen, y tambien vengan mas presto: y dize lo siguiente. Y pues hemos dicho lo que el Agricultura dize, profupuesto que yo me conformo cō ella, en lo demas que toca a las tierras digo, que se ha de plantar la viña hecho vn hoyo de media vara, y mas si es tierra honda vna vara mas o menos, conforme en cada tierra mejor produce, y se esté oreando algun dia, y si llouiere en el tal hoyo lo tengo por mejor, y si esta vn año abierto es muy mejor, y yo soy de parecer que en todas tierras se planté las viñas en entrando el Inuierno ò en acauando de vendimiar si esta la tierra llouida y fazonada, y los sarmientos se corten en el creciente de la Luna y se pongan si fuere posible el dia que se cortaren, y corbados a la larga como esta dicho avfo de la tierra o empinados con todas sus yemas, y encima dellos echen de la tierra liuiana que esta en la faz de la tierra hasta quatro dedos della, y heché allí dos dozenas de granos de cebada, o tres o quatro cuernos lo mas grueso d' cararriba, para que si llouiere se llenen de agua, la qual pua el cuerno y da jugo a la vid, y arrayga junto a el, y como se va pudriendo, va la vid allí arraygando, y la haze muy gruesa y fuerte la cepa, y la cebada que se mando hechar se hecha, porque es humeda, y las rayzes q' echan ahuecan la tierra y la espója y ayuda a arraygar, ya que barbe el sarmientos y sino ay cuernos sean tres o quatro piedras guijas porque abaxo le humedezcan y conseruen el Verano, y desequen el mucho humor del Inuierno, y a se de aduertir, que el hoyo que hizo para poner el dicho sarmiento se ha de echar en el para ponerle, quatro dedos de tierra dichos, de la flor y cara de la tierra, y sobre la cebada y cuernos dichos media espuerta de estiercol, o vna podrido y bueno, y si tiene algo de caxcaes mejor, y encima del dicho estiercol, eche otra media buena espuerta de la tierra d' la faz, y no sea de la que sacaron del dicho hoyo: y todo esto ha de henchir poco mas de la mitad del hoyo, porque alcançen las influencias del sol, y de la luna, y de las demas planetas, y fauorezcan y ayuden a influir sus virtudes en el sarmiento que se planto, y tambien para que

que el agua que cayere en Inuierno se recoja en aquel hoyo, y vaya recalando poco a poco, y ayudado a natural, para q' purifique, y anime a las rayzes q' va echado el sarmiento, y quando se pone se mantenen y mullan vn poco de tierra debaxo, para que se esponje y arraygue mejor: y el sarmiento que se ha de poner a Solano se corte de Solano, y si a Cierpo, a Cierço, y si en el alto, en el alto, si de vega en vega, porq' vaya a su natural, y sera mejor y plátara y arraygata mas: y tenga la cortadura como vn largo de vn real de lo viejo del año pasado, porque arraygara y barbaray quando aya entrado el Verano podra henchir todo el hoyo, y siempre se quede fuera la tierra que del se sacó porque aquella es tierra nua y buena para la faz de la tierra, y la otra que le echan es mas delgada y cansada, y se confaciona abaxo, y da mas fauor y lugar al sarmiento, para que se plante y arraygue mejor: y así como este sarmiento se cortó en creciente de la luna y se plantó en creciente: así digo, que se ha de yr podando en creciente, alta que este la vid compuesta y lleue vuas, que para adelante se aura de guardar otra orden y aduertirse, que es de tanta importancia tojo lo que he dicho, que si vno planto vna viña de mil vides, en la qual a cinco, o seys años lleuo quatro cargas de vuas, y a veinte años esta bien formada y criada que entiendo sin dudar, que a tres años lleuara la viña que con la orden que yo he dicho se aya plantado las dichas quatro cargas de vuas, y a diez años sera tan grande y formada como las otras de doze: y han de plátar en las arenizas y delgadas, por la mayor parte sarmientos blancos que en esto no se puede dar regla general: y así estaran a la experiencia de cada tierra, atendiendo a que si vn requisito no se da a lli bien, hagan otra cosa, y en lo de mas, guardé la orden dicha, como si dixesemos en tal tierra dize mejor plantar el sarmiento fino por ser muy humeda, sea no abueno, y guarden en lo demas la orden dicha: y digo que si es humeda y aguanosa la tierra donde se ha de plantar la tal viña, y está algo al sombrio, que se plante a la Primavera, con la misma orden y requisitos dichos, porque como tiene humor harto, no deseca el sarmiento abaxo mucho y tiene humor para echar rayzes las que le basta,

y si la plátaran en el Inuierno, corrompiérase y dañárase con el humor y agua demasiada y por esta razon se ha de guardar la orden dicha en el plantar de las viñas, porque vna vez bien plantadas y arraygadas, van con aquella loçania, y fuerça hembra, hechando y criando mucho cuerpo y gordos sarmientos de donde se nos seguirá darnos mucha vna, con el fauor del niño I E S V S, con que dà fin a este capitulo refiriendo al fin d' la historia de la viña de Nabot a proposito d' q' lo principal q' se requiere es que las heredades se posean cō buen titulo.

Cap. XIII. De como se harã vuas sin granillos y olorosas, y como se haran vuas de tres, o quatro colores y sabores cada grano, y quando y como se han de coger las vuas para guardarlas y q' no se pierda.

TOto lo q' en este capitulo se contiene queda dicho en el libro segundo cap. 14. de la Agricultura de Herrera, como el autor lo confiesa, solo añade al fin del capitulo, acerca de las vuas que se cogen para guardar que se han de coger en creciente de luna en dia sereno a medio dia con el calor del sol, y assentir la vna en vna camara en el suelo, sin que se barra, sobre el poluo, y alcabo de vn mes volver cada razimo para arriba que tome a cargar el poluo, y si ay algun grano podrido se quite con tixerias, y que sea la camara ayruca, y sera mejor si huuiere trigo o ceuaca en ella, porque meneandola se carga mejor el poluo en la vna, y con haze calies y beradas para poderlas ver y visitar y con sacar los razimos que se vá pudriendo: dize el autor q' suele guardar vuas d' vn año para otro, y cō esto dà fin a este capitulo.

Cap. XV. Como y quando y cō q' orden se han de labrar las viñas que estubieré en sequio, o en sombrio o fueré humedas, para que mas se aproueche.

EN este capítulo trata el autor de lo que en el sumario ofrece, aunque lo mas dello es lo que la Agricultura de Herrera dice sea este mismo proposito en el libro segundo capítulo. 16. sin que aya cola de nuevo mas de quanto advierte lo mismo que dego advertido arriba en el capítulo primero donde trata de la labor de las tierras, y dize que la viña que estuviere en parte se querosa y fertil se ha de procurar cavar con mucho humor guardando la orden que se dexo arriba en el arar de las tierras que si estuviere muy cargada se cabe hacia la cabeçada, y luego azia el medianil, y así yrle siguiéndolo el humor demanera que no este tan mojada que se pegue al azadon y se apisione la tierra, y si acaso se passare el tiempo de labrarlas, por estar en cierna, o brocadas yemas, que entonces no se quiere llegar a las viñas, que se procure en esta tal tierra que se labre al cabo de la luna de la luna desde onze hasta doze que acabe la creciete que se entiende que podian labrarla en tres o quatro dias, y si la viña fuere humeda y en parte sombría que se labre en tiempo enxuro y en menguante de luna, porque entonces va chupando la luna el humor de la tierra y sazónase mas la tierra humeda y pierdesse la yerua que tiene y fructifica mas y lleua en si mas brio, y que semojantes tierras no se labren despues de haver llouido hasta que esten bien oreadas porque no adquiere mucho humor, y que siempre se parece al autor que es mejor cavar las viñas que no ararlas, al menos en partes baxas y fertiles, y así en todas si la costa no fuese mucha, lo de mas que en este capítulo trata es como esta dicho de la Agricultura de Herrera en el lugar dicho.

Cap. XVI. De quando se han de podar las viñas y que orden se ha de tener.

EN este capítulo trata el autor de lo que en el sumario contiene, y porque es nuevo todo ello, y lo mas extra ordinario que se ha usado y en el libro se trata así se pone todo el como el autor lo compulso que es lo siguiente.

Pues haemos dicho como se han de cavar las viñas y en que tiempos: tambien

tera justo digamos como se han de podar y quando y que ordē se ha de tener para que las vides se conseruen, y nos de mas fruto con el fauor del niño I E S V S, y yo cumplalo que prometí en este capítulo: Para lo qual es menester tener buen pecho por que hemos de enseñar vn nuevo orden esquisito, y tras ordinario para que nos acordemos de lo que hizo nuestro Señor con el ciego que haciendo lodo con la salina se lo puso en los ojos y con lo que ordinariamente ciegan los otros, dio su Magestad vista al ciego, y a este proposito, he yo de dezir con su fauor, como hemos de tener vuas, quitando las que nacen en nuestras viñas, y porque a muchos que se les ha de hazer dificultoso, acordose ponerlo aqui, con su juramento de los que lo han prouado, como parece por las informaciones en este libro presentadas y echas por prouisión de su Magestad: que todo esto aura sido menester para que los hombres se atreuan a prouarlo, y entonces me aurán de creer aunque no quieran. Pues viniendo al caso digo que las viñas no se han de podar hasta que ya tengā los pampanos como vn dedo, y algunos como vn gēme, y entonces veran como en las postreras yemas del pampano arrojarā alli naturaleza a las vuas y pampanos: y estando así en el menguante de la luna, o que aya ocho dias que menguando, podaran esta viña, y veran como la yema que dizen muerta y la otra que ha de hechar junto al nacimiento del pulgar, estan sin señal de brotar: Podaran toda la vid con la misma orden y uso que en cada tierra se usa que esto pongamos el caso en tierras tempranas: esta poda ha de ser en fin de Abril o mediado Mayo: y en tierras tardias al fin de Mayo o mediado Junio mas o menos como viniere el año temprano, o tardio, que esto lo dirā bielas vides en cada tierra pues no se han de podar hasta que tengā pampanos y vuas como esta dicho: y como se podó, y quito el fruto, parece que si habla la vid dixerā pues como, agora que ha nia hechado el fruto me lo quita y se sale como enojada, quinze o veynete dias y como naturalmente sepe que echā las viñas, de zimos, que si haze calor arrojan mas fruto naturalmente haze mas calor en Mayo, que en Abril, y mas en Junio, que en Mayo: pues cōta calor entonces ha de tornarse a brotar seza mayor ayuda a la naturaleza

y arroja

ya arroja alli con mas fuerza: y es demanera que claramente se vera echar la tercia parte mas de fruto, y siempre va pujante, y bueno, mas que lo que fue mas temprano, y la uua y el vino que saca desta segunda vez es mejor, y haze mejor vino y de mas dura, porque como auia brotado adelante, y con poco calor recogiose alli la vascosidad del jugo de la vid, y despues quando torna a echar, como haze mas calor, y va el humor mas purificado y sazonado, y se vee por experiencia que es mayor el ramizo, y los granos mas gruesos, y mejor la yba: como el fruto de la higuera, que da dos frutos, y son mejores los higos, y mas sanos que las breuas.

Siguiese otro notable prouecho, en que como se poda tarde, y se detiene quinze o veynete dias es porque al tiempo quando se suelen helar las viñas, y acontece elarfeles a los otros, y no helarfeles al que podó tarde, porque como no estan echadas las viñas, no se puede dañar el yelo entonces, y con solo vn año que acierte en esto, el que tiene muchas viñas quedara rico, porque como entōces falta el fruto a todos, y el tiene mucho y bueno, y vale mucho, vende a como quiere: experiencia tenemos desto el año de mil y quinientos y nouenta y ocho, a veynete y vno de Mayo se elaron las viñas en todo el Arçobispado de Toledo y otras partes: yo auia dicho a algunos amigos la orden desta poda, y a todos les sucedio bien, demanera que me dixo vno en Leganes, junto a Madrid, que si tuuiera animo para hazerlo en todas sus viñas como lo hizo en vna, que quedara rico. El tiempo y la experiencia daran testimonio desto, y no ay para que encarecerlo, porque ay algunas dificultades, a lo menos en tierras frias, acorde aqui poner vna, y el remedio para que a todos aproueche. Muchas vezes acontece, que en tierras frias no madura la yba, y como entra el Inuierno y lo recoge así sin madurar, queda se perdido. Dirā alguno, si esta viña yo la podó tarde, y ella secha tarde, como a de madurar temprano; poco me haze al caso que heche mucho fruto, si se queda en agraz en el campo: para lo qual han de entender, que como esta dicho, naturaleza arroja con

mas fuerza y vigor, y se va siempre fatoreciendo y esforçando, segun conuiene. Y para que si huuiere mala maduración la ayudemos, ha se de advertir: que abuelta de señor Santiago, quinze dias mas o menos, se ha de dar a la viña vna buelta por encima de la faz de la tierra, como quien la araña y menea, para que aquel poluillo que levanta se asiente en el agraz y todo se buelue mosto, y se coge mas vna de la que se auia de coger, y todo lo que se gasta con los peones, y aun mas: y aun que le den dos bueltas, que para esto tanto haze vn pecn como quatro: y la yerua que entonces se corta queda perdida para todo el año. Y advertido que estas mulliduras, o reuñaduras, se han de dar en el creciente de la luna, y si n de mas prouecho en las tierras humedas y frias, que no en las calientes. Y por esta razon viene mas a nuestro proposito y prouecho, porque allí madurara tarde, y con esto haze mosto venir temprano, y danos mas mosto, y es mejor el vino, y madurase mas la uua, y queda la yerua mas perdida, porque siempre en las tierras tardias, las yeruas que hechan son tardias. Y advertido, que si no fuere la tal tierra humeda, y fuere caliente, no hagan esta escavadura en ella, sino huuiere algo llouido, o fuere a buelta del ereciete de la luna, porque si de otra suerte se haze, suele acontecer acauar de consumir el humor que el agraz tiene, y que darfe empedernido y perdido, quanto y mas, que en tierras calientes, se podra auer echo mas temprano, o alla en Setiembre, auiendo resfriado o llouido, si acaso vieren que es menester.

Agora hemos de tratar de la conseruación de la viña, porque siempre carga y da mucho fruto, claro está que se ha de cavar, y esto viene mas cierto a viñas viejas, a las quales se ha de preuenir, auendolas desfrutado dos años: luego se han de podar, en acauandolas de vendimiar: demanera que si fuere posible ande el podador tras el vendimiador, y esta poda se ha de hazer en el creciente de la luna, por que los sarmientos que hechare se an gruesos, y crecidos: y dize que se pode tan temprano, porque todo el año da fruto y sustancia, y crece la vid; excepto en la gruma, que

Es 4

es vno

es vn mes abuelta de Nautidad, como dicen los autores que desto tratan, y todo lo que auia de crecer el sarmiento desde abuelta de Septiembre, asta cerca da Nautidad, todo lo echa en gruesso en el sarmiento y en la vid, y roma cuerpo y sustancia para adelante: aunque yo soy de parecer que este año no lleuara vuas esta viña mas de las que solia lleuar ordinariamente antes que se guardara la orden dicha: y en las viñas que tuieren fuerça y fueren de brio, no ay para q̄ se guarde esta orden sino cada año podarlas con pampanos, y en el menguante de la luna y repito tantas vezes esto del podar en menguante, y que sea bien entrada, porq̄ si en aquel tiempo la podasen en creciente, como esta el humor en lo alto de la vid, y ella va brotando, se desusticiaria y lloraria de manera q̄ se echase a perder la viña, y no se cogeria casi nada de vuas: vea lo que va a dezir, y guardar el menguante, ò creciente de la luna en todas, ò las mas labores de toda la tierra, que linos empezamos a entender y a gobernar por sus mouimientos en tiendo sin duda, q̄ hemos de conseruar y alimetar nuestra vida humana cō menos trabajo y mas gusto. Las viñas nuevas como se van creciendo se han de yr podado en creciente de la luna, y siendopossible en el primero quarto y rla armando en vn pie, o en tres o quatro pulgares a manera de cruz, o de estrellas hasta que este bien criada, y echa luego, podran podarla en menguante, y con vuas como esta dicho a las otras, muchos años arreo, y quando vean que va desmedrando en los sarmientos, podarla en creciente en acabando de vendimiar algun año: hase de advertir que ay algunas vides tan viciosas y loçanas, hora porque es de su naturaleza, hora porque la tierra es fertil y frutifera, hora por alcanzar humor demasiado por abaxo, las quales hechan mucha enramada y poco fruto, para las quales me parece q̄ si son de su naturaleza de poco lleuar que las enxiran de otro viduño mas frutifero: y tambien pueden al tiempo del podarlas, dexarlas vna o dos varillas o tres, de manera que caygan sobre el cuerpo de la cepa, si es tierra humeda por q̄ la vna no pudra, y si es seca y enjuta

sobre la tierra, que esto ha de ser a discrecion del podador, y entiendan q̄ lleuaram en estas varillas mas vuas que en quatro vides y la vid las madurara mas y estara mejor y no tan viciosa, y sera de gran prouecho. Y porque entiendan los podadores lo que importa saber gozar del tiempo y de la ocasion dire aqui algunas sentencias que dezian, y hazian los antiguos. Salamon dize en sus ecclesiastes, que todas las cosas tienen tiempo y todo lo que esta debaxo del cielo passa y se haze en espacio conocido y limitado, y a vn tiempo es bueno plantar, y en otro arrancar, tiempo de derribar, tiempo de edificar. Y Menandro Poeta Griego dizetodas las cosas hechas a tiempo tienen gracia, la oportunidad es mas poderosa que las leyes. Y Oracio dize, q̄ ay tiempos que conuiene hazerse vno del loco. A la ocasion doraua por Dios los Griegos, y Latinos, y la hizieron estatua, significado en ella su naturaleza y condicion, la qual hera vnadoncella que estava de pies sobre vnarueda mouible, tenia muchos cauellos en la frente que le cubrian el rostro, y hera calua y pelada todo el cerebro, y tenia vnasalas cō que buela, y declarado su significado dicen, que esta puesta de puntillas sobre la rueda, porque no faue parar ni estar firme, que la pintan con alas, porque es ligera, y se va y buela presto, que tiene cauellos en la frente, porque quando se ofrece la cojamoy apretamos dellos si la queremos gozar, y que los cauellos le cubren el rostro porque passa muchas vezes sin q̄ la conozcamos, y que es calua, y sin cauello el cerebro porque en pasando que passe no ay donde asirla ni la puede nadie tener: todo lo qual significa, que el q̄ pierde la coyuntura y ocasion buena para obrar no la puede tornar a tomar ni detener: bien y así les acontecera a los q̄ este capitulo leyere y fino obraren lo que en el se dize antes justo que paguen la pena los que por ignorancia o desuydo cometen la culpa, que mas vale que el hombre vna segun a lo que la razon le obliga que no que se vaya tras do su voluntad le lleua.

Cap

Cap. XVII. de como se cogera el gusanillo, o reboluedera, o coquillo q̄ anda en las viñas facilmente y a poca costa.

EL remedio que el autor da para matar estas sabandijas es, que quando se podare la viña se ha de dexar en medio de la vid, ò en la parte que mas comodo tenga, vn sarmientillo delgado sin tocara el: porque como estas sabandijas estan aguardando su mantenimiento, y lo primero a donde brotan las viñas es a las puntas de los tales sarmientos, así acuden a ellos estas sabandijas, y que así vayan con sus manguillas ò artificios para cogelas, y dando vn golpecito o dos en el sarmiento caeran luego los gusanos o coquillos: y si fuere reboluedera, quitarla con la mano: y como en cada vid no aya echado sino en aquella parte, y esta vn poco alto, vase el que lo va a matar de passo, y sin baxar ni doblar el cuerpo, hara mucho sin cansarse, y si fuere persona regalada con hazer esto vn rato por la mañana y otro por la tarde, hara sin que lo sienta mucha labor.

Tambien dize como se pueden despodar las viñas por Septiembre, Henero, o Março, para poderlas labrar, o para que se engruesse y reforme, y es que se corten todos los sarmientos, y limpien y corten la madera que no ha de ser para armadura, y pulgares de la vid, y a de quedar tambien la barilla delgada que ha de seruir para recoger las sabandijas que esta advertido arriba, y los sarmientos que quedaren para pulgares, podarlos dexado a cada vno palmo y medio, o dos palmos, para acabar despues de hazer la poda, quando venga adelante en Mayo, o Junio en el menguante de la luna, como esta dicho en el capitulo precedente, y que quando se podare no se toque el sarmiento que se dexo para matar el coquillo: porque este se podra y quitando quando ayan acabado de matar, o quitar el coquillo, y se ve que no acuden a el, pues para otro año no faltara otro que situa de lo mismo.

Cap. XVIII. Como y quando se ha de vendimiar, y que

orden se ha de tener en ello, y lo que importa para la conseruacion del vino, y que las Justicias deuen advertir a q̄ se empiece a vendimiar en entrando el menguante de la luna, y que han q̄ apremiar a q̄ se guarde por el bien comun de todos.

Aduierte en este capitulo el autor lo q̄ importa tener apercebido todo lo necesario para la vendimia, como es tener labadas las cubas y los xarayzes, y remojados los cuebanos y apretados los çercillos de las cubas, como queda advertido en la Agricultura de Herrera en el libro segundo capitulo. 21. Aduierte lo segundo que por la mayor parte en aquel tiempo de la vendimia acuden dos tiempos, el vno caliente y sereno, y el otro ay rosso y fresco, y en el primero dize q̄ se coja y traygala vna por la mañana con el fresco, y por la tarde con la fria, y que la que viniere desde las nuebe de la mañana hasta las tres de la tarde se ha de echar por si, y no se ha de pisar ni beneficiar hasta otro dia por la mañana, y que se le ha de echar por encima alguna agua fria para atuerla de çarandar y pisar, y la cantidad de la agua ha de ser conforme a la tierra donde se coge la vna si es tierra caliente quinze cargas de vna tres o quatro arrobas de agua, si templada dos arrobas, y si haze demasiado calor, cinco o seys arrobas: en especial si esta la vna muy dulce de madura: y aduerte que este vino sera fuerte y bueno de Poniente, y que no es seguro para guardar, aunque protecho so, pues conuierte el agua en vino, y que de la vna que se trae por la mañana y tarde se podra hazer en otra tinaja o cuba sin que le echen agua, y que la señalen para guardar, y que se çarande toda la vna que segun entiede es de mucho prouecho por el mal sabor del peçon, y otras yeruas amargas que se quitan, aunque en algunas tierras dize que ay tan delicados y floxos vinos, que se halla por experiencia que es mejor echarla a cozer con escobajos y todo.

De la

De la vendimia que se haze en el segun do tiempo que es quando llueue y haze fresco, dize que ha de ser para guardarlo bien entrado el dia, hasta las quatro de la tarde: y que lo que se vendimia por la mañana y tarde se eche aparte para venderlo al primer tapon, porque no ay seguridad cierta dello, y que lo otro se dexé escorrer, y apartar el agua que dello cae, para juntarlo cō lo de la mañana y tarde, y despues pisarla y hazer vino della, y encarga segunda vez lo del çarandar para donde la experiencia no ha enseñado lo contrario, y porque por la mayor parte ay en las viñas altos y baxos, alcarrias y begas dize que a la vva de lo baxo se eche la madre de lo alto, y a la vva de lo alto se le eche la madre de lo baxo, pero si vna vva destas no estuviere madura ò estuviere podrida, o muy passada, que en tal caso se eche la madre de la mejor vva que huviere: y lo que es de la vva prieta, dize de la blanca, con esto que ha de ser a medio pisar y sin escobajos, y que sea vva moscatel aluillo, o heben, ò otras así desgranadas: y aize que si quieren probar vna cosa que el aduier te entienda q̄ acertará: y es q̄ en muchas partes dize q̄ esta vva olorosa se medio pisa y se dexa a vn rincón, dos o tres dias, meneandola cada dia de vn cabo a otro hasta que huele, y luego se eche en la tinaja cō el mosto q̄ se sacó della, y de la demás, y verá q̄ el vino olera y sera gustoso y mejor, y de la cantidad dize que para vna cuba de ochenta arrobas se han de echar cinco o seys espuestas de cascás, y que si se vssa trasegar el vino blanco, al tiempo del trasegar saquen vna espuesta de la cascá que esta encima, y luego tres o quatro de la que esta en medio, sin que lleuen granillos, y q̄ la eché por madre en la tinaja dō de se trasiega, para q̄ tenga siempre el vino amparo: y dize q̄ se aduier te que todo el vino que se cueze en Inuierno en parte fria es mejor que en parte caliēte, lo qual todo dize que lo aduier te por auerlo experimentado y ser todo ello verdad: y sobre todo aduier te en todo lo restante deste capitulo que toda la vendimia se ha de hazer ha de ser en menguante de la luna lo que ha de ser para guardar, porque si es en creciente no se ha de tener tanta certi

dumbre de todo lo que se ha dicho. ero si el vino se ha de vender en la Primavera, es de pare cer que se vendimie en la creciente de la luna, y persuade con muchas razones a que se ponga mucho cuidado en el hazer y beneficiar el vino, por que de lo contrario se figuen grandes daños para la salud, y para la bolsa: y finalmente da la razón fundada en philosophia, por que conuiene que la vendimia se haga en menguante, tomado por exemplo lo que passa en la madera que se corta para edificios, pues es mas sana y durable la que se corta en menguante que la de creciente, y que si esto haze en la madera lo hara mucho mas en el fruto, y que así conuiene q̄ la justicia ponga la mano en esto, y no de licencia en manera ninguna a que se vendimie hasta el principio de la menguante, y que su Magestad habria de mādár lo graues penas que así se hiziesse, con lo qual da fin a este capitulo.

Del capit. XIX. En q̄ se trata de la orden que ha de ha uer en el trasegar del vino, y que se ha de echar en ello para que mas dure y tenga color y fuerza, y como y quando se ha de trasegar para que mejor se conserue.

Aunque en este capitulo refiere el autor algunas cosas de las que en la Agricultura de Herrera quedan ya dichas, toda via lo mas de ellas de cosas experimentadas por el mismo autor, y que pueden ser de importancia para el que de sus auisos se quisiere valer, y así se pondrá aqui en la forma que el autor lo compuso, sacado lo que como esta dicho es de Herrera, dize pues desta manera. En esto del cozer del vino ay muchos vnos y diferencias en diferentes partes y tierras: y así en lo que yo dixere aqui se ha de entender lo que se entienda de algunas leyes y prematicas deste Reyno, que no obstante a ellas donde ay costumbre en contrario se ha de guardar

dar la costumbre: y así me remito a ella, y a la experiencia, ya quien mas que yo supiere: ofreciendomi voluntad copiosa, q̄ es de acertar, y hazer bien a todos. Ya hemos dicho que se ha de echar las madres en las tinajas, de la mejor vva y mosto q̄ huviere, y que siendo toda buena se entienda que han de hechar la madre de lo baxo al mosto que es de lo alto, y al vino que es de lo baxo, eche se la madre de lo alto, y q̄ sea siendo posible, de vva buena y olorosa la madre. Y también he dicho que el vino se ha de cozer en parte fresca y ayrosa, por que como el ayre viene de Inuierno fresco, vne se y recoge el calor del vino en el cuerpo de la tinaja, y toma en si mas fuerza, y se purifica y gasta el humor viscoso que así tiene: ha se de mecer cada dia, ò de dos a dos dias, hasta que se vaya asentado la cascá del tinto, y aun de lo blanco: y aun si a las orillas se refrecan, que siempre lo hazen así, han lo de limpiar de ocho, ò ocho dias con vn trapo bláco, ò con vnas estopas, sacando de cara fuera aquello que allí esta pegado y sequizo, porque aquello se agrese y azeda, y daña el vino, y así es bien quitarlo, porque refrefque aquellas orillas y no se refrefque y si despues quisieren rellenar las tinajas como se vssa en algunas partes, en ora buena: y no dexen de hazer esta limpiadura de ocho ò ocho ò diez dias, y cō el macedor andar el vino, y reboluelo vn poco por q̄ se refrefque, y cubrase por encima cō cobertor q̄ se poga y se quite, para hazer lo que esta dicho: esto ha de ser quando ya pierda la fuerza el cozer, y si es vino blanco se puede tapar antes de echo de todo punto, que aquello no quiere menearse como lo tinto. Y ha de aduertirse, que todas estas cosas del menear, tapar, limpiar, siendo posible se han de hazer en menguante de la luna, en especial si las rellenar, ò las tapan, y a las mañanas es mejor a las nuebe del dia, por que se recoge a las bodegas el refrefco de la noche, por venir el sol entonces calé tando la tierra, y huye entonces el frio de su contrario, y acoge se a la bodega por las mañanas. Y al tiempo del cozer el vino tinto, es bueno echarle quatro onças de pimienta de la negra redodilla: y a lo blanco, vn poco de yeso de espejuelo, para que lo purifique y sazone, por que el vino blanco es caliente y seco, y el yeso frio y hume

do, y conserualo mucho, aunque es dañoso para quien lo beue, si es mucho lo que hechan, podran echar medio celemin de yeso a vna tinaja, ò cuba de cien arrobas, y para que cuezca el vino no ha de estar la tinaja llena, ò alomenos si tiene cascá le ha de faltar vn codo, ò tres palmos, ò si es de vino bláco sin cascá cō vn palmo no mas, de manera que quando se cuezca y leuanta la cascá no se detrame el vino: y tenga siempre vna valija mediada vacia, y labada para desmenguar allí las otras, porque acontece hazer demudacion el tiempo y cresce mucho entonces que se derrama el vino, y por esto suele valer esta tinaja vacia mucho, y es bien que esté pretienida y labada, si acaso fuere menester: los macedores sean conforme los ay y vsan en cada tierra, con tanto que aya vn macedor para lo blanco, y otro para lo tinto, y cada vez se laue y enjugue con vn paño, y empiece siempre a mecer por el mejor vino, y acaben en lo mas ruyn: y en la pimiēta redodilla que digo se ha de echar a medio moler porque es fresca, y pica y da sabor y olor al vino tinto, y echenle abuelta vnas cascáras de naranjas: y si es vino blanco le echen gengibre y rosas secas y muchas cascáras de peros de eneldo y camusias, y las cascáras del limon, todo esto cozido con vn poco del mosto de la misma tinaja hasta que se mengue la tercia parte y dexarlo enfriar toda vna noche y al siguiente, q̄ le de todo el refrefco, y luego a la mañana echarlo en la tinaja, y yeta el vino blanco y mezclenla, y luego cubrilla por vn dia muy bien, y sera el vino bueno y oloroso, y si lo quisieren hazer esto quando lo trasiegan y mudan a la cueba, es también bueno, pero ha de yr colado el vino por que con el tiempo largo no se vengán a corromper aquellos peros, ò cascás, y dañe la madre, que al fin es ella el alma del vino. Lo que hasta aqui se ha dicho es del autor, y luego pone las opiniones que a cerca desto tuvieron Macrobio y Crescentino, que son las que como esta dicho quedan referidas en la Agricultura de Herrera, y despues añade lo siguiente. Esto que dizen estos autores es bueno y es bien que se sepa, y se encomiende a la memoria de mas de lo qual ami me parece que el vino todas las vezes que se aya de mudar, y trasegar y limpiar, y çatar el vino, todo sea en

el menguante de la luna, porque entonces esta mas purificado y la madre esta reposada abaxo, y aun los ayres andan mas limpios de ordinario, y debaxo de esta orde se ha de trasegar el vino tinto de tierras gruesas y calientes donde se cueze con toda su cascá, abuelta de Henero en el menguante alli en lo alto algo mas adentro de la bodega, porque ya venida la menguante de Abril o la de Mayo, si alta alli no huuiere entrado el calor de veras, y entonces se ha de baxar a la cueba, y toda via a de llevar al primer trasiego otras ocho espuestas de cascá de lo de en medio de la tinaja, y al segundo trasiego otras quatro o cinco espuestas de lo de en medio, como esta dicho, porque yo entiendo que esta madre sustenta y da fuerza y jugo al vino, pero si el vino tinto se cozio sin cascá, o con poca cascá, como suelen hazerlo en algunas partes, en tal caso basta trasegar una vez en Abril, o Mayo, como esta dicho, y echarle quatro o cinco espuestas de cascá de la de en medio de la tinaja donde se cogió, y moler dos libras de pez y quatro onças de pimienta de la redondilla, y hecharle la pimienta encima del vino, y luego la pez, y si la pimienta le echaren en el fuelo de la tinaja quando quieren trasegar con vn puñode pez molida, para q quando cae el vino se golpee con ello, lo tengo por mejor, y despues echenle otra poca de pimienta, y mucha pez molida encima, y tapen la tinaja con la tapa, y embarrenla por vn mes, o dos que se ha de requerir si tiene, o haze nata, y toco sea en menguante de la luna, y que corra Cierço, o Serrano, y ayres frios donde mas ayres frios corren en aquella tierra adonde se trasiega, y por la mañana dicha, porque el natural del vino siempre apetece, y se conserva con lo fresco, y se daña con el calor, y digo que si le echan en este vino tinto vn açumbre de artope bueno, que sera muy acertado.

Agora que hemos dicho del vino tinto digamos del vino blanco, que yo querria si fuera posible, que me entendiessen todos, y acertar en todo: yo soy de parecer que el vino blanco se trasiegue en menguante de la luna, y se baxe a la cueba o soterraño en la menguante de Abril, o de Mayo, q es quando han entrado los calores, porq entonces se recoge el fresco debaxo de la

tierra, por razon de auer entrado el calor, y como hemos dicho siempre el vino ha de yr buscando lo fresco, y con ello se conserva: y la tierra tiene el mismo natural de nuestro cuerno, porque somos cada vno de nosotros vn mundo abreuiado; y para entender esto, y sauere quando esta la tierra fria, o quando esta caliente, lo veremos en nosotros en esta manera, pongamos la mano a la boca del estomago, y si es en Inuierno hallaremos q está caliente, y todo el cuerpo frio: y en Verano está la boca del estomago fria, y el cuerpo caliente: pues siendo esto assi, y sauendo como el vino siempre apetece y quiere el frio, luego entonces trasegaremos quando el frio estere cogido a las entrañas de la tierra, en las cuevas y soterraños, que es quando entra el Verano de veras: y soy de parecer que este vino blanco le echen medio celemin de yesso a cinquenta cantaros de vino, y vn açumbre de artope, con vnas mondas duras de peros de eneldo, y de camuefas, y cascáras de limones cozidos en el mismo vino, como esta dicho, echadas luego que aya pasado vna noche al sereno sobre ello, y luego echarlo en la tinaja, donde ha de auer tres o quatro espuestas de cascá de la de en medio de la tinaja donde se cozio, y llena, echar tres o quatro, o ocho libras de azeyte encima, y la atapen, y la encomienden al niño IESVS, que assi hago yo.

Del cap. XX. Que trata de la orden que ha de auer en las cuevas, y bodegas, y en sus relumbreras, para guardar el vino, y las razones que ay para ello, y el prouecho que se sigue de los soterraños, y como y quando se han de soterrar.

Tambien este capitulo es de importancia, y assi en lo que es de prouecho se pone aqui en la forma que el autor lo compuso, que es lo siguiente. Todos los hombres discretos, y de generosos pensamientos

ros, se desuelan y fatigan per alcanzar lo que pretenden y desean, y en auendolo alcanzado buien siempre con recato, y alerta, para conseruarlo, y posseerlo, porq con el trabajo y esfuerço se alcanza la honra, y hazienda, y con la prudencia y cordura, se conserua la hazienda, honra, y vida: porque no carece de poce locura y falta de prudencia, menos preciar con liguidad, lo que se alcanza con grã dificultad. Por esto que he dicho quiero dezir que ya que hemostroydo el vino a nuestras cuevas, y le ha librado Dios de piedra de niebla, y de malas manos, que no sera justo que lo dexemos alli olvidado, hasta q gozemos de nuestro trabajo y premio, pues nos cuesta tanta costa, sollicitud y enyudado, como asta ponerlo alli se passa. Ya hemos dicho que se ha de trasegar en el menguante de la luna, y que se ha de meter en la cueva quando ya aya entrado la calor del Verano, para que se aya recogido en las entrañas de la tierra el frescor y el frio del Inuierno, porque como la calor y el frio sean dos diferentes contrarios, jamas reposa el vno, donde reyna y assiste el otro: y porque el natural del vino siempre es apetece y abraçarse con el frescor, siempre querria allegarse a este natural, y se conserua y alimenta con el, y es en tãto grado, q si cargan vna carga de vino en vna bodega bueno, y lo caminan y lleuan hazia las partes baxas y calurosas, en especial si se faca hazia Solano, o Abrego, por la mayor parte se afloxa y pierde: y si lo caminan para la sierra, o hazia Cierço, o Regañó, quanto mas le guaa camina, tanto mas se purifica y se adua, y es mejor. Por las quales razones, pues por experiencia se ve cada dia esto que aqui he dicho, queda concludo, que los trasiegos del vino quieren ser siempre, mudandolos de partes calientes, a mas frias y frescas: y como he dicho, si èdo posible se trasiegue en tiempos que hagã ayres Cierços, o Serranos frios, o adende alcançan los frescos de la mar, o de la sierra, conforme la tierra que se caminare, que en quinze dias que ay en el menguante de la luna, nunca dexan de andar, en especial en Abril, o Mayo, y que sea por la mañana el trasiego, que es mejor que a la

tarde: y ha de advertir, que a este tiempo que se trasiega, con los ayres y tiempo dicho, corren los ayres mas purificados abuelta de las nuebe del dia, y a esta hora han de tapar las relumbreras y respiraderos que tienen las cuevas, porque como entonces esta recogida la trialidad a la cueva, y vamos ya para el Verano, es Filosofia natural que ha de estar el fresco recogido en las entrañas de la tierra: y con las calores del Verano, andan los vientos calientes, y si tienen respiraderos las cuevas, o soterraños, claro está que han de entrar y salir, y dexar aquellas partes por donde pasan algo calurosas, y por esta misma razon en tiempo de Inuierno han de estar todas las cuevas y soterraños con respiraderos, y quantos mas tengan semejores, porque como entonces esta el calor en las entrañas de la tierra, entrando por aquellas partes aquellos ayres frescos y frios, despaoradas, y refrescarlas, y seran para conseruar el vino mas sano, y apropiadas: y aun de aqui viene que en muchas partes en toda España, en vna parte vnan cuevas y en respiraderos ni relumbreras, y se hallan bien, y si les hazen relumbreras les sucede mal, y en otras partes, y aun en el mismo lugar acontece q encerrando las relumbreras se les pierde y dañan los vinos. Por lo qual yo aconsejo a todos que en Inuierno todos tengan relumbreras en las cuevas y bodegas, y en Verano todos tapen sus relumbreras en las cuevas y bodegas, guardando al tapar y al destapar los menguantes de la luna, que andan los ayres mas purificados, y estan los vinos mas asentados, y por la mañana a las nuebe del dia, que corren y vienen mas frescos los ayres Cierços, o Serranos frios, y que no sean Abregos ni Solanos, conforme la tierra que esto se ha de hazer, y trasegar se ha de entender esto de los ayres, porque el ayre que passa por mucha mar, y esta cerca della es fresco, y si passa el dicho ayre por mucha tierra llana y calida, es calido. Y en lo que toca a los soterraños donde se guarda el vino, casi corre la misma razon, pero adende en tierra las tinajas y las cubren despues de tierra, me parece que los soterraños se ha de abrir vn mes o dos antes: lo vno porq

está la tierra mas humeda, y se secará y se cauará mejor: lo otro porq̄ valdrian mas baratos los peones en Enero, ò en Febrero, que no en Abril, ò Mayo; lo otro porq̄ se desuahara y desuaporara mejor el sote rraño: y si es posible que sea en tierra que sea arenosa, ò humeda, y no aya estiercol ni barro en la parte donde se sotierra, y sera mejor; y esté guardado y cubierto por encima muy, bien porque el sol no le cale, aunque sea con sarmientos: y hazia la parte que nace el sol y viene ayre Solano, esté muy reparado, y aya pared gruesa, y con todo esto tengan las tinajas vn poco apartadas de aquella parte, y aun selese eche por alli algunas cargas de agua en lo recio del Verano: Y lo que se ha de hechar en las tinajas del vino, ya se dixo en el capitulo pasado. Y hase de advertir que en ninguna manera se ha de destapar ni ver ninguna tinaja de las que estuieren sotierra, y aunque sea menester, hasta que passe Setiembre, ò Octubre, y ha de auer llouido y resfriado, y ser meguante, y correr ayres frescos, y Cierço siendo posible: y con estos requisitos es bien mirarlas y desataparlas todas: y desatapar entonces las relumbreras, por las razones dichas. Y si quieren otra vez trasegarlas a la bodega haziendo frio podran, y seran mas seguras. Y si alguna tinaja no estuiera buena, esta sera forçosa trasegarla luego a lo alto, y si entonces se vende como fuele alguna buena tinaja de vino, echenle la madre de aquella a la que se trasegò que no esta tal, y esta dañada. Y esto me parece, segun lo que yo he experimentado, y solo por lo que entiendo. Y hasta guardar y prouar esta orden, no diga ni contradiga nadie lo que aqui va escripto hasta que la experiencia le enseñe lo que ha de hazer.

Del capit. XXI. Que trata de como se puede remediar una tinaja, ò cuba de vino q̄ vaya à agro, y si esta solamete buelto, como se podra aclarar, y darle fuerza si es floxo, y o-

tras curiosidades para el bié y conseruacion del vino.

ESTE capitulo es de los notables que ay en este libro, como se advertio al principio deste sumario, y asi se pondra lo que es del mismo autor, como el lo compuso, y lo demas que el refiere al principio del mismo capitulo, que es de la Agricultura de Herrera, se dexara de asentarse aqui, pues ya alli queda dicho, y lo que el autor añade es lo siguiente.

Está vna tinaja de vino que se va, ò que está agro, que si está vinagre del todo yo entiendo que tiene pocos remedios: esta trasegarla en otra tinaja en el menguante de la luna, corriendo ayre Cierço, ò Serrano fresco, y echarle han en el suelo de la tinaja dõde se trasiega, vn quartillo de yeso, y medio celemin de ceniza de carrafca, y vn quartillo de arina de ceuada, y vn açumbre de arrope, ò media açumbre, mas ò menos, como fuere lo agro: y esto echarlo lo primero, y que se golpee alli quando se trasiega, y yrle dando con vn baston bueltas media hora, y endole echando poco a poco cada cosa por si, porque se vaya consumiendo y incorporando en el vino: y hase de yr meneando como lo vayan trasegando: y auendole dado lo dicho, echenle medio celemin, ò vno de tierra, de vna que ay blanquilla como arenosa, que se saca de baxo de algunas piedras, ò junto a algunas paredes, ò socarreñas: la qual tierra se conocera metiendola en la voca y gustandola, y si es de buen sabor, aquella es buena. Y no auiendo esta, ha de ser tierra que llaman de esquiuas, que es vna tierra blanca como greda fria y pegajosa, ò como la que jaelgan blanquilla. Y si esto no bastare y fuere el vino tinto, echenle vn caldero de brasas de sarmientos de vuas tintas, ò ceniza de enzina fria, y si fuere posible sean de la misma viña donde es el vino, y las brasas han de yr, y echarse en la tinaja auiendo precedido las bueltas que el vino huviere menester, respecto del agro que tiene, y cubrir la tinaja donde le hecharon las brasas, lo que dura dezir vn credo, ò dos, y luego pueden tornar à dar otro

otro rato y cubrirla y dexarla veynte y quatro horas, y passadas sacarle con vn cedacillo los carbonos y catarlo, y si tiene algũ fauor a la ceniza, echarle algunas cascarras de naranjas, y de limon son mejores, y vn poco de pimienta de la redondilla a medio moler, y con esto encima vn poco de pez molida, o abaxo en el suelo de la tinaja y encima tambien despues de hauey hecho esto, porque come la malicia, y con esto con el fauor del niño I E S V S tornara en si de manera q̄ se pueda beber. Pero si el vino es blanco es menester lo mismo arriba dicho, y ser las brasas de sarmientos de vides blancas, y echarle vn açumbre de leche: y a la postre dos dozenas de claras de huevos, y despues vn poco de arena del rio lauada y menuda, para que se asiente todo lo dicho abaxo. Y advertito que lleuando leche y huevos no se puede tener mas de quinze ò veynte dias, por que si se corrompe queda despues sin remedio, aunque yo lo he detenido mas tiempo que esto con tornarle a dar otro trasiego. Y siempre procurar que vaya a parte mas fria, y tras esto echarle vn taleguillo largo como el brazo, mas de mediado de ceniza de carrafca ò sarmientos cernida, y cascarras de naranja, y pimientos de Indias, y gengibre, echado en el mismo taleguillo, y colgado de vn hilo, que llegue a la mitad de la tinaja, que conserua y quita la punta de agro, y es por mi prouado: ha de estar asi muchos dias. Y si esta solamete turbia, bastara para aclararla, trasegarla en otra tinaja, y echarle la leche y los huevos y despues el arena, dandole su garrote, y endolo echando poco à poco. Y el como lo han de hazer y dar, ya se saue en cada tierra, porque por nuestra malicia en las mas partes se usa y haze.

Y para que el vino floxo tome vn poco de animo en si, quando se quiera empezar à vender, ò beber, le echen vnas hojas de llanten, y algunas cascarras de naranja, ò de limon, con todo su agro, y tomara animo. Y ha de ser vna tinaja de cinquenta arrobas, seys ò ocho hojas de llanten, y dos naranjas ò limones. Y aunque ay otros remedios, estos me parecen menos costosos, y mas faciles, y yo los he prouado: cada vno hagalo que mejor le pareciere, conforme cada vno de necesidad tuuiere, ò curiosidad quisiere: que muchas cosas

ay buenas que la imaginacion las anima y haze, conforme la voluntad y eficacia que para hazerlas ponemos: pues la imaginacion se ve que haze efecto en muchas cosas; y sobre todo lo encomendemos todo al niño I E S V S.

Del libro tercero, que trata de las cosas que tocan à nuestros proximos, y de algunas que pueden ser de importancia para el gouierno y conseruacion de las republicas, con otras curiosidades à este proposito.

DE L capitulo primero, que trata de las causas que ha auido para perderse los labradores, y como se podran remediar.

Mucha ò la mayor parte de la perdida y daño de los labradores, atribuye el autor à dos causas, la vna à la ociosidad, y al daño que se sigue a los labradores de andaren las plaças, y no en el campo. Y la segunda por la mudança de los trages y vestidos, asi en ellos como en ellas. Y por suadeles con muchas veras, à que se precien, de lo que sus passados se preciaron, en conseruar su auito y traxe, porque asi conseruaran tambien mejor sus haziendas, y honrras. Porque si vn labrador es honrrado y de buenas costumbres, tiene tanta honra con vna capa parda, como vn ciudadano con vna de seda, y su muger tendra tanta honra con vna cofia labrada, como otra con vna saya de grana. Y que no se desbanezan para perderse con los vicios y traxes del mundo, y viuiran mas descansados, y auerexan mas honrrados.

Adierte asi bien y aconseja, que procuren los amos de allarfe presentes a todo lo que se haze, asi dentro como fuera de casa, porque de lo contrario resulta mucho daño a los amos, asi de hurtos y bellaquerias que hazen los criados dentro de casa, como de floxedades en la labor del campo. Y que asi el hazer de la

setada, y echarla a las mulas, y el cortar del rozino, y sacar vino, y las demas a este proposito, las hagan por sus manos. Y que para la labor del campo sigan a sus moços, y se hallen a todo presentes. Y trae a este proposito el refran que dize. Quieres te perder y que no lo sientas, lleua peones y no los veas: con que da fin a este capitulo.

Del capitulo segundo. En que trata de una cofradia que se puede hazer de señor San Anton para que los labradores mejor se conseruen.

Este capitulo es de los notados en este sumario, y así se pondra lo que el autor dize en el, a este proposito, para los que se quisieren aprovechar dello, que es lo siguiente. Presupuesto que de oy mas todos han de labrar con bueyes, y las necesidades grandes en que estan los labradores, me parece que sera cosa acertada que en cada lugar, villa o ciudad, se haga y ordene vna cofradia de señor San Anton, la qual ha de constituir y autorizar con su Real provision y premativa siendo seruido su Magestad del Rey nuestro señor, para que tenga fuerza y autoridad, pues es cosa que a todos conuene: la qual me parece que sea desta manera: hara sus hordenanças, y traeran sus bulas con perdonanças de su Santidad, y señalatan su capilla, haziendo a señor San Anton de bulto, o de pincel, segun y como en muchas partes el dia de oy se usa y lo tienen: en esta cofradia seran admitidos todos los que quisieren entrar en ella que labran, o labraren por pan, y dar de entrada lo que les pareciere que basta para sustentar la cofradia, de manera que no aya comidas ni gastos excessiuos porque no se coste en los cofrades: entre las otras condiciones que haya en la cofradia, ha de haer vna en que mande, q si a vn hermano se le muere vn buey, o vna yegua q se tasse lo q valia por los mayordomos o oficiales señalados, y visto lo que monta vean las cabeças de bueyes, o mulas con q cada vno labra, y rata por cantidad pague cada vno como le caue, q se a de entender en esta manera, aqui ay cinquenta herma-

nes, entre todos ellos tienen ciento y cinquenta bueyes y yumentos, muriosele a vn vn buey, y que vendido el despojo, se pierda en el ciento y cinquenta reales, cable a cada cabeza vn real, esto han de pagar luego en contante, lo pena que si pasados ocho dias despues del repartimiento no los vnere pagado, se le saquen prendas, y se vendan en la plaza al primero pregon, a luego rematar y a nuebe dias quitas y paguen lo que le cupo por el repartimiento, y mas las cosas que se haze en vender las prendas, y esto ha de ser por provision o premativa de su Magestad, para q se cumpla con brevedad y sin dilacion, y con pena a la justicia que no le executare y hiziere pagar, que lo pague con el quatro tanto de su hacienda, y en lo que toca así fuere mula o macho, el que se muriere, que no le pague mas de la mitad de lo que se tasare, por razon que se alienten y persuadan todos a labrar con bueyes y yeguas, y si para mas comodidad les pareciere que se véda el vientudo y pellejo del buey, y que la carne se reparta entre los cofrades dando a cada vno tantas pitanças como bestias tiene, se puede hazer así, y no se hara tanto mal la paga, ni se vedara la carne mal vendida: y adviértete que muchos no tienen sino vn buey o vna mula, y labrando por pan, tambien se han de admitir por cofrades, y apagar por vna cabeza, y desta manera no se hara agravio a nadie, que si yo tengo tres pares, pago por seys y en seys animales si el vno se muere todos los pagan, y los otros cinco que me quedan han de pagar, y todo yo por ellos su parte: y desta manera auiendo buena orden, algunos quando se mueren pueden dexar alguna haza, o viña a la cofradia para que remedien a los afligidos, que cierto es gracia de compassion ver a vn pobre labrador, que tiene su labor asentada, muerele vn buey o mula, o vna vaca o maceda que se le pierde, y no sabe q se haga ni donde se remedie el ni sus hijos ni muger: esta es limosna y caridad echada a pobres honrrados y vergoçantes: y se firue nuestro Señor mucho con ella: y de mas desto se conserua y ampara la republica Christiana, y ay aura mas para los pobres, porque no cessando la labor y andando todos en ella, claro esta q aura mas pa, y gozaremos todos del bien comun y particular.

Del

Del capitulo Tercero, Quarto, Quinto, y Sexto

Lo que trata el autor en estos quatro capitulos con que da fin a su libro es materia de gouerno y otras curiosidades, por que en el tercero trata de como se puede adobar los caminos y las quebradas y arroyadas y los barrancos para que aya junquetas para los bueyes. Y ordena para esto, que el Rey paxaro, que suelen señalar en las aldeas por las fiestas de Nauidad, habria de tomar esto a su cargo, dandosele potestad para ello, y que el pudiese mandar que los dias q durare su Reynado, se reconociesen los campos y remediasen estos daños: y aduierete en particular lo que se le haze a los dueños de las heredades que estan junto a los caminos donde ay algunos atolladeros, o malos pasos, y es, q por escusar que los caminantes no pasen por su heredad leuantan paredes, o hazen grades canchales, y acaece que temiendo el pasajero que si passa por alli se ha de vnder buca su remedio y baxe por mitad de la haza o viña, y la arrauiesca y pisa toda ella, demanera q si hauid de entrar diez pasos en la heredad entra ciento y lo echa a perder, y para lo qual a conseja que es mejor que lo que se gasta en hazer el valladar, cancha, o pared, se gaste en reparar el camino poniendo piedras y echando tierra y haziendo puente con q quedara hecho de vna vez para toda la vida sin andar gastandose su hacienda cada año, y hara obra de

charidad e hazer passo para los pasajeros.

En el capitulo quarto, trata de como la premativa en que se manda que en las partes y lugares donde ay falta de montes y de leña pongan arboles, se podria entender mandando que en cada viña o haza que cupiessa vna fanega de sembradura, o mas se pusiessa vna higuera, so pena que pagare vn ducado por cada vn año que pasare sin ponerla, porque el higo es de mucho sustento, y en año de hambre y falta de pan, podria suplir esta falta, y así tendria el pan vn fiador en los higos, como lo tiene el vino en la agua, refiere las propiedades de los higos, que en parte son las que quedan referidas en la Agricultura de Herrera en el capitulo que trata de las higueras.

En el capitulo quinto, trata de la orden que se puede tener para saber quantos son de luna, sin mirar libro para ello. Y porque esto se halla en todos los repertorios, no se pone aqui lo que el autor dize. Tambien haze en este capitulo vn sumario de lo que entolo el libro se contiene, y porque en este ha todo abreviado, así se dexa aqui de referir.

En el capitulo sexto, se pone así bien otro repertorio para saber las fiestas del año, y otras cosas a este proposito, que por no serlo para el intento que se tiene en este sumario no se pone. Y con este capitulo da el autor fin a su tratado de discursos del pan y del vino, y se da tambien a este sumario, en honrra y gloria de Dios a quien todo se endereça

Fin de los discursos del pan y del vino, del Niño I E S V S.

ff 3 Tabla

TABLA DE LOS CAPITVLOS DE
la presente obra.

E l prologo de toda la obra.	De la cicercha, y atuejs. capit. 24. fol. 20.
El repartimiento de todos los seys libros, cap. 1. fol. 1.	Del anis, cominos, y alcauaca, cap. 25. folio. 20.
Del sitio y calidad de las tierras, y preceitos para las conocer, cap. 2. folio. 1.	Del lino, capit. 26. fol. 21.
De las señales para conocer la malicia y bondad de la tierra, cap. 3. folio. 1.	Del cañamo, capit. 27. fol. 22.
Algunos remedios para emendar algunos defectos de algunas tierras, cap. 4. fol. 2.	
Del modo de arar, y tiempos convenientes, y que prouechos trae el arar y cauar, cap. 5. fol. 3.	
Que tal ha de ser la simiente, cap. 6. folio. 5.	
Del tiempo y auiso del sembrar, capitulo. 7. fol. 6.	
Que manera de simiente pertenece a cada suerte de tierra, capitulo. 8. folio. 8.	
De la manera y tiempo de escardar lo sembrado, cap. 9. fol. 10.	
Del tiempo de segar las eras, capit. 10. folio. 11.	
De las troxes y filos, cap. 11. fol. 13.	
De las propiedades del trigo, cap. 12. folio. 13.	
De la cenada, capit. 13. fol. 14.	
Del centeno, capit. 14. fol. 14.	
De la paja, cap. 15. fol. 15.	
De la auena, cap. 16. fol. 15.	
De las legumbres, y primero de los garuancos, cap. 17. fol. 15.	
De las hauas, cap. 18. fol. 17.	
De las lentejas, cap. 19. fol. 18.	
De los altramuzes, capit. 20. fol. 18.	
De los yerros, cap. 21. fol. 19.	
Del mijo, cap. 22. fol. 19.	
Del panizo, capit. 23. fol. 20.	
	LIBRO. II.
	La suma del segundo libro, cap. 1. fol. 22.
	Algunos linajes de vides, capit. 2. fol. 22.
	Que tal ha de ser la tierra para las vides, cap. 3. fol. 24.
	De los sitios de tierras para las viñas, cap. 4. fol. 24.
	Que tal ha de ser el sarmiento, o qualquier planta para poner, y como le han de escoger, cap. 5. fol. 25.
	De las maneras y tiempos de poner las viñas, y escoger los sarmientos, cap. 6. fol. 25.
	Que tal ha de ser el suelo para hazer el almáciga, o seminario, y de la manera que se ha de tener en plantar, cap. 7. fol. 26.
	De los parrales que estan armados sobre arboles, cap. 8. fol. 28.
	Del enrodrigonar las vides, y atarlas, cap. 9. fol. 28.
	Que forma, o hechura ha de lleuar cada manera de vid desde chica, y del podar, cap. 10. fol. 29.
	Del tiempo y manera del escavar, cap. 11. fol. 29.
	Del tiempo y arte del podar, cap. 12. folio. 30.
	De los tiempos y reglas, y maravillosos secretos para enxerir las viñas, cap. 13. fol. 31.
	De como se ayau de enxerir olores y me-

y medicinas, en las vides, y para hazer vuas sin granillos, cap. 14. folio. 34.	
De algunas enfermedades de las vides, y sus curas, cap. 15. fol. 35.	
De los tiempos y maneras de arar y cauar las viñas, capit. 16. fol. 36.	
De algunas calidades y diferencias del estiércol, y de los tiempos y formas de estercolar las viñas, capit. 17. fol. 38.	
De la manera y tiempo del deslechugar, y quitar las hojas, y cubrir cap. 18. fol. 38.	
Como se han de guardar las vuas, así verdes, como passadas, capit. 19. folio. 39.	
De como se han de hazer las passas, cap. 20. fol. 40.	
Del tiempo y manera de vèdimiar, cap. 21. folio. 40.	
De la bodega, cap. 22. fol. 42.	
De la hechura y tamaño de las vasijas, y del tiempo y manera de empearlas, y de la pez, capit. 23. folio. 42.	
De los auisos para conocer si el vino, o mosto tiene agua, y para apartarlo del vino, cap. 24. fol. 43.	
Como se hara el vino blanco tinto y de tinto blanco, y vino dulce, cap. 25. fol. 44.	
Como se ha de conseruar el vino q no se dañe, capit. 26. fol. 44.	
De algunos auisos para saber que tal ha de ser el vino, cap. 27. fol. 44.	
De algunos remedios para los defectos del vino, cap. 28. fol. 45.	
De como se conserua el çumo del agraz, cap. 29. fol. 45.	
De algunas propiedades del vino, cap. 30. fol. 46.	
De las propiedades de la vid, cap. 31. folio. 46.	
De algunas propiedades de las vuas, cap. 32. fol. 46.	
Del vinagre y sus propiedades, y de	

muchas maneras para lo saber hazer. cap. 33. fol. 47.
De las propiedades del vinagre, capitulo. 34. fol. 47.

LIBRO. III.

De algunas generalidades de los arboles, cap. 1. fol. 48.	
En que tierra y sitios se crian biẽ los arboles, cap. 2. fol. 49.	
De los sitios para arboleda, cap. 3. folio. 49.	
Maneras de poner arboles, capit. 4. folio. 50.	
El tiempo para poner arboles cap. 5. folio. 51.	
De como han de hazer los hoyos para poner y trasponer, y en que tiempos, cap. 6. fol. 54.	
De la manera que se han de plantar los arboles, cap. 7. fol. 54.	
Vn capitulo de Crecetino, notable, folio. 55.	
De los arboles caseros y monteses, folio. 56.	
De los arboles vezeros, y cadañeros, folio. 57.	
Auiso notable de como se han de podar los arboles. fol. 57.	
Los tiempos y maneras de enxerir, cap. 8. fol. 60.	
De los almendros, capit. 9. fol. 64.	
De los auellanos, cap. 10. folio. 66.	
De los aluerchigos, o aluarquoques cap. 11. fol. 67.	
De los açufayos, capit. 12. fol. 68.	
De los algarrouos, capit. 13. fol. 68.	
De los arrayanes, capit. 14. fol. 68.	
De los alamos blancos, cap. 15. fol. 69.	
De los alamos y olmos, capitulo. 16. folio. 70.	
De los boxes, capit. 17. fol. 71.	
De los cerezos, cap. 18. fol. 71.	
De los guindos, cap. 19. fol. 72.	
De los castaños, cap. 20. fol. 72.	
De los ciruelos y endrinos, cap. 21. fol. 73.	

folio. 73.
 De los cipreses, cap. 22 fol. 75.
 De los duraznos, priscos, y melocotones, cap. 23. fol. 76.
 De los enzinares, cap. 24 fol. 77.
 De los fresnos, cap. 25. fol. 77.
 De los granados, capit. 26. fol. 78.
 De las nigueras y cabrahigos, cap. 27. fol. 80.
 De los laureles, cap. 28 fol. 83.
 De los morales, cap. 29. fol. 84.
 De los membrillos, cap. 30 fol. 85.
 De los manzanos, cap. 31. fol. 86.
 De los naranjos, cidros, limas y limones toronjas, y zamboas, cap. 32. fol. 87.
 De los enebros, cap. 33. fol. 89.
 De los nogales, cap. 34. fol. 90.
 De las oliuas, azebuches, azevunas azeyte, y alpechin, cap. 35. fol. 91.
 La manera de poner las oliuas, fol. 92.
 La forma y tamaño de las oliuas, folio. 94.
 Del estercolar las oliuas, y de sus enfermedades, folio. 94.
 Del enxerir las oliuas, fol. 94.
 De los adouos de las azevunas, fol. 95.
 Del hazer el azeyte, y sus virtudes, fol. 96.
 De los arboles parayfos, capitul. 36. folio. 97.
 De las palmas, cap. 37. fol. 97.
 De los perales, cap. 38. fol. 99.
 De los pinos, cap. 39 fol. 100.
 De los seruales, cap. 40. fol. 101.
 De los sauzes y mimbreras, cap. 41. folio. 102.
 LIBRO. IIII.
 De las huertas y sus sitios, capitul. 1. folio. 103.
 Las maneras de las cerraduras, capitulo, 2 folio. 103.
 Del agua, y de los tiempos y maneras de sacar, o hallar agua, y la señal de buena agua, o mala, cap. 3. folio. 104.

Como se ha de regar la huerta, digo en que tiempo, y como, y qual es mejor agua, capit. 4 fol. 105.
 Las maneras de estercolar, y tiempos y formas de estercolar, y como, y donde se ha de hazer los lugares para estercolar, cap. 5. fol. 106.
 Del apattamiento de la huerta, capitulo. 6. folio. 107.
 De algunas enfermedades de hortalizas, y otras particularidades, capit. 7. fol. 108.
 De los ajos, capit. 8. folio. 108.
 Del apio, capitulo 9. folio. 109.
 De los assios, capitul. 10. fol. 110.
 De las acelgas, capitulo. 11 fol. 110.
 De las alcaparras, capit. 12. fol. 110.
 De las borrajas, capit. 13. folio. 111.
 De los cardos, capit. 14. folio. 112.
 De las coles, capitulo. 15 folio. 112.
 De las calabazas, capit. 16 folio. 114.
 De las ceboilas, capit. 17. folio. 115.
 De las canahorias y chiruias, cap. 18 fol. 116.
 De cogombros y pepinos, capit. 19 folio. 116.
 Del culantro, capitulo 20. folio. 117.
 Del hinojo, capitulo, 21. folio. 118.
 De las lechugas, capit. 22. fol. 118.
 De la moltaza, capitulo, 23 fol. 120.
 De las miegas, y alfalfa, capit. 24. folio. 120.
 De los melones, capitul. 25. fol. 121.
 Del mañueco, capitulo, 26 fol. 122.
 De los nabos, capitulo, 27 folio. 122.
 Del oregano, capitulo, 28 folio. 123.
 Del perexil, capitulo, 29, folio. 123.
 Del poleo, capitulo, 30. folio. 124.
 De los puerros, capitulo, 31. fol. 124.
 De los rauanos, y del rauauo vagitico, capitulo, 32 folio. 125.
 De los roñales, capitulo, 33. fol. 126.
 Del romero, capitulo, 34. folio. 128.
 De la salvia, capitulo, 35, folio. 130.
 De las verengenas, capi. 36. fol. 131.
 De la yerua buena, capitul. 37. folio. 132.

Libro

LIBRO. V.

El prologo de las abejas, y otras animalias, folio. 133.
 Del assiento para las colmenas, capitulo. 1. folio. 133.
 De los pastos de las abejas. capitulo. segundo, folio. 134.
 Que tales han de ser las colmenas, capitulo. 3. folio. 134.
 De como se han las abejas, capitulo. quarto, folio. 135.
 De las señales del enxambra y de los auisos que han de tener para coger las enxambres, y de las maestras, cap. 5. folio. 136.
 De las señales y conocimiento de las buenas y malas abejas, y de la buena y mala colmena, y de que lugar ha de ser las colmenas que alguno comprare para su colmenar, capitulo. 6. fo. 138.
 De las enfermedades y curas de las abejas, capitulo. 7. fo. 138.
 Del officio del colmenero, y que tal ha de ser, cap. 8 fo. 140.
 Del castrar, y escargar, y hazer la miel, capitulo. 9. fo. 141.
 De las anares y anades, capitulo. 10. folio. 142.
 De los pastores, capi. 11. folio. 144.
 De los canes, capitulo 12. folio. 144.
 De las cabras, capit. 13. folio. 146.
 De las enfermedades de las cabras y algunas propiedades dellas, capitulo. 14. folio. 148.
 De las gallinas, capitulo. 15. fo. 149.
 Que tal ha de ser el lugar para hazer la gallineria, y como se haze, capit. 16. folio. 149.
 Que tal ha de ser el gallo, capitulo 17. folio. 150.
 Que tales han de ser las gallinas, capitulo. 18. folio. 150.
 De los mantenimientos de las gallinas para ser muy ponedoras, capitulo. 19. folio 151.

De los tiempos de sacar los pollos, y como se sacan, cap. 20. fol. 151.
 Como capan los pollos, capit. 21. fol. 153.
 De algunas enfermedades de las gallinas, y sus remedios, cap. 22. fol. 154.
 Del engordar de las gallinas, cap. 23, folio. 155.
 De como se han de guardar los huevos, y de algunas propiedades dellos, cap. 24. fol. 155.
 De las ouejas, capitulo. 25. folio. 155.
 Que tales han de ser los moruecos, para que hagan muy buena casta, y assi mesmo de las ouejas, capi. 26. folio. 156.
 Del tiempo que han de juntar las ouejas y moruecos para que se empreñen, cap. 27. fol. 156.
 De los pastos del ganado ouejuno, capit. 28. fol. 157.
 De los establos para el ganado ouejuno, cap. 29. fol. 158.
 Del castrar, y tresquilar, capitulo. 30. folio. 158.
 De algunas enfermedades del ganado ouejuno, capi. 31. fo. 158.
 Del queso ouejuno, y de algunas propiedades dello, capit. 32. fol. 159.
 De las palomas y palomares, capitulo. 33. folio. 160.
 Que tales han de ser las palomas para criar y de sus mantenimientos, y algunas otras particularidades, capitulo. 34. fol. 161.
 De los pauones, capitulo. 35. fol. 162.
 De los puercos, capitulo. 36. folio. 163.
 Que tales han de ser los berracos, y las hembras para hazer buena cria, capi. 37. fol. 163.
 De algunas enfermedades de los puercos, capitulo. 38. fol. 165.
 Del castrar los puercos y puercas, capitulo. 39, folio. 166.
 Del cezinar los puercos, capit. 40. fol. 166.

folio.166.
 Del ganado vacuno, capitulo.41.
 folio.168.
 Que tal ha de ser el toro para casta,
 capit.42.folio.168.
 De los pastos y mantenimientos del
 ganado vacuno, y otras particula-
 ridades del, cap.43.fol.168.
 De los tiempos que las vacas se han
 de empreñar, y otras particulari-
 dades dellas, cap.44.fol.169.
 De como han de castar los toros, y de
 que edades, cap.45.fol.170.
 De la manera de domar los nobillos
 capitulo.46.171.
 De algunas enfermedades del gana-
 do vacuno, y de sus curas y reme-
 dios, capit.47.fol.171.
 De algunas propiedades de la carne
 de las vacas, y otras particularida-
 des, cap.48.folio.174.

LIBRO.VI.
 El prologo en que se suma lo que se
 trata en el libro sexto, fol.175.
 Mes de Enero en creciente de luna,
 folio.175.
 Menguante de Enero, folio.176.
 Creciente de Febrero, folio.176.

Menguante de Febrero, folio.177.
 Creciente de Março, folio.177.
 Menguante de Março, folio.177.
 Creciente de Abril, folio.178.
 Menguante de Abril, folio.178.
 Creciente de Mayo, folio.178.
 Menguante de Mayo, folio.178.
 Creciente de Junio, folio.179.
 Menguante de Junio, folio.179.
 Creciente y menguante de Julio,
 folio.179.
 Agosto creciente y menguante, folio.
 179.
 Creciente de Setiembre, folio.179.
 Menguante de Setiembre, folio.179.
 Octubre, creciente y menguante, fo.180.
 Noviembre, folio.180.
 Diciembre, folio.180.
 De algunas señales de los temperos
 y mudanças, y algunas señales de
 llunias, vicetos, serenidades, y tem-
 pestades, cap.1.folio.181.
 Señales de luna y sol, folio.181.
 Señales de tempestades, de turbiones,
 de granizos, de yelos, de nieues, folio.
 181.
 Señales de vientos, folio.181.
 Señales de tiempo sereno, folio.182.
 Señales del arco del cielo, folio.182.

Fin de la tabla de los capitulos.

Tabla



TABLA DE TODAS LAS COSAS NOTABLES QUE EN ESTE LIBRO DE AGRICULTURA SE CON-

tienen, para cuya intiligencia se ha de advertir, que la .f. signi-
 fica folio, la .c. columna, el cap. capitulo, la .v. vean, la
 palabra, alli, quiere dezir en la misma columna que
 inmediatamente queda referida, y quando no se
 refiere folio, sino columna sola, se entiende
 el folio que vltimamente se
 refirió.



ABEIAS, donde las hay, planté
 almédros, f.66.c.4. Los priscos
 les hazé mucho daño, f.77.c.2.
 Excelencias de las abejas, lib.4.f.133.c.1.
 Orde que tienen en su gouierno, c.2.
 De sus colmenas el asiento que han de
 tener, c.3. Los daños que recibē de los
 animales, alli. Lo que se ha de preuenir
 para el enxambrar, alli, y en la siguiente.
 Del pasto de las abejas, f.134.c.2.cap.2.
 Labrá mucho en las borrajias, f.111.c.4.
 al fin. En las rosas, f.127.c.4. Las que
 labran en el romero no enferman tanto
 como las otras, f.129.c.2. Labrá biē en
 la saluia, f.131.c.1. Y en las orinas del hō-
 bre, f.136.c.4. Lo q se hade hazer cō ellas
 f.134.c.3. Y quando la colmena está dī-
 gada, o enferma, alli. Que tales han
 de ser las colmenas, o vasos, y todo lo q a
 ello toca, f.134.c.4.cap.3.y.f.135.c.1.y.2.
 Lo que durá los vasos, y el fruto quedá
 bien tratados, f.140.c.2. Como se han
 de hauer las abejas, o haziendolas de nue-
 uo artificiosamente, o de enxambres mō-
 teses, f.135.c.3.cap.4.y.f.136.c.1.y.2.
 De los enxábres, veá lo que en aquella
 palabra enxambre se dize
 Abejas. Señales para conocer las fue-
 nas, o malas abejas, y de la buena, o mala
 colmena, y de que lugar han de ser las
 colmenas que alguno comprare para su
 colmenar, f.138.c.1.cap.6. Hay abejas
 mansas que no pican, y las q pican muer-
 ren luego, f.138.c.1. Como se hazen ma-
 sas de brauas, alli. Y para passarlas de vna

parte a otra, c.2. De las enfermedades
 de las abejas, y de sus curas, f.138.c.2.
 cap.7. portodo el. El vinagre les es
 muy saludable, c.4. Que años son me-
 jores para enxambrar, y para castro, f.139.
 c.1. De los zā ganos, alli, y c.2, y f.140.
 c.1.y.2.y.f.141.c.1. En el tiempo de la
 Primavera, y en el enxambrar enferman
 mucho, f.140.c.2. Quā amigas son de
 limpieza, y buenos colores, y castidad, c.3.
 El cuydado q con ellas se ha de tener
 en tratarlas, y sahumarlas, y con que, c.4.
 Tino grande de las abejas, f.141. Del
 castrar, y escarçar, y hazer la miel, f.141.
 c.1.cap.9. Robarse las abejas q cosa sea,
 f.141.c.3. Cō que se han de rociar para
 alosegarlas, alli.
 Abispas, para sus picaduras, f.116.c.1.
 Las hojas de las chiruias majadas, c.3.
 Huyē del humo del romero, f.130.c.2.
 Ablandar, la manteca, f.159.c.2.
 Abortar al ganado haze la sal, f.147.
 columna, 2.
 Acelgas, fol.110.c.3.cap.11.
 Acogombrar los arboles, sus daños, y
 prouechos, y como se ha de hazer, f.29.
 c.4.f.37.c.4. es dañoto excepto a los mā-
 çanos, y otros arboles que se yelan, f.55.
 c.1. Y mas dañoso que a otros arboles es
 a las oliuas, f.93.c.4.al fin.
 Açotes, el dolor q dexan con q se qui-
 ta, f.160.c.1. Açucar rosado, f.128.c.2.
 Açufayfos, f.68.c.1.cap.12. Agallas
 caydas, el gargarismo del oregano las
 leuanta, f.123.c.3. Y el de la miel. La flor
 del romero, f.129.c.2. El çumo de la
 yerua

yerua buena las desfiema, y alca, f. 132. c. 4.
 Agraz se haze muy bueno de los redro-
 jos de la vna aluilla despuntada, f. 13. c. 1.
 Agraz precioso de vuastardias, f. 40.
 c. 7. ¶ Como se conserva su sumo, f. 145.
 c. 4. cap. 29. ¶ Agricultores han de pro-
 curar, imitar con arte a la naturaleza, f.
 49. c. 1. y. 2. Y han de escoger siempre lo
 mas seguro, f. 50. c. 2. ¶ Agua, tiene el sa-
 bor de la tierra donde sale, f. 2. c. 1.
 De los tiempos, y maneras de sacarla, y
 hallarla, y de las señales de la buena, o ma-
 la agua, f. 104. c. 1. y. 2. cap. 3. El agua es
 la vida de las plátas, c. 2. La dpozono es
 tan buena, alli. Enmiédase meneandola,
 c. 3. Daños de la agua de lagunas, y fuen-
 tes encharcadas, alli, y. c. 4. ¶ Como se
 pesa el agua, y purifica coziendola, c. 3.
 La que cria fanguijuelas comunmen-
 te es mala, y la de nieue siempre, c. 4.
 Que calidades ha de tener el agua para
 ser buena, en el mismo fol. c. 4.
 Agua salobre sus propiedades, f. 105.
 c. 1. sus daños, c. 3. ¶ De las aguas a-
 lumbradas, y de la marina, y como se cō-
 tra haze esta quando no se tiene, alli. Señ-
 les de donde hay agua, f. 105. c. 2. y. 3.
 Agua de arzila es poca pero buena, c. 2.
 La de tierra negra, la d cascajo, las que
 nacen de alto, alli. Señales para conocer
 que tal es el agua, c. 3. y. 4. ¶ Agua que
 passa por yesso, alli, c. 3. Agua de pozo de
 ladrillo es mejor q̄ la del de piedra, c. 4.
 Que tal ha de ser el agua para regar las
 hortalizas y arboles, f. 50. c. 1. y. f. 105. c. 4.
 No sea caliente ni corrompida ni de-
 tenida, alli, y en la ligüete. ¶ Agua de rio
 dizan que cria yerua, f. 106. c. 1. La de nie-
 ue, ò fuete como se corrige, c. 2. ¶ Reme-
 diafe el daño de la agua mala comiendo
 ajos, f. 109. c. 4. Como se remedia el a-
 gua mala, ò ponzoñosa con poleo, f. 124.
 c. 4. El agua quita a las plantas el olor y
 sabor, f. 118. c. 4. ¶ Para que los que se so-
 morgañan, veálo q̄ esta debaxo del agua,
 fol. 96. c. 4. ¶ Agua suple la tierra fria, y
 la tierra fria suple por agua, f. 19. c. 3.
 Agua beuida entre dia si le echan miel
 rosada no solamente nõ haze daño, pero
 antes haze prouecho, f. 128. c. 5. Enferme-
 dad que llaman agua mala, las cebollas
 la defecan, f. 115. c. 4. Agua de azaar sus
 propiedades, f. 89. c. 1. ¶ Agua rosada tie-

ne muchas propiedades, la principal es
 confortar, f. 128. c. 1. ¶ Y para que sea me-
 jor y se guarde mas, c. 4. Agua de las ca-
 beçuelas de las rosas, c. 2. y. 4. Agua co-
 mo se apartara del vino, f. 43. c. 4. ¶ Agua
 vinos son mejores, y mas fuertes quanto
 el agua es mas gruesa, fol. 44. col. 4.
 Aguzaderas para cuchillos se haze
 muy buenas de sauze, f. 102. c. 4.
 Ahoyo, lo quita el vinagre, f. 47. c. 4.
 Ajos, f. 108. c. 4. cap. 8. y f. 109. ¶ Son
 mejores entre pá, que en las huertas, c. 1.
 Los tiempos en que se ponen, y como
 son mejores en creciente, alli. Para que
 tengan mejor olor y sabor, y sean mejo-
 res, c. 2. Como y quando se han de es-
 cardar, y como se riegan. ¶ Quando y
 como se han de coger, alli. Como se guar-
 dan. De que simiente salen mejores, y
 las propiedades del ajo, c. 3. Como hue-
 len menos mal, c. 4.
 Ayre que entra fino passa corrompe
 al que halla, f. 39. c. 3. ¶ Ayre corrupto el
 humo del cipres lo purifica, f. 76. c. 1.
 Los ajos, f. 109. c. 3. Y el humo del ro-
 mero, f. 130. c. 2. Los ramos del sauze
 rociados, lo refrescan, f. 102. c. 4.
 Alacranes para sus mordeduras, azey-
 te de arayan, f. 69. c. 3. ¶ Leche de higu-
 ra, f. 82. c. 4. Otra, f. 89. c. 2. El hinojo,
 f. 118. c. 2. La yerua buena, f. 132. c. 4. El
 estiércol de las cabras, f. 149. c. 1. Vean.
 Mordeduras. El dolor de su morde-
 dura quita la mostaza, f. 120. c. 2. ¶ Huyen
 los alacranes del humo del mastuerço, y
 vale para sus picaduras, f. 122. c. 2. ¶ No
 muerden los alacranes a quien está vnta-
 do del çumo del rauano, y como muera
 con vna tajada de rauano, f. 126. c. 1. Y
 para sus picaduras, alli, al fin.
 Alamos blancos, f. 69. c. 3. cap. 15. ¶ Los
 negros, f. 70. c. 2. cap. 16. Enxerese el
 blanco de coronilla, f. 62. c. 1.
 Alarixe vba q̄ haze la cepa alta, f. 23. c. 3.
 Alcaparras, f. 110. c. 4. cap. 12. ¶ Como
 se aderegan para comerlas, y su ensalada,
 f. 111. c. 2. ¶ Alcarauca, f. 20. c. 3.
 cap. 25. y c. 4. al fin. ¶ Alleda, o alledano,
 es goma olorosa de abejas como ambar,
 f. 142. c. 2. ¶ Alfalfa, f. 120. c. 2. cap. 24.
 Algarrouos, f. 68. c. 2. cap. 13. ¶ Alegrian
 las passas a quien las acostumbra comer,
 f. 47. c. 1. Las borrajas, f. 111. c. 4. El cu-
 lantro

lantro seco, f. 117. c. 4. La salvia en el
 vino, f. 130. c. 4.
 Aliento, los poluos de las agallas de
 cipres lo alargan, f. 76. c. 1. Los higos pas-
 sos, f. 83. c. 1. La mostaza, f. 120. c. 2. El
 mastuerço, f. 122. c. 2. Verde lo daña, c. 3.
 Alargalo el oregano, f. 123. c. 4. Los
 puerros, f. 124. c. 2. El poleo, f. 124. c. 3.
 La simiente del rauano, f. 126. c. 1. La
 flor de romero en electuario, f. 129. c. 2.
 La miel echa con flor de romero, f. 130.
 c. 1. El çumo de la yerua buena, f. 132. c. 4.
 Fortaleçelo las rosas, f. 128. c. 2. v. huelgo.
 Alholis, donde se recogen las simien-
 tes, como ha de ser, f. 13. c. 3.
 Alhombra enfermedad, el vinagre le
 esprouechofo, y como, f. 48. c. 1. Otro,
 f. 69. c. 2. Las agallas de cipres, f. 76. c. 1.
 Es lo mismo q̄ crisipila, curala el azey-
 te de nuezes, f. 91. c. 3. Y el azeyte viejo
 de nuezes, f. 91. c. 3. Como se quita, f. 96. c.
 4. Las lechugas se son buenas, f. 119. c. 3.
 Alhuzema es espliego, f. 151. c. 2. al fin.
 Almaziga de arboles, o sementer o,
 f. 51. c. 2. y 3.
 Almagra deshecha cō vinagre resiste
 al sol, y al agua, f. 25. c. 4.
 Almantas, es lo que los antiguos llama-
 uan seminario de plátas en eras, f. 25. c. 4.
 Que tal ha de ser el suelo. dōde ha de ha-
 zerse para viña, f. 26. c. 2. y 4. ¶ Alma-
 triches especie de acequias, f. 19. c. 2.
 Almendros, f. 65. c. 1. cap. 9. En la c. 2.
 Que tierras y sitios quieren, que simiēte,
 que labores, quando se han de enxerir, y
 como de quantas maneras se plantan, la
 mejores de simiente, y que tal ha de ser,
 en que tiempos. En la col. 3. Como se
 siembran, el estiércol aunque sean amargos
 los haze dulces, hallanse bien en los
 guijarales. Hazer que salgan de tierna
 corteza, y como se han de trasponer, En
 la col. 4. Para que no se yelē. Sus hoyos.
 Tiempo de trasponerlos. Para que su pe-
 pita salga con vna señal que quisieren, q̄
 cosas los hazen amargos, y como los a-
 margos se hazen dulces, col. 1. del. fol. 66.
 Para que den fruto. Para que no se que-
 men del yelo, y broten tarde: quando está
 en flor ni los cauen, ni escaven, ni rieguē
 ni estercolen. Col. 2. Para que den mas
 fruto, y mejor, mas tierna su fruta. Y
 para q̄ ellos esten mejores, mayormente

si enferman. Son mejores los enxertos, y
 que frutas reciben: doblan la fruta de lo
 que en ellos se enxere, si es de cuete, y
 saca la pepita dulce. Suspias son buenas
 para arboles tardios, y quando se han de
 enxerir en ellos en castaños, como.
 Col. 3. Para que duren mas. Quando
 estan en flor los almendros, tienen olor
 de miel, f. 134. c. 2. ¶ Almendras quando
 se han de coger, y como se han de guar-
 dar, quando son mejores, y sus virtudes.
 Almidon como se haze, y sus virtudes
 f. 14. c. 2.
 Almocate, es palabra morisca, quiere
 dezir escardadera, f. 15. c. 1. ¶ Almoha-
 zar los açufe y los los alegra, f. 68. c. 2.
 Almorranas, el arrayan, f. 69. c. 2.
 El cozimiento del enebro, y el de sus v-
 nillas, f. 90. c. 1. El xaraue de axengos,
 f. 110. c. 2. El baño de las cabeçuelas de
 las rosas, f. 128. c. 2. Como las aprietan las
 hojas del romero, f. 130. c. 1. Y como las
 enxugan, y quitan el dolor. Vnguento
 de verengenas les es bueno, f. 131. c. 4.
 Alpechin, f. 91. c. 4. cap. 35. Es el agua-
 za del azeyte, f. 95. c. 3. Sus propiedades,
 f. 97. c. 1. y 2. Como se guarda, c. 3.
 Altramuzes, f. 18. c. 4. cap. 26. Engrasan
 la tierra, y con ellos se estercolan las vi-
 ñas mejor que con otra cosa, f. 38. c. 2. Y
 fertilizan la tierra para pan, f. 107. c. 1.
 Aluerca para regar las heredades, f. 105.
 c. 4. ¶ Aluerchigos, ò aluercoques, y sus
 propiedades, f. 67. c. 3. y 4. ¶ Aluilla,
 vna blanca la mejor de todas, f. 22. c. 4.
 y f. 23. c. 1. ¶ Amanfar refes, f. 171. c. 1.
 Amapolas son dañosas a las heredades,
 f. 10. c. 3. ¶ Amarilla tolor pone el agua
 del anis en el rostro, f. 20. c. 4. Y los co-
 minos, f. 21. c. 1. ¶ Anades, f. 142. c. 2.
 A mejorar su carne ē cezina, f. 143. c. 4.
 Animales irracionales lo que vna vez
 ò dos les hazen hazer, piensan que lo hã
 de hazer continuamente, f. 4. c. 3. Enter-
 necēse los animales con la sal, y así a los
 que traujan se de poca, f. 15. c. 2. Regof-
 tante mucho a la auena verde, f. 15. c. 4.
 Engordan cō la alfalfa, y se curan de sus
 enfermedades cō ella, f. 120. c. 4. Nota-
 ble instinto q̄ tienē, f. 171. c. 1. Animales
 q̄ dañan las hortalizas, como se harã reco-
 ger ē vn lugar, y se matarã, f. 108. c. 2. y 3.
 Animales ponzoñosos huyen del olor

de los ajos, f. 109. col. 3. Y contra sus mor-
deduras aproue cha el ajo, alli.
Su ponçoña de estos animales ponçoña
fos es el azeyte, f. 96. c. 3.
Anis, f. 20. c. 3. cap. 25. Llamase en Ita-
lia hinojo romano, y sus propiedades c. 4.
Año bueno como se toma pronóstico
del de los moruecos, f. 156. c. 2.
Ansares, f. 142. c. 2. y f. 143. c. 2. y 4.
Só muy dañosa a los sembrados, f. 11. c. 2.
Apetito el anis lo despierta, f. 20. c. 4.
El vinagre, f. 47. c. 4. Las almendras
amargas, f. 66. c. 3. La goma del cerezo,
f. 72. c. 1. Las guindas, c. 5. Los duraznos,
f. 77. c. 1. Las granadas azedas, f. 80. c. 1.
Las mançanas que maduran en Inuierno
f. 87. c. 2. Lo azedo de las narajas y limas,
&c. f. 89. c. 2. Las azeytunas, f. 96. c. 4.
Quando lo dan los pifiones, f. 101. c. 2.
Las seruas, c. 4. Los axecos, f. 110. c. 1. y 2.
Su vino, c. 2. La ensalada de alcarras es
excelente, f. 111. c. 4. Los cardos, f. 112. c. 4.
Las cebollas crudas, f. 116. c. 1. La mosta-
za, f. 120. c. 2. Los melones comidos tem-
pladamente, f. 122. c. 1. El mastuerzo,
f. 122. c. 2. La miel hecha con flor de ro-
mero, f. 130. c. 1. El humo ó baho del ba-
ño de la saluia, f. 131. c. 1. La yerua buena
quando se perdio el apetito por causa
fria, f. 132. c. 3. ¶ Apio, f. 109. c. 4. cap. 9.
y f. 124. c. 1. ¶ Apoplexia las enebrias
la impiden, f. 90. c. 1.
Apostemas como se quitan con la ceua-
da, f. 14. c. 4. Las puchas del trigo tre-
chel son buenas, f. 14. c. 3. La linaza las
abra, f. 22. c. 1. Las de calor el azeyte de
arrayan, f. 69. c. 2. Apostemas de las jun-
turas el agua que passa por acufre les es
buena, f. 105. c. 1. Para las apostemas calie-
res como les es buena la lechuga, f. 119.
c. 3. Las de flema, como las cura el mas-
tuerzo, f. 122. c. 3. El balsamo artificial
del romero, deshaze las apostemas y dū-
rezas por muy putrificadas que esten,
f. 129. c. 4. Ablandalas el aleda o alleda-
no de las abejas, f. 142. c. 2. Curanse con
tozino gordo, f. 167. c. 4.
Aprepar la agua destilada de las cabe-
cuelas de rosas, f. 123. c. 4. ¶ Araganés
en la republica, son como los çanganos
entre las abejas, f. 139. c. 2.
Aragones vuanegra, f. 24. c. 2.

Arañas mueren con el azeyte, f. 96. c. 3.
Arar como se ha de hazer, y sus tiem-
pos conuinentes, y prouechos que haze,
f. 3. cap. 5. Que persona ha de tener el la-
brador que hara, f. 4. c. 3. Como hade ser
el sulco, alli. Con q viento se ha de arar,
c. 4. Como se ha de arar en laderas, f. 5.
c. 1. El arar es la principall auor del cam-
po, alli. ¶ Arar segunda vez es vinar, y
esto como se ha de hazer, f. 5. c. 1. Y el ter-
ciar, y el sembrar. Hase de tener cuenta
de arar y cauar en tiempo que la yerua
quede muerta, alli, y c. 2. ¶ Arar con co-
lleras, c. 2. No se deve arar en las tierras
muy frias, 15. dias antes ni despues de la
bruma, que les es el Soltificio, y mas por
Nauidad, f. 6. c. 4. Ni sembrar, f. 7. c. 1.
Arar las viñas con que auiso se ha de ha-
zer, f. 29. c. 2. Y en que tiempo, f. 37. c. 1.
y 4. No se aré con yelos, alli.
Arboledas como se han de procurar,
f. 50. c. 1. ¶ Arboles como se han de plā-
tar, f. 54. c. 2. cap. 7. Que tan hondos, c. 3.
Para plantarlos es bien que se arranque
en fin de menguante de luna, y de dia, y
ponerlos en creciente, f. 6. c. 4. y f. 54. c. 3.
El noueno, y 13. de luna son buenos pa-
ra plantar, alli. Quando se plantan se les
ha de hechar vn poco de ceuada al pie, y
porque, f. 9. c. 3. Como se han de plantar,
f. 24. c. 3. Qualquiera arbol que sea, se ha
de poner al mismo ayre en q estubo qua-
do nacio, quanto fuere posible, f. 26. c. 1.
Y sino los ponen asi suelen salir hormi-
golos, f. 94. c. 4. Regla general para po-
nerlos, f. 55. c. 2. En las huertas, f. 107. c. 4.
Los que se ponen en lugares ventolos
quieren estar juntos y espesos, f. 94. c. 2.
Si no son los oliuos, alli. ¶ En el planta-
r los arboles se ha de considerar de quē
manera tienē las rayzes, f. 49. c. 4. al fin.
Y su naturaleza, y en el enxerirlos, f. 62.
c. 2. Forma de ponerlos, f. 50. c. 2. cap. 4.
Auisos para plātarlos, y trasponerlos,
f. 52. c. 2. y 3. De rama, f. 53. c. 1. y 3. Los
de veltora como se plantan, f. 77. c. 4.
Arboles sus prouechos, y lindezas, y co-
sas que en igual est ellos han de conside-
rarle, f. 48. c. 3. y 4. ¶ En que tierras se
crian mejores, f. 49. c. 2. cap. 2. Sus frutos
y fruta, y salud, c. 4. ¶ De la manera del
nacer de los arboles, y produzirse de rayz
de

de rama, o de simiente, f. 50. c. 2. y 3.
De sus posturas, f. 56. c. 3. Como se cono-
cerá los que son machos, y hembras, alli
al fin, y c. 4. Planten hembras, alli.
Arboles enxertos son mejores que de
simiente, f. 50. c. 3. Tiēpos y maneras de
enxerirlos, f. 60. c. 3. cap. 8. Como se fiē-
bran de simiente, f. 51. c. 1. y 2. Para que
los arboles crezcan en alto, o se estiendan
f. 51. c. 4. Como se han de trasponer de
tiētos a suelo, alli. Quanto mas cerca
del suelo nacieren las ramas sera el arbol
que dellas se hiziere mas gentil, y mejor,
f. 53. c. 3. Los que de su natural son secos
quieren follas hondas, c. 4. Y en tierras
secas y collados hōdas y anchas, f. 56. c. 2.
Como se han de hin chir, f. 55. c. 1. Qual-
quiera arbol, o planta de estaca, rama, o
baruado en que tiēpo se ha de poner, f. 51.
c. 4. cap. 5. y f. 55. c. 4. cap. 16. ¶ A todo ar-
bol crece en Inuierno las rayzes, y en Ve-
rano las ramas, f. 52. c. 1. ¶ Arboles q tie-
nē someras las rayzes no traen fruto per-
fecto, f. 53. c. 4. Sus defectos y remedios,
f. 57. c. 1. Ganan los arboles en ser tras-
puestos aunque sean de estaca, o baruado
pero no muchas vezes, alli, y fol. Del
trasponerlos, f. 56. c. 2. Para q los arboles
que se ponen no broten tan presto, f. 54.
c. 4. Brotan antes quanto menos humor
tienen. Arboles de fruta olotosa donde se
han de plantar, y los de fruta humida, f.
56. c. 1. Los de simiente pequena y flata
alli. Arbol montes se haze casero, alli.
Los de simiente grande, alli, c. 2. y f.
57. c. 1. La simiente como se ha de poner
para que nazcá mejor, c. 3. y f. 51. c. 1. y 2.
Regalo que se ha de hazer a los arbo-
les nuevos, f. 56. c. 2. De escuar los ar-
boles y quitarles las baruajas, f. 29. c. 3.
Arboles frutiferos por la mayor parte
son de menos vida que los otros, f. 57. c. 1.
y 2. De los arboles vezeros y cadañeros
c. 2. Los de pie alto no son tan frutife-
ros como los otros, los enanos, y parrā-
dos son mejores, alli, y c. 3. El mal tra-
tamiento los haze vezeros, alli. Como se
conocera que es vezero de suyo, alli, c. 4.
Como se podan los arboles, y que se les
ha de quitar y como hā de formarse, alli,
y f. 58. Han de quedar en tres horqui-
llas si es posible, f. 59. c. 1. Hazer los ena-
nos, y parrados, f. 63. c. 2. Luntarlos, bastar

dearlos, y hazerlos tempranos, ó tardios,
alli. El desmochar a los arboles lo dema-
siado les haze muy grande prouecho, c. 1.
Puede seles cortar teniendo fruta, como
estē crecida, de ninguna manera teniēdo
flor, ni aun cauarlos, alli. Embarren las
cortaduras, y con que, alli. De sus pimpo-
llos, alli, y c. 2. De los arbolcillos pe-
queños, y como crecieran mas, alli.
Arbol viejo, y enfermo, cortado por
abaxo, se renueua en todo, si no es q estē
en lo postrero de su vida, f. 58. c. 3. De los
arboles q por recoger agua estan huēcos,
alli. De otras enfermedades de los arbo-
les, y sus remedios, alli, y c. 4. Los arbo-
les que pecan de mucho humor, como se
curan, f. 57. c. 1. Goma en los arboles q
señala, y quando se han de enxerir los ta-
les, alli, y f. 64. c. 3. Piñollos en el arbol
por lo duro, y medrados, significa mucho
humor, alli. Que den fruto dulce los que
lo dan amargo, alli. Mas fruto dan los
arboles viejos que los moços, alli. Andē
siempre los arboles en lo mas moço, y lo
refeco se les quite. Y los daños que lo
refeco haze, f. 59. c. 1. Su corteza como
se ha de cortar, y quando cortan ramas
como ha de quedar la cortadura, alli.
Esperiēcias nuevas en arboles, como se
han de hazer. Quando se han de regar
cauarlos hondo es de grāde prouecho, y
el escuarlos en Inuierno, el atecillar, y
acogombrar, c. 2. Hanse de reconocer
muchas vezes, y tratar bien, alli, y c. 3.
Como se mejora el arbol y da mejor fru-
to, alli. Remedios contra las hormigas
que los comen, c. 4. Contra qualquiera
sauandija, f. 60. c. 1. Otras enfermedades,
c. 2. Para los arboles de pepita que cosa
es muy excelente, y el gusano como se
conoce en el pie del arbol y como se ma-
ta, alli. ¶ Arboles mal labrados mas su-
getos estan al yelo que los bien labrados,
f. 55. c. 4. ¶ Arboles que de continuo no se
riegan, como se han de regar para que
Verano no se pierdan, f. 60. c. 2. y 3.
Estremos de sequedad, y humedad son
dañosos a los arboles, alli. De dōde vino
la diferencia de las frutas de los arboles,
y su variedad grande, f. 60. c. 4.
Arboles frutiferos poco menos son
los inuentados, que los naturales, f. 60.
c. 4. Arboles caseros nacen bien en
¶ 2 tierra

tierra donde nacen los monteses, f. 66. c. 4. Los que lleuan nuezes quales son, y como se ponen, f. 67. c. 1.
 Arboles de mucha renta, y ninguna costa son los nogales, f. 91. c. 4. De poco trabajo, y mucho prouecho los oliuos, f. 92. c. 1. Arboles siluestres, la mucha labor los corrige, f. 84. c. 3.
 Arboles q̄ se hazen esteriles, f. 94. c. 3.
 Arboles que se les cae la flor, es señal que les falta humedad, f. 93. c. 3. A los que se les cae el fruto, f. 94. c. 2.
 Arboles que enferman por demasiada humedad, la sal les es buena, f. 99. c. 1.
 Arboles para que no se hagan huecos es bien abrirlos desde la horcadura, f. 90. c. 1. Arboles para que den fruta temprana, f. 72. c. 1. Arboles mudan sus naturalezas con el tiempo, y para passarlos de extremo à extremo, lo que se ha de hazer, f. 72. c. 1. Arboles a quien no quitá los pimpollos bajos, perecen presto, f. 74. c. 2. Y las hojas arrugadas con gusanillos, c. 3. y 4. Arboles quanto antes les quitan el fruto despues de maduro reciben mas prouecho, f. 95. c. 2.
 El alpechin echado en la escava les haze prouecho, y como se ha de echar, f. 97. c. 1. y 2. Arboles de cuesco, si los enxiren en almendro, o auellano, la can la pepita dulce si se siembra aquella pepita, & cuesco sale almédro, o auellano, f. 76. c. 3.
 Arboles de cuesco, & de pepita para q̄ su fruta salga sin cuesco ni pepita, f. 64. c. 1. y 2. Arboles de parayso, f. 97. c. 3. cap. 36.
 Arcos de cubas mejores son viejos que nuevos, f. 40. c. 4. Ardor de la persona como lo quitan los hueuos, f. 115. c. 3.
 Arena tiene la propiedad de las guijas, f. 65. c. 3.
 Arenas de los riñones, y bexiga, las enebrinas las facan, f. 90. c. 1. Las azeytunas verdes tragadas enteras, f. 96. c. 4.
 Los piñones, f. 101. c. 2. El hinojo, f. 118. c. 2. Los melones comidos templadamente, f. 122. c. 1. Las baruajas de los puerros, f. 125. c. 3. Las hojas del rauano, f. 126. c. 1. La miel hecha con flor de romero, f. 129. c. 4. Como se purgá con orina de cabrones, f. 149. c. 2. Y es su sangre, allí. Ardenas, y arenillas v. riñones.
 Argentu viuo, al que lo huuiere comido le sera bueno el grasso del queso, &

máteca, f. 167. c. 4. Arisprieto, trigo que parece al trechel, f. 8. c. 3. Arraices son los cardos de la huerta q̄ se comen, f. 21. c. 1. Arroyanes, f. 68. c. 3. cap. 14.
 Arrendar las heredades quã daño o sea f. 57. c. 3. y 4. Arrexacar el pan, f. 10. c. 3.
 Arrugas de la cara vean cara.
 Aruejas, y cicercha, f. 20. c. 2. cap. 24.
 Arzila es caliente pero esteril, y cõ ella no se remedia la tierra fria, f. 2. c. 3.
 A si no tienen rezio estomago, f. 112. c. 4.
 Astrologia della dicen mal los que no la entienden, f. 6. c. 3. Ataderos para los hazes de pan, f. 12. c. 4.
 Ataduras de mimbres son muy fuertes, f. 102. c. 4. Atetillar q̄ labores, f. 30. c. 1.
 Los arboles, f. 59. c. 2.
 A triaca como se enxire en los sarmientos de las vides para que sus vbas, ceniza, y vino tengã la virtud de la a triaca, f. 34. c. 4.
 A triaca de labradores es el ajo, f. 109. c. 3.
 Auarientos son semejantes al puerco, f. 168. c. 1. Auellanos y sus propiedades, f. 66. c. 4. cap. 10. En aquella col. sus diferencias donde son mejores, de fiende de los yelos, de que manera nacen, En el, f. 67. c. 1. Sus posturas de baruado, y ramos, y simiente, para que las auellanas nazcan de cascara delgada. En la, c. 2.
 Como se siembran, tiempos en que se han de plantar, y sembrar, de que manera se enxiren, en que arboles, como dan mas fruto, y mejor. Quando estan buenas de cogerlas auellanas y como se guardan, Es el auellano enemigo de la vida, f. 55. c. 2. Enxiere de comilla, f. 62. c. 1.
 Avena sus propiedades, y sementera, f. 15. cap. 16. c. 3. Avas pequeñas que andan en manadas con que cebo se tomará a manos, f. 143. c. 4. Engordan las aues con lo que les quita el poner, f. 15. c. 2.
 Y allí de las gallinas para su ceguera el mastuerço, f. 153. c. 2.
 Axenços, & assensos, f. 110. c. 1. cap. 10.
 Azamboas, f. 87. c. 3. cap. 32. y f. 88. c. 1.
 Azebuches, f. 91. c. 4. cap. 35. Hazense mayores labrandolos, f. 92. c. 3. Bultos en oliuos, f. 94. c. 4. Dellos, f. 93. c. 7. y f. 94. c. 4. Azedia del estomago la mostaza la quita, f. 120. c. 3. Las vuillas del enebro, f. 89. c. 4.
 Azedo de naranjas y limas, &c. Qual sea mejor, f. 89. c. 1. Como se haze dulce, c. 2.
 Azeyte

Azeyte, lo mejor es lo mas alto de las valijas, f. 44. c. 3. El azeyte es ponzoña de todas las plantas, f. 59. c. 4.
 Azeyte de arrayan, f. 69. c. 2. De laurel, f. 83. c. 4. De membrillos, f. 86. c. 1. De enebro, f. 90. De su grana, allí al fin. De nuezes, f. 91. c. 2. y 3. El de nuezes frescas es bueno para cosas crudas, c. 3. Excelencias del azeyte, f. 91. c. 4. Nunca se afolana, ni azeda, f. 92. c. 1. Azeyte de oliuas como se haze y sus propiedades, f. 96. c. 1.
 Del azeyte el mejor es el que sale primero y lo de la cabeça de la valija, f. 96. c. 2.
 Como ha de ser el lugar donde ha de guardarse, y como se guarda mejor, y no toma rancio, y del azeyte onfancino, y como se remedia si haze moho, y si tiene mal olor, y si ha caydo en el algun raton, & otra cosa que le da mal sabor, y olor si se haze rancio, en la misma col. 2. Es ponzoña de animales ponçoñosos, c. 3. El azeyte de azebuches es mas delicado, toma el azeyte presto la calidad de las cosas con q̄ lo mezclan, allí, y c. 4. Como se guarda mejor el azeyte, f. 97. c. 1. Azeyte sale mucho mejor hecho en canãstas de sauze que no en capachos, f. 102. c. 4. Azeyte de a caparras, f. 111. c. 3. De la simiente del rauano se haze azeyte para los candiles, f. 126. c. 2. Azeytes calientes con que azeytunas se han de hazer, f. 128. c. 4.
 Azeyte rosado de quantas maneras se haze, y sus propiedades, f. 128. c. 3. y 4.
 Azeyte de la flor de romero como balfamo, f. 139. c. 3. Otro, f. 130. c. 1. Azeyte de yerua buena, f. 132. c. 3.
 Azeytunas, f. 91. c. 4. cap. 35. Sus adoros, f. 95. c. 3. Para que en tres dias se puedan comer, c. 4. Como se guardaran verdes para hazer quando quisieren azeyte fresco, f. 96. c. 1. Sus propiedades, c. 4.

B

Baço los yerros en ayunas los deshazen, f. 19. c. 2. El azeyte de laurel, f. 84. c. 1. Los axenzos, f. 110. c. 2. Las alcaparras, y quitan su dolor, f. 111. c. 2. Purgan lo marauilloso a meze al fin de la col. 2. y su azeyte, c. 3. Las becas los purgan mucho, f. 114. c. 2. El hinojo, f. 118. c. 1. La mostaza, f. 122. c. 2. El mastuerço, f. 121. c. 2. El perexil, f. 123. c. 4. El poleo, f. 124. c. 3. Las hojas del rauano vaxisco, f. 126. c. 3. El cumo de la yerua buena, f. 132. c. 4. La tamariz, & taray, f. 165. c. 4.

Balanstias es la flor del granado, f. 78. c. 4. y 92. c. 2.
 Ballestas, sus cureñas son excelentes de ferual, f. 101. c. 4. Balfamo artificial de la flor de romero, f. 119. c. 3.
 Baños, las angustias que da su calor quita el vinagre tenido en la boca, f. 47. c. 4.
 Barracos, v. puercos. Barrizales y arcillas son esteriles para pan, f. 11. c. 3. y 4.
 Barro suelto es buena tierra para oliuas, f. 92. c. 1. Barro para enxertos, f. 62. c. 4. Para las cortaduras de los arboles, f. 64. c. 4. Barros de la cara como se quitan con el vello de los mébrillos, f. 85. c. 2. Vean cara. Baruados como se hechan en tierra que hay barro, f. 24. c. 3.
 De quales cepas se han de tomar, f. 25. c. 4. Y como se han de poner, f. 26. c. 2.
 Baruados de arboles como se han de poner, f. 52. c. 4. f. 55. c. 4. cap. 19. f. 56. c. 2. En que tiempo y de que manera haran baruados en ramas altas, f. 53. c. 1.
 Baruados quanto mas lexos del arbol son mejores, f. 86. c. 4. y f. 92. c. 4.
 Baruajas de los arboles como se han de quitar, f. 29. c. 3.
 Berças para que no crien piojos ni gusanos siembren entre ellas yerua buena, f. 108. c. 1. Su capitulo, f. 112. c. 4. cap. 15. En que tiempo se han de poner y trasponer, f. 113. c. 1. y 2. El estiercol de asno es el mejor para ellas, con el salobre salen excelentes, allí, y c. 3. Para que no crien oruga ni piojo, uel ni otras suziedades de ellas, c. 1.
 Del trasponerlas entre hazas y viñas, allí. Plantar berças que venga para la Quaresma, y que hagan bretones, allí al fin, y que echen hojas nuevas, c. 4. Su tronco biue mas de año, y se puede enxertar. Y como hazen mejor simiente, y sus propiedades, c. 4. Los daños que hazen, f. 114. c. 2. al fin. Bellota es la fruta que mas facilmente cae con el ayre, y porq̄, f. 53. c. 4. Berracos, v. puercos.
 Berrugas como se quitan con los higos verdes, f. 82. c. 4. El agua que passa por el agutre, f. 105. c. 2. Los poluos del sauze, f. 102. c. 4. Las cebollas, f. 115. c. 4.
 Bestias para ellas es singular manteni miéto la auena, y sus prouechos, f. 15. c. 4. y las algarrouas, f. 68. c. 3. No pelechan las bestias sino quando cumplen años, f. 66. c. 1. Purgãse bien con las canahorias de Inuierno, f. 116. c. 3. Y para engordarlas,

Tas, allí al fin. Otra manera de purgarlas bien. f. 172. c. 1.

Bexiga para algunas enfermedades suyas, las vaynillas del laurel. f. 84. c. 1. Para sus arenas. f. 90. c. 1. ¶ La simiente del melo, la limpia de arenas, y piedra. f. 122. c. 1.

Bezerros. v. ganado vacuno. ¶ Binar, la borsegunda que se da a las viñas. f. 37. c. 2.

Biura para sus picaduras. f. 89. c. 1. El agua marina. f. 105. c. 1. ¶ Boca su olor malo quita el anis, y aumenta el bueno. f. 20. c. 4.

La flor del arrayan. f. 69. c. 2. Los durazos. f. 77. c. 1. Las vbillas del enebro, f. 90. c. 1. El apio, pero haze daño a las preñadas y madres que crian. f. 110. c. 1. El cardo. f. 112. c. 4.

La mostaza quando el olor malo procede del pecho. f. 120. c. 3. Quando viene de las enzias. f. 130. c. 3. ¶ El vino que cozio la flor del romero. f. 130. c. 1.

El azeyte de yerua buena. f. 132. c. 3.

Para los males de la boca, el arrope de moras es bueno. f. 85. c. 1. ¶ El alpechin cozido. f. 97. c. 2. El lauarla con agua destilada de cabequelas de roffas. f. 128. c. 4.

Para su humedad el cozimieto de la flor de romero. f. 129. c. 2. ¶ Para sus llagas el vino en que cozio la flor del dicho romero. f. 130. c. 1.

Las cucharas de enebro son buenas para la boca. fol. 89. c. 4.

Bodega que tal ha de ser. f. 42. c. 1. cap. 22

Boqueras, enfermedad de cabritos como se cura. f. 148. c. 1. ¶ Borrachos son frialentos, y otros daños que padecen. f. 46. c. 1. y 2. ¶ Borrajas, f. 111. c. 2. cap. 13.

Es la mas saludable de todas las hortalizas, allí. Para q̄ esten verdes en el Inuierno, y no se yelen. c. 4. al fin.

Las borrajas dá muchas vezes floral año f. 134. c. 2.

Borona al fin del capítulo del panizo. f. 20. c. 2. ¶ Box, f. 71. c. 1. cap. 17.

Boz, el caldo de garuños la aclara, f. 17. c. 1. La harina de hauas le es útil, y por qué. f. 18. c. 2.

Las passas, f. 47. c. 1. Los higos passos. f. 82. c. 4.

Las vuillas del enebro. f. 89. c. 4.

La agua de los dattiles. f. 99. c. 3. Los piñones. f. 101. c. 2.

Los ajos. f. 109. c. 4. Los tronchos de las berças. f. 114. c. 1. Las cebollas. f. 116. c. 1.

El poleo. f. 124. c. 3. Y el puerro. f. 125. c. 1. al fin.

El çumo de la yerua buena, f. 131. c. 4.

Los huevos crudos. f. 155. c. 3.

La boz corta como la alarga la simiente de la mostaza. f. 120. c. 2. Aclarala. c. 3.

Todo azeyte daña a la boz. f. 96. c. 3.

Brevas su malicia la conocen los puerros f. 82. c. 3. Como se remedia, allí.

Brotar, para que las vides, o arboles broten. f. 34. c. 3.

Las guijas echadas a las rayzes impiden el brotar a los arboles. f. 54. c. 4.

Para que broten tarde. f. 66. c. 1. Bruma es el mes de Deziembre. f. 7. c. 1.

Bueyes, su labor para tierras fuertes es la mejor. f. 4. c. 4. Como se han de vñir contra la opinion de Columela. f. 5. c. 2.

Como han de regalarlos en acabando de arar. c. 3. Y que cuidado se ha de tener con ellos para q̄ no se refrien. f. 174. c. 2. y 3.

Bueyes engordan mucho con la harina de centeno. f. 15. c. 1.

Engordan en quinze dias con hauas. f. 18. c. 1.

Los altramuces les son buen mantenimiento. f. 19. c. 1. Y las algarrouas. f. 68. c. 3.

En Inuierno engordan con nabos. f. 123. c. 1. Vean en lo demas ganado vacuno.

C

Cabeça, su dolor el çahumerio del anis lo quita. f. 20. c. 4.

Las hojas de la vid. f. 46. c. 4.

Almendras amargas. f. 66. c. 3. Las pepitas de los priscos, y templan su ardor. f. 77. c. 2.

Y las guirnaldas del poleo. f. 124. c. 2.

Y el balsamo artificial es bueno. f. 129. c. 4.

Confortala la alcarauea. f. 24. c. 1.

Y el culantro. f. 117. c. 3. al fin, y c. 4.

Y el olor de las rosas la confortan mucho. f. 128. c. 1.

Los cominos adelgazan los humos q̄ suben a ella. f. 211. c. 1.

Las azeytunas prohiben tambien que no suban los humos del vino, y para el dolor son buenas. f. 66. c. 4.

Y sirven para apretar el cuero apartado del casco. f. 97. c. 1.

Y para que estos humos no suban es bueno el queso viejo.

Las asserraduras del box cozidas la aprietan. f. 71. c. 1.

Y las hojas del romero. f. 130. c. 2.

¶ Para su frialdad flaqueza, y humedades las vbillas del enebro, y enebrinas. f. 90. c. 1.

Para su ardor es bueno el azeyte beuido en ayunas. f. 96. c. 3.

Y el olor del poleo para el ardor y frio, y para que no la penetre el sol. f. 124. c. 3.

¶ Purgan su humedad demasiada las rayzes de alcaparras mascadas en ayunas. f. 111. c. 3.

Purgala tambien el çumo de berças por vomiro. f. 114. c. 1.

La mostaza la purga maravilloflamente. f. 120. c. 1. y 2.

El maltuerço. f. 122. c. 2.

Enxuga sus humedades el balsa

mo artificial, y para su temblor el vino de romero. f. 130. c. 1.

Sus piojos y liendres, el çumo de las acelgas. f. 110.

¶ Y la miel. f. 140. c. 4.

Para que no se le caygan los cabellos. f. 47. c. 4. v. cabellos.

Cabeçudos en los sarmientos, son los que llaman plantones, las mejores cepas salen destos quando prenden, llamaron los antiguos, maleolos. f. 25. c. 4.

Cabellos para que nazcan a los ninos. f. 91. c. 3.

Para que les nazcan espesos. f. 73. c. 3.

Para que no se caygan. f. 47. c. 4.

Fortificanlos las nuezes. f. 76. c. 1.

Para apretarlo. f. 96. c. 4.

El arrayan para que no caygan, y su azeyte. f. 69. c. 1. y 2.

El çumo de açelgas los aprieta. f. 110. c. 4.

El çumo de las berças los retiene. f. 114. c. 2.

Como se remedian con el maltuerço. f. 122. c. 2.

Las hojas del romero. f. 130. c. 2.

Hazense largos, y negros con el azeyte de arrayán. f. 69. c. 2.

Negros el box. f. 71. c. 1.

El cozimieto de las hojas del moral. f. 85. c. 1.

Las cascarras de las nuezes amargas. f. 91. c. 4.

El azeyte. f. 96. c. 3.

La ceniza del axenço. f. 110. c. 2.

Cabras. f. 146. c. 2.

Quales son mejores. c. 3.

Y del cabron, allí.

Pasto para los cabritos. c. 4.

Edad de las cabras. f. 147. c. 1.

Como se ha de hazer el ganado de cabras, y quando se han de echar a los machos. c. 1. y 2.

Y en que tiempo se les ha de dar la sal, y quando paren que cuidado se ha de tener con ellas, allí, y c. 3.

¶ Su hato quan grande ha de ser, y sus estancias. allí.

Los cabritos quanto han de mamar. f. 147. c. 4.

Para que se empreñen mejor, y de sus pastos, allí.

De sus enfermedades y propiedades. f. 148. c. 1.

Modo de purgarlas. c. 3.

Cabritos quando han de pacer, y de su enfermedad llamada boquera, allí.

Mordedura de lobo. c. 3.

Para que las cabras machorras den leche. f. 148. c. 4.

La carne de la cabra como se ha de cozer para que pierda parte de su mal olor. f. 149. c. 2.

Cabron para casta sus señales. f. 146. c. 3.

Y su edad. f. 147. c. 1.

Quando se han de capar. c. 4.

Cabrahigar las higueras locas, notable propiedad. f. 82. c. 1.

Cabrahigos. f. 80. c. 2. cap. 27.

Tienen las mismas propiedades de las higueras, y no tienen enfermedad. f. 83. c. 1.

Cabritos, v. cabras. ¶ Caça no es buena

para el labrador, y sus inconuinentes. f. 144. c. 3.

¶ Caerse la hoja, o la fruta a la vid, como se remedia. f. 35. c. 4.

Calabaças. f. 114. c. 2. cap. 16.

Como se secan para comerse todo el año. c. 4.

Sus pepitas duran con virtud. 3 años. f. 115. c. 1.

Para que nazcan sin pepitas, y muy tempranas, allí.

Para llevar vino como han de ser. ¶ Calambre en las manos el alamo blanco. f. 70. c. 2.

Calçado vacuno como dura mas. f. 97. c. 2.

Calenturas su calor se refresca. f. 70. c. 4.

Cóforta al que las tiene colgarle ramos de sauze en el apóento. f. 102. c. 4.

Los axenços les son buenos. f. 110. c. 2.

Las açelgas. f. 110. c. 4.

El olor del poleo. f. 124. c. 3.

Para las calenturas antiguas, como es bueno el grano del hinojo. f. 118.

Calentura tienen siempre las cabras. f. 148. c. 2.

¶ Calor, las calabaças lo templan. f. 115. c. 1.

El calor del hígado, sienes, pies, y manos y riñones, el azeyte toñadolo quita. f. 128. c. 3.

Camaras como se retienen. f. 14. c. 3.

En dos partes, con el mijo. f. 20. c. 1.

Y panizo. c. 2.

Los cominos comidos cō pan. f. 21. c. 1.

Camara hazen hazer los algarrouos verdes, y la restríen los secos. f. 68. c. 3.

Y el arrayan. f. 69. c. 1. y 3.

Las ciruelas endriñas las restríen. f. 75. c. 1.

El azeyte de cipres. f. 76. c. 1, y sus hojas, allí.

La agua y emplastro de bellotas es excelente. f. 77. c. 4.

¶ Las que vienen por flaqueza se retienen cō las hojas del frexno. f. 78. c. 2.

La flor de los granados. f. 79. c. 4.

Las moras secas. f. 85. c. 1.

Lagoma del enebro. f. 90. c. 2.

Y la bizma hecha con la misma goma, allí.

Las azeytunas verdes del azebuche. f. 97. c. 1.

Los dattiles. f. 99. c. 3.

Como son buenos los peruetanos para ellas. f. 100. c. 2. y 3.

Los piñones. f. 101. c. 2.

Y las feruas. c. 4.

El çumo de las hojas del sauze, y el poluo de su corteza. f. 102. c. 4.

El açucar roñado. f. 128. c. 2.

La cera. f. 142. c. 1.

La leche. f. 148. c. 4.

Los huesos cozidos en vinagre. f. 155. c. 3.

El queso viejo. f. 160. c. 1.

El estiercol de perro. f. 168. c. 1.

Veá para lo demas, viétre.

Cambrones como se ponen para certaduras. f. 103. c. 4.

Camuefos, vean mançanos. f. 86. c. 3. y f. 87. c. 2.

¶ Can rauioso, vean perro.

Canes, el culatro es su pçoña. f. 117. c. 4.

Canales de molino, son buenas de casta

ño, f. 73. c. 4. ¶ Zanahorias, f. 116. c. 2. ca. 18.
 Cañamo, f. 22. c. 1. cap. 17. Cácer, los gar
 uanços, f. 17. c. 2. ¶ Cañahojas son vene
 nosas an España, f. 121. c. 4.
 Candeal trigo como ha de ser, f. 3. e. 4.
 f. 8. c. 3. y. 4. ¶ Cantaros de cobre empe
 gados por dentro para traer vino, en Ro
 ma, f. 41. c. 3. ¶ Cañutillo, manera de en
 xerir, f. 62. c. 2. y. 3. ¶ Capacho paxaro por
 otro nóbre llamado mamacabra f. 148. c. 3.
 Zapatos, para suelas tuyas en tierra en
 xuta es bueno el pelejo dl jauali, f. 168. c. 1.
 Capon como se ha de escoger para que
 sea bueno, f. 150. c. 3. ¶ Como enclocaran
 los capones para que tomen los pollos, f.
 151. c. 1. Y como los han de escoger para
 esto quando los capones, c. 3. Quales po
 llos seran buenos capones, y como, de que
 manera, y en q tiempo se han de caponar
 f. 153. c. 3. Señales de bien caponados. c. 4.
 Cara su cuero adelgaza la agua que cor
 re de la vid, f. 46. c. 4. ¶ Para sus pollillas,
 y empeynes, f. 14. c. 1. y. 2. Para su paño
 el agua de los altramuzes, f. 19. c. 2. Los
 mismos le dan buen color, alli. Para sus
 barros el azeite de almendras, f. 66. c. 3.
 Los higos passos dan buen color a quie
 los come. La agua en que se cuezen adel
 gaza el cuero, y quita las artugas, f. 83. c. 1.
 Ateza su cuero, y quita sus paños, lo aze
 do de las limas y cidras aunque sean ver
 des, f. 89. c. 2. Sus manchas se quitan con
 el balsamo artificial del romero, f. 129. c. 4.
 Y para que no se arrugue. Las cebollas
 dan buen color a quien las come, f. 115. c. 4.
 Para sus manchas las hojas del pepino,
 f. 117. c. 3. La mostaza la limpia, y lo mis
 mo su decoction, f. 120. c. 3. En dos partes.
 Como paran la cara fresca, y quitan sus
 manchas las hojas del romero, f. 130. c. 3.
 Catacoles para que no nazcan en las
 huertas, f. 108. c. 3. ¶ Zaratanas gallinas,
 f. 153. c. 4. ¶ Zaratan, quien lo tuviere no
 coma berças, f. 114. c. 2.
 Carcales destruyen los árboles, f. 49. c. 2.
 Carga gorda enxerir en ella, y para que,
 f. 64. c. 2. ¶ Carbunco el emplastro de al
 tramuzes lo abre, f. 19. c. 2. La harina del
 yero con vino, f. 19. c. 2. Emplastros bu
 nos para ellos, f. 80. c. 1. Con el vello de
 los membrillos, f. 86. c. 2. El mastuerzo,
 f. 122. c. 3. ¶ Cardenal de herida como se
 quita con emplastro de nuezes, f. 91. c. 3.
 Con axenços, f. 110. c. 2. ¶ Cardenal es lo

mismo que carne muerta, y como se qui
 tara con mostaza, f. 110. c. 3. ¶ Con el cumo
 de las hojas del ravano, f. 126. c. 2. Veau
 mauzillas. ¶ Cardos, f. 112. c. 1. cap. 14.
 Carnes se conseruan con el adouo, f.
 48. c. 1. Qualquiera carne assada con he
 jas de arrayan cobra muy lindo sabor, y o
 lor, f. 69. c. 3. Lo mismo assada con palo
 de enebro, f. 89. c. 4. La que se cueze con
 leña de higuera se deshaze, f. 83. c. 1. Para
 que la carne se conserue todo el Estio sin
 dañarse, f. 117. c. 4. Las carnes se hazen
 tiestas lauandose en agua de romero, f.
 130. c. 2. Quales carnes son mejores, f.
 160. c. 1. Para que las moscas no toquen
 la carne, f. 167. c. 1. ¶ Carnes de la perso
 na desecarlas, en xugarlas y darles buen
 olor, f. 69. c. 1. La carne demasiada los pol
 uos de arrayan la comen, alli. Y los pol
 uos de berças, f. 114. c. 1. Y la que nace en
 las narizes llamada pulpo. Y la miel roña
 da, f. 128. c. 3. ¶ Y la de las llagas la miel,
 f. 141. c. 4. Y mas la rosada, alli al fin. Espi
 na, o hastilla metida en la carne se saca
 el aleda, o alledano de las abejas, f. 142. c. 2.
 Carneros castrados como se cezinan,
 f. 167. c. 2. En lodemas veau ouejas
 Carpentania es la prouincia de Toledo
 que llaman la Sagra, f. 21. c. 1.
 Cartizos, como se perderan en vna he
 redad, f. 2. c. 4.
 Cascajo menudo es propia tierra para
 viñas, f. 74. c. 4. ¶ Cassa, las ansares la guar
 dan muy bien denoche, f. 143. c. 2.
 Qual hade ser el perro para su guarda,
 f. 145. c. 1. ¶ Caspa el vinagre la limpia,
 f. 47. c. 4. y f. 66. c. 4. El vino cozido co
 arrayan, f. 69. c. 1. Las agallas del cipres
 la apriera, f. 76. c. 1. Como se quita, f. 96. c. 4.
 La mostaza, f. 120. c. 2. Las hojas del ro
 mero lauandose la cabeza, f. 130. c. 2.
 Casta se multiplica mas del macho, que
 de la hembra, f. 150. c. 2.
 Castaños, f. 72. c. 3. cap. 20. ¶ Castellano
 blanco linaje de vuas, f. 23. c. 4.
 Castrar las colmenas, o vasos, f. 141. c. 2.
 Catatro, el trigo candial, f. 14. c. 2.
 Cauar de sus tiempos conuinentes, y
 prouechos, f. 3. c. 1. cap. 5. Hase de procu
 rar cauar en tiempo que la yerua quede
 muerta, f. 7. c. 2. El cauar la viña la assegu
 ra de los yelos, f. 36. c. 3. En que tiempo
 se han de cauar las viñas, f. 37. c. 1. Y como,
 c. 3. Quando en menguante, alli. No se
 cage

caue con yelos, c. 4. ¶ Cauadores auiso q
 han de tener, f. 37. c. 2. De que disposicion
 han de ser, c. 3.
 Cauillos engordan con el centeno cozi
 do, f. 15. c. 1. ¶ Cebo para tomar aues, f.
 143. c. 4. ¶ Cebollas, f. 115. c. 2. cap. 17.
 Como se han de comer crudas, f. 116. c. 1.
 al fin. Notable propiedad suya en respeto
 del menguante, y creciente, alli. Como
 se han de trasquilar para que mejoren, f.
 108. c. 1. ¶ Como se ha de estercolar el ce
 bollino, f. 118. c. 3. A las cebollas se les qui
 ta la quemazon echando nuezes entre e
 llas, f. 91. c. 2. ¶ Cebolla albarrana conser
 ua verdes los sarmientos mucho tiempo,
 f. 34. c. 4. Son las cebollas albarranas ami
 gas de los granados, f. 79. c. 1.
 Cezina de cabron es muy singular, f.
 149. c. 2. ¶ Cezina de ansares es muy bue
 na, f. 143. c. 2. ¶ Cezina de puerco, f. 166.
 c. 4. cap. 40. Toda cezina se a mejora al
 humo, f. 167. c. 1. ¶ Como haran cezina en
 Verano que no crie gusanos, alli, y de to
 das carnes, c. 2. Auiso de que la cezina se
 ha de guardar de la luna, alli.
 Cegueta para las aues que la tubieren
 es bueno el mastuerzo, f. 153. c. 2. La de las
 gallinas, c. 4. cap. 22. ¶ Con los folios si
 guietes. ¶ Celebró las passas lo confort
 an, f. 40. c. 4. Las hojas de la vid, f. 46. c. 4.
 Las rossas, f. 128. c. 1. La miel hecha con
 flor de romero, f. 130. c. 1. La aleda de las
 abejas, f. 142. c. 2. ¶ Para su desuanecimie
 to aprouecha el culatro, f. 117. c. 4. Contra
 su humidad, como es bueno el baho del co
 zimiento del romero, f. 129. c. 2.
 Cellós de cubas, o arcos son mejores vie
 jos que nueuos, f. 40. c. 4. Hazense harto
 verguios de fresnos, f. 78. c. 2.
 Ceniza es buena para remediar tierras
 flacas, f. 3. c. 1. La ceniza de sarmientos es
 excelente estiercol para las viñas, f. 38. c. 3.
 La ceniza para estercolar no ha de ser
 d cernada porque no tiene virtud, f. 88. c. 1.
 Es muy prouechosa la ceniza para ester
 colar, y algunos queman el estiercol para
 sacarla del, y en que casos es mejor que el
 estiercol, y en q no, f. 106. c. 4. y, f. 107. c. 1.
 Para que engrasse la tierra se ha de he
 charen el inuierno, f. 121. c. 2.
 Centeno que nace de trigo, f. 8. c. 3. En
 que tierras se ha de sembrar y como, f. 9.
 cap. 4. No ha menester escardarse el cen
 teno, f. 10. c. 4. Y si lo huviere menester

como ha de hazerse, alli. El centeno, y
 la ceuada se han de guardar en lugares
 muy secos, f. 13. c. 1. Las calidades del
 centeno, y sus daños y remedios, f. 14.
 c. 4. cap. 14.
 Cepas tumbadas de cabeza son las mas
 seguras de todas, f. 27. c. 2. y. 3.
 Cepas salen mejores de cabeçudos que
 de bartuados, y como se han de reconocer
 quales son mas frutiferas, f. 25. c. 4.
 Toda cepa se ponga quanto fuere posi
 ble al mismo ayre en que estava quando
 nacio, f. 26. c. 1. Que altura han de tener
 las cepas, y su forma, f. 29. c. 1. Y las siguié
 tes. Que hechura le ha de quedar en el
 podo, f. 30. c. 4. Es la planta mas obe
 diente de todas, alli.
 Cera, f. 142. c. 1. Como se haze blanca,
 y para hilarla en candelas, alli.
 Cercar heredades con altramuzes, y
 con mimbreras, f. 11. c. 1. y. 3.
 Cerezos se planten al Oriente, f. 50. c. 2.
 Su capitulo, f. 71. c. 2. Como se han de en
 xerir, y en que, c. 3. Para que salgan sin
 cuecos, y medicinales, y de diferentes
 colores, y olores, y sus enfermedades, y
 remedios, y para que madure temprano,
 alli. Enxertos en sauzes, f. 63. c. 3.
 Cermeños como se bastardean, f. 63. c. 4.
 Cerraduras para huertas de alamos ne
 gros, f. 70. c. 4. De citreles, f. 74. c. 1. y. 2.
 De membrillos, f. 86. c. 2. al fin. Para huer
 tas y otras heredades, f. 103. c. 2. y. 3.
 Cetis son las narajas chiquitas, f. 89. c. 1.
 Ceuada en que tierras quiere sembrar
 se, y como, assi para grano como para alca
 cer, f. 9. c. 2. y. 4. Diferencias de ceuada.
 c. 3. Como se siembra, que nazca sin holle
 jo para ordiades, f. 9. c. 4. Porque se hecha
 a la rayz de los árboles que se plantan,
 f. 9. c. 3. Conoce se la buena ceuada por el
 olor, c. 4. La aue que mas daño haze a la
 ceuada es el gorrion, f. 11. c. 3. Y assi con
 uiene sembrarla lexos de poblado
 Quando se ha de segar, y como engorda
 su grano, f. 12. c. 3. Hase de guardar en lu
 gares mas secos que el trigo, f. 13. c. 1.
 Chamorro es trigo raspado, f. 15. c. 1.
 Chicorias, f. 119. c. 2. ¶ Chirituas, f. 116.
 c. 2. cap. 18. ¶ Chinchas mueren con el
 agua de los altramuzes, f. 19. c. 2. Otra
 que los mata, f. 60. c. 1. No se crien en ca
 mas de alamo blanco, f. 70. c. 2. Como se
 hara que no se crien en la madera de la
 cama,

caña, f. 97. c. 2. Huyen del gumo de los axenços, alli.

Ciatica los ajos son buenos para ella, f. 109. c. 3. El gumo de las cortezas de las alcaparras en cistel, f. 111. c. 2. El mastuerço, f. 122. c. 2.

Cicercha, y aruejas, f. 20. c. 2. cap. 24.

Cidros, f. 87. c. 3. cap. 32. y. f. 88. c. 2. 3. y. 4.

Su carne comida el daño que haze y pro uecho, f. 89. c. 2.

Ciergo, y los aposentos que anzia el miran son frios y secos, f. 13. c. 2. Es contrario a toda la uor del campo, f. 29. c. 4. Y es el viento que mas continuamente quema los arboles, f. 55. c. 3.

Cierne es estar la vba en flor, f. 23. c. 3.

Ciguente uua, su vino y su podo, f. 23. c. 1.

Cipreses, f. 75. c. 2. cap. 22. Hazen los cipreses pared excelente contra los vientos, f. 55. c. 4. Aunque lleua la simiète menuda no prende de ramo, f. 56. c. 1.

Ciruelos, f. 73. c. 4. cap. 21. Es largoy fumase alli. col. 4. Que ayres y q̄ tierras quieren, como se plantan y en que tiepo. En la c. 1. del f. 74. Sus hoyas que tan hondas han de ser, que tan apartadas han de estar, como se siembran de cuesco.

Ciruelas porcales nacen bien, y en ellas se enxiren muy bien todas las otras, hazese buena cerradura dellos. c. 3. q̄ Como se han de plantar, para ceradura como há de ser, que fruta dellos es mejor, y quales sufren estiercol, como se enxieré, y quando. En la col. 3. de los endrinos, y del enxerirlos, y trasplantarlos, como sera su fruta mas sabrosa, sus enfermedades, y remedios. En la col. 4. Lo que duran y quan porfiados son á biuir, el regalo que quieren. De las damacenas. De las caragocias, y endrinias. De las verdejas. De las monjas, o de frayle. Que toda ciruela quiere cogerse con su flor, f. 75. c. 1.

Quales son buenas para guardarse, y como se pasan. Propiedades de todas las ciruelas. En las col. 2. al fin del cap. trata de sus baruados. Enxiérese muy bien las ciruelas en almendros, y se dobla la fruta, f. 66. c. 1.

Citiso, piensa este autor que es la alfalfa, f. 111. c. 1. q̄ Clara de huevo, f. 155. c. 3.

Clarere, es vino medio bueno para todas complisiones, f. 46. c. 4.

Cogombros, f. 116. c. 3. cap. 19. Como se corrigén para comerse, f. 117. c. 2. al fin,

Para que nazcan temprano, f. 125. c. 2. 3. Veán calabazas.

Coyundas se ablandan con el alpechin y duran mas, f. 97. c. 2.

Colores diferentes como se enxiren en os arboles, f. 71. c. 4.

Colera las lentejas la menguan, f. 18. c. 2.

Su muerte es el vinagre, f. 47. c. 1. Las guindas la cortan, f. 72. c. 2. Las endrinias pasadas son buenas, f. 75. c. 1. Y aun las verdes, alli. Para sus enfermedades las granadas azedas son buenas, f. 80. c. 1. Las moras comidas frias en ayunas la purgan, f. 85. c. 2. Y el gumo de las berças beuido con vino tinto la purga, f. 114. c. 1. Y el mastuerço, f. 122. c. 3. Y la miel hecha con flor de romero, f. 129. c. 4. Cortala lo azedo de las limas, y cidras, y otros semejantes frutos, f. 89. c. 2. Y las çanahorias, f. 116. c. 3.

El açucar rosado es bueno, f. 128. c. 2. Colericos coman trigo trechel, y porq̄, f. 14. c. 2. Y pá de ceuada les es bueno, c. 4. Beuan vino tinto, f. 46. c. 3. Las açelgas les son buenas, f. 110. c. 4.

Coles, f. 112. c. 4. cap. 15. q̄ Colgar vuas f. 39. c. 3. y f. 40. c. 3. Colica, fuele preceder de comer muchas peras, f. 100. c. 2. El perexil quita su ventosidad, f. 123. c. 4. El balsamo artificial del romero aprouecha mucho, f. 129. c. 4.

Y la miel hecha con su flor, f. 130. c. 1.

Collado que cosa es, f. 1. c. 2. q̄ collipo el vinagre lo quita, f. 47. c. 4. El que viene de frio, la miel hecha con flor de romero lo cura, f. 130. c. 1. al principio. Con el gumo de la yerua buena, f. 131. c. 4.

Colmenas se hazen buenas de tronços de sauzes viejos, f. 102. c. 4. Veán abejas. Colmenero á su officio, f. 140. c. 2. Color en la tierra no es generalmente verdadero testimonio de su bondad, o malicia, y porque la tierra de color negro por la mayor parte es mejor para pan, f. 1. c. 3. y f. 2. c. 1. al fin.

Color bueno de la cara hazen los altramuces, f. 19. c. 1. La goma de los cerezos, f. 72. c. 1. El estiercol de palomas, f. 160. c. 4.

Color de la cara, veán cara. Columela fue Español, f. 5. c. 2. Reprehendido en lode de los garuanços, f. 16. c. 1. Comadreja para su mordedura, emplastro de higos, f. 82. c. 4. Comer. v. apetito.

Comida para su principio las passas sin granillos, para sus postres las que los tienen,

Para que nazcan temprano, f. 125. c. 2. 3.

Veán calabazas.

Coyundas se ablandan con el alpechin y duran mas, f. 97. c. 2.

Colores diferentes como se enxiren en os arboles, f. 71. c. 4.

Colera las lentejas la menguan, f. 18. c. 2.

Su muerte es el vinagre, f. 47. c. 1. Las guindas la cortan, f. 72. c. 2. Las endrinias pasadas son buenas, f. 75. c. 1. Y aun las verdes, alli. Para sus enfermedades las granadas azedas son buenas, f. 80. c. 1. Las moras comidas frias en ayunas la purgan, f. 85. c. 2. Y el gumo de las berças beuido con vino tinto la purga, f. 114. c. 1. Y el mastuerço, f. 122. c. 3. Y la miel hecha con flor de romero, f. 129. c. 4. Cortala lo azedo de las limas, y cidras, y otros semejantes frutos, f. 89. c. 2. Y las çanahorias, f. 116. c. 3.

El açucar rosado es bueno, f. 128. c. 2.

Colericos coman trigo trechel, y porq̄, f. 14. c. 2. Y pá de ceuada les es bueno, c. 4. Beuan vino tinto, f. 46. c. 3. Las açelgas les son buenas, f. 110. c. 4.

Coles, f. 112. c. 4. cap. 15. q̄ Colgar vuas f. 39. c. 3. y f. 40. c. 3. Colica, fuele preceder de comer muchas peras, f. 100. c. 2. El perexil quita su ventosidad, f. 123. c. 4. El balsamo artificial del romero aprouecha mucho, f. 129. c. 4.

Y la miel hecha con su flor, f. 130. c. 1.

Collado que cosa es, f. 1. c. 2. q̄ collipo el vinagre lo quita, f. 47. c. 4. El que viene de frio, la miel hecha con flor de romero lo cura, f. 130. c. 1. al principio. Con el gumo de la yerua buena, f. 131. c. 4.

Colmenas se hazen buenas de tronços de sauzes viejos, f. 102. c. 4. Veán abejas. Colmenero á su officio, f. 140. c. 2. Color en la tierra no es generalmente verdadero testimonio de su bondad, o malicia, y porque la tierra de color negro por la mayor parte es mejor para pan, f. 1. c. 3. y f. 2. c. 1. al fin.

Color bueno de la cara hazen los altramuces, f. 19. c. 1. La goma de los cerezos, f. 72. c. 1. El estiercol de palomas, f. 160. c. 4.

Color de la cara, veán cara. Columela fue Español, f. 5. c. 2. Reprehendido en lode de los garuanços, f. 16. c. 1. Comadreja para su mordedura, emplastro de higos, f. 82. c. 4. Comer. v. apetito.

Comida para su principio las passas sin granillos, para sus postres las que los tienen,

Para que nazcan temprano, f. 125. c. 2. 3.

Veán calabazas.

Coyundas se ablandan con el alpechin y duran mas, f. 97. c. 2.

Colores diferentes como se enxiren en os arboles, f. 71. c. 4.

Colera las lentejas la menguan, f. 18. c. 2.

Su muerte es el vinagre, f. 47. c. 1. Las guindas la cortan, f. 72. c. 2. Las endrinias pasadas son buenas, f. 75. c. 1. Y aun las verdes, alli. Para sus enfermedades las granadas azedas son buenas, f. 80. c. 1. Las moras comidas frias en ayunas la purgan, f. 85. c. 2. Y el gumo de las berças beuido con vino tinto la purga, f. 114. c. 1. Y el mastuerço, f. 122. c. 3. Y la miel hecha con flor de romero, f. 129. c. 4. Cortala lo azedo de las limas, y cidras, y otros semejantes frutos, f. 89. c. 2. Y las çanahorias, f. 116. c. 3.

El açucar rosado es bueno, f. 128. c. 2.

Colericos coman trigo trechel, y porq̄, f. 14. c. 2. Y pá de ceuada les es bueno, c. 4. Beuan vino tinto, f. 46. c. 3. Las açelgas les son buenas, f. 110. c. 4.

Coles, f. 112. c. 4. cap. 15. q̄ Colgar vuas f. 39. c. 3. y f. 40. c. 3. Colica, fuele preceder de comer muchas peras, f. 100. c. 2. El perexil quita su ventosidad, f. 123. c. 4. El balsamo artificial del romero aprouecha mucho, f. 129. c. 4.

Y la miel hecha con su flor, f. 130. c. 1.

Collado que cosa es, f. 1. c. 2. q̄ collipo el vinagre lo quita, f. 47. c. 4. El que viene de frio, la miel hecha con flor de romero lo cura, f. 130. c. 1. al principio. Con el gumo de la yerua buena, f. 131. c. 4.

Colmenas se hazen buenas de tronços de sauzes viejos, f. 102. c. 4. Veán abejas. Colmenero á su officio, f. 140. c. 2. Color en la tierra no es generalmente verdadero testimonio de su bondad, o malicia, y porque la tierra de color negro por la mayor parte es mejor para pan, f. 1. c. 3. y f. 2. c. 1. al fin.

Color bueno de la cara hazen los altramuces, f. 19. c. 1. La goma de los cerezos, f. 72. c. 1. El estiercol de palomas, f. 160. c. 4.

Color de la cara, veán cara. Columela fue Español, f. 5. c. 2. Reprehendido en lode de los garuanços, f. 16. c. 1. Comadreja para su mordedura, emplastro de higos, f. 82. c. 4. Comer. v. apetito.

Comida para su principio las passas sin granillos, para sus postres las que los tienen,

Para que nazcan temprano, f. 125. c. 2. 3.

Veán calabazas.

Coyundas se ablandan con el alpechin y duran mas, f. 97. c. 2.

Colores diferentes como se enxiren en os arboles, f. 71. c. 4.

Colera las lentejas la menguan, f. 18. c. 2.

Su muerte es el vinagre, f. 47. c. 1. Las guindas la cortan, f. 72. c. 2. Las endrinias pasadas son buenas, f. 75. c. 1. Y aun las verdes, alli. Para sus enfermedades las granadas azedas son buenas, f. 80. c. 1. Las moras comidas frias en ayunas la purgan, f. 85. c. 2. Y el gumo de las berças beuido con vino tinto la purga, f. 114. c. 1. Y el mastuerço, f. 122. c. 3. Y la miel hecha con flor de romero, f. 129. c. 4. Cortala lo azedo de las limas, y cidras, y otros semejantes frutos, f. 89. c. 2. Y las çanahorias, f. 116. c. 3.

El açucar rosado es bueno, f. 128. c. 2.

Colericos coman trigo trechel, y porq̄, f. 14. c. 2. Y pá de ceuada les es bueno, c. 4. Beuan vino tinto, f. 46. c. 3. Las açelgas les son buenas, f. 110. c. 4.

Coles, f. 112. c. 4. cap. 15. q̄ Colgar vuas f. 39. c. 3. y f. 40. c. 3. Colica, fuele preceder de comer muchas peras, f. 100. c. 2. El perexil quita su ventosidad, f. 123. c. 4. El balsamo artificial del romero aprouecha mucho, f. 129. c. 4.

Y la miel hecha con su flor, f. 130. c. 1.

Collado que cosa es, f. 1. c. 2. q̄ collipo el vinagre lo quita, f. 47. c. 4. El que viene de frio, la miel hecha con flor de romero lo cura, f. 130. c. 1. al principio. Con el gumo de la yerua buena, f. 131. c. 4.

Colmenas se hazen buenas de tronços de sauzes viejos, f. 102. c. 4. Veán abejas. Colmenero á su officio, f. 140. c. 2. Color en la tierra no es generalmente verdadero testimonio de su bondad, o malicia, y porque la tierra de color negro por la mayor parte es mejor para pan, f. 1. c. 3. y f. 2. c. 1. al fin.

Color bueno de la cara hazen los altramuces, f. 19. c. 1. La goma de los cerezos, f. 72. c. 1. El estiercol de palomas, f. 160. c. 4.

Color de la cara, veán cara. Columela fue Español, f. 5. c. 2. Reprehendido en lode de los garuanços, f. 16. c. 1. Comadreja para su mordedura, emplastro de higos, f. 82. c. 4. Comer. v. apetito.

Comida para su principio las passas sin granillos, para sus postres las que los tienen,

Para que nazcan temprano, f. 125. c. 2. 3.

Veán calabazas.

Coyundas se ablandan con el alpechin y duran mas, f. 97. c. 2.

Colores diferentes como se enxiren en os arboles, f. 71. c. 4.

Colera las lentejas la menguan, f. 18. c. 2.

Su muerte es el vinagre, f. 47. c. 1. Las guindas la cortan, f. 72. c. 2. Las endrinias pasadas son buenas, f. 75. c. 1. Y aun las verdes, alli. Para sus enfermedades las granadas azedas son buenas, f. 80. c. 1. Las moras comidas frias en ayunas la purgan, f. 85. c. 2. Y el gumo de las berças beuido con vino tinto la purga, f. 114. c. 1. Y el mastuerço, f. 122. c. 3. Y la miel hecha con flor de romero, f. 129. c. 4. Cortala lo azedo de las limas, y cidras, y otros semejantes frutos, f. 89. c. 2. Y las çanahorias, f. 116. c. 3.

El açucar rosado es bueno, f. 128. c. 2.

Colericos coman trigo trechel, y porq̄, f. 14. c. 2. Y pá de ceuada les es bueno, c. 4. Beuan vino tinto, f. 46. c. 3. Las açelgas les son buenas, f. 110. c. 4.

Coles, f. 112. c. 4. cap. 15. q̄ Colgar vuas f. 39. c. 3. y f. 40. c. 3. Colica, fuele preceder de comer muchas peras, f. 100. c. 2. El perexil quita su ventosidad, f. 123. c. 4. El balsamo artificial del romero aprouecha mucho, f. 129. c. 4.

Y la miel hecha con su flor, f. 130. c. 1.

Collado que cosa es, f. 1. c. 2. q̄ collipo el vinagre lo quita, f. 47. c. 4. El que viene de frio, la miel hecha con flor de romero lo cura, f. 130. c. 1. al principio. Con el gumo de la yerua buena, f. 131. c. 4.

Colmenas se hazen buenas de tronços de sauzes viejos, f. 102. c. 4. Veán abejas. Colmenero á su officio, f. 140. c. 2. Color en la tierra no es generalmente verdadero testimonio de su bondad, o malicia, y porque la tierra de color negro por la mayor parte es mejor para pan, f. 1. c. 3. y f. 2. c. 1. al fin.

Color bueno de la cara hazen los altramuces, f. 19. c. 1. La goma de los cerezos, f. 72. c. 1. El estiercol de palomas, f. 160. c. 4.

Color de la cara, veán cara. Columela fue Español, f. 5. c. 2. Reprehendido en lode de los garuanços, f. 16. c. 1. Comadreja para su mordedura, emplastro de higos, f. 82. c. 4. Comer. v. apetito.

Comida para su principio las passas sin granillos, para sus postres las que los tienen,

Para que nazcan temprano, f. 125. c. 2. 3.

Veán calabazas.

Coyundas se ablandan con el alpechin y duran mas, f. 97. c. 2.

Colores diferentes como se enxiren en os arboles, f. 71. c. 4.

Colera las lentejas la menguan, f. 18. c. 2.

Su muerte es el vinagre, f. 47. c. 1. Las guindas la cortan, f. 72. c. 2. Las endrinias pasadas son buenas, f. 75. c. 1. Y aun las verdes, alli. Para sus enfermedades las granadas azedas son buenas, f. 80. c. 1. Las moras comidas frias en ayunas la purgan, f. 85. c. 2. Y el gumo de las berças beuido con vino tinto la purga, f. 114. c. 1. Y el mastuerço, f. 122. c. 3. Y la miel hecha con flor de romero, f. 129. c. 4. Cortala lo azedo de las limas, y cidras, y otros semejantes frutos, f. 89. c. 2. Y las çanahorias, f. 116. c. 3.

El açucar rosado es bueno, f. 128. c. 2.

Colericos coman trigo trechel, y porq̄, f. 14. c. 2. Y pá de ceuada les es bueno, c. 4. Beuan vino tinto, f. 46. c. 3. Las açelgas les son buenas, f. 110. c. 4.

Coles, f. 112. c. 4. cap. 15. q̄ Colgar vuas f. 39. c. 3. y f. 40. c. 3. Colica, fuele preceder de comer muchas peras, f. 100. c. 2. El perexil quita su ventosidad, f. 123. c. 4. El balsamo artificial del romero aprouecha mucho, f. 129. c. 4.

Y la miel hecha con su flor, f. 130. c. 1.

Collado que cosa es, f. 1. c. 2. q̄ collipo el vinagre lo quita, f. 47. c. 4. El que viene de frio, la miel hecha con flor de romero lo cura, f. 130. c. 1. al principio. Con el gumo de la yerua buena, f. 131. c. 4.

Colmenas se hazen buenas de tronços de sauzes viejos, f. 102. c. 4. Veán abejas. Colmenero á su officio, f. 140. c. 2. Color en la tierra no es generalmente verdadero testimonio de su bondad, o malicia, y porque la tierra de color negro por la mayor parte es mejor para pan, f. 1. c. 3. y f. 2. c. 1. al fin.

Color bueno de la cara hazen los altramuces, f. 19. c. 1. La goma de los cerezos, f. 72. c. 1. El estiercol de palomas, f. 160. c. 4.

Color de la cara, veán cara. Columela fue Español, f. 5. c. 2. Reprehendido en lode de los garuanços, f. 16. c. 1. Comadreja para su mordedura, emplastro de higos, f. 82. c. 4. Comer. v. apetito.

Comida para su principio las passas sin granillos, para sus postres las que los tienen,

Para que nazcan temprano, f. 125. c. 2. 3.

Veán calabazas.

Coyundas se ablandan con el alpechin y duran mas, f. 97. c. 2.

Colores diferentes como se enxiren en os arboles, f. 71. c. 4.

Colera las lentejas la menguan, f. 18. c. 2.

Su muerte es el vinagre, f. 47. c. 1. Las guindas la cortan, f. 72. c. 2. Las endrinias pasadas son buenas, f. 75. c. 1. Y aun las verdes, alli. Para sus enfermedades las granadas azedas son buenas, f. 80. c. 1. Las moras comidas frias en ayunas la purgan, f. 85. c. 2. Y el gumo de las berças beuido con vino tinto la purga, f. 114. c. 1. Y el mastuerço, f. 122. c. 3. Y la miel hecha con flor de romero, f. 129. c. 4. Cortala lo azedo de las limas, y cidras, y otros semejantes frutos, f. 89. c. 2. Y las çanahorias, f. 116. c. 3.

El açucar rosado es bueno, f. 128. c. 2.

Colericos coman trigo trechel, y porq̄, f. 14. c. 2. Y pá de ceuada les es bueno, c. 4. Beuan vino tinto, f. 46. c. 3. Las açelgas les son buenas, f. 110. c. 4.

Coles, f. 112. c. 4. cap. 15. q̄ Colgar vuas f. 39. c. 3. y f. 40. c. 3. Colica, fuele preceder de comer muchas peras, f. 100. c. 2. El perexil quita su ventosidad, f. 123. c. 4. El balsamo artificial del romero aprouecha mucho, f. 129. c. 4.

Y la miel hecha con su flor, f. 130. c. 1.

Collado que cosa es, f. 1. c. 2. q̄ collipo el vinagre lo quita, f. 47. c. 4. El que viene de frio, la miel hecha con flor de romero lo cura, f. 130. c. 1. al principio. Con el gumo de la yerua buena, f. 131. c. 4.

Colmenas se hazen buenas de tronços de sauzes viejos, f. 102. c. 4. Veán abejas. Colmenero á su officio, f. 140. c. 2. Color en la tierra no es generalmente verdadero testimonio de su bondad, o malicia, y porque la tierra de color negro por la mayor parte es mejor para pan, f. 1. c. 3. y f. 2. c. 1. al fin.

Color bueno de la cara hazen los altramuces, f. 19. c. 1. La goma de los cerezos, f. 72. c. 1. El estiercol de palomas, f. 160. c. 4.

Color de la cara, veán cara. Columela fue Español, f. 5. c. 2. Reprehendido en lode de los garuanços, f. 16. c. 1. Comadreja para su mordedura, emplastro de higos, f. 82. c. 4. Comer. v. apetito.

Comida para su principio las passas sin granillos, para sus postres las que los tienen,

Para que nazcan temprano, f. 125. c. 2. 3.

Veán calabazas.

Coyundas se ablandan con el alpechin y duran mas, f. 97. c. 2.

Colores diferentes como se enxiren en os arboles, f. 71. c. 4.

Colera las lentejas la menguan, f. 18. c. 2.

Su muerte es el vinagre, f. 47. c. 1. Las guindas la cortan, f. 72. c. 2. Las endrinias pasadas son buenas, f. 75. c. 1. Y aun las verdes, alli. Para sus enfermedades las granadas azedas son buenas, f. 80. c. 1. Las moras comidas frias en ayunas la purgan, f. 85. c. 2. Y el gumo de las berças beuido con vino tinto la purga, f. 114. c. 1. Y el mastuerço, f. 122. c. 3. Y la miel hecha con flor de romero, f. 129. c. 4. Cortala lo azedo de las limas, y cidras, y otros semejantes frutos, f. 89. c. 2. Y las

que tiran algo a rrubio, f. 89. c. 2. Sus propiedades, allí, lo demas. v. palmas.
 Dentadura los rananos la dañá, f. 126. c. 1.
 Desaguar las tierras con sangraderas, f. 2. c. 2. y 3. ¶ Descalbraduras el azeyte de arrayan, f. 69. c. 3.
 Desecar, o en xugar las carnes de la persona el arrayan, f. 69. c. 1.
 Desenconar la manteca de vaca, f. 174. c. 4. Y qualquiera otra, f. 159. c. 2.
 Desfleamar el azeyte de enebro, f. 90. c. 2.
 Las rayzes del pino hazen desflen az mucho, f. 101. c. 2. al fin. El gargarismo del oregano, f. 123. c. 3. y 4. La salua, f. 130. c. 4. ¶ Deslechugar las viñas es muy prouechofo, y como se ha de hazer, f. 38. c. 4. cap. 18. ¶ Desmayos de causa caliente el olor de los pepinos, y cogombros, f. 117. c. 2. ¶ El poleo en vinagre blanco, f. 124. c. 2. Las rosas, f. 128. c. 1. ¶ El açucar rosado, f. 128. c. 2. La yerua buena, f. 131. c. 4. El electuario de flor de romero es singular cosa, f. 129. c. 2.
 Desopilar humores el azeyte de los granos de enebro, f. 90. c. 2. Las alcaparras desopilan mucho, f. 111. c. 2.
 Despalmar en los cauallos es lo mismo que aguarfe en los bueyes, f. 173. c. 4.
 Desquajar lo quajado el queso del cabrito que no ha pacido, f. 149. c. 1.
 Desrapado trigo, f. 8. c. 4.
 Destetar niños con miel, y sal, f. 141. c. 4.
 Destilaciones q caen al pecho, v. pecho.
 Diacitron como se haze, f. 89. c. 2.
 Día mayor del año como se conoce quando es, f. 70. c. 1. y 2. ¶ Dias quando comien gan acrecer el poleo lo muestra, f. 114. c. 3.
 Diamante se quiebra con la sangre del cabton, f. 149. c. 1.
 Digestio los cominos la ayudan, f. 21. c. 1.
 Las passas, f. 40. c. 4. El vinagre la ayuda en estomago lleno y la impide en el vazio, f. 47. c. 4. Las castañas assadas la ayudan, f. 73. c. 3. Los duraznos, f. 77. c. 1. al fin.
 Las vbillas del enebro, f. 89. c. 4. y f. 90. c. 1. Las azeitunas, f. 96. c. 2. Las peras, quando, y porque, f. 100. c. 3. Las cebollas crudas, f. 116. c. 1. El agua del hinojo, f. 118. c. 2. La mostaza, f. 120. c. 2. y 3. El oregano, f. 123. c. 3. y 4. El perexil, f. 123. c. 4. e. Como la ayudan los rananos, y como la dañan, f. 126. c. 1. El electuario del romero, f. 129. c. 2. La miel hecha en su flor, c. 2. La salua en el vino, f. 130. c. 4. y f. 131. c. 1.

Digestion facil es la del hu rno, f. 155. c. 5.
 Dientes el vinagre los aprieta, f. 47. c. 2.
 Las granadas, f. 79. c. 4. La corteza de la rayz del nogal, f. 91. c. 3. Con el alpechin, f. 97. c. 2. El azebuche, f. 96. c. 4.
 Y la agua destilada de cabeçuelas de rosas, f. 128. c. 4. El cozimio de flor de romero, f. 129. c. 2. Limpianse con las hojas de la higuera, f. 82. c. 4. Limpian y embliquecen cõ la corteza de la rayz del nogal, f. 91. c. 3. Su blancura y buen olor con serua mucho el azeyte de azebuches, f. 96. c. 3. Para que se limpien, hagan blancos y apreten, f. 91. c. 3. El pino, f. 101. c. 2.
 Y el vino en que cozio la flor de romero, f. 130. c. 1. Con el carbon de romero, y se aorman, c. 2. Y con sus cogollos, &c. c. 4. Los poluos de cuernos de cabras quemados, f. 49. c. 1. Para su dolor el azeyte de cipres, y las nuezes del, f. 76. c. 1. Las hojas y rayz del moral, &c. El alpechin cozido. Para sus males, el azebuche, f. 96. c. 4. Las rayzes de las alcaparras machadas, f. 111. c. 3. La goma del hinojo, f. 112. c. 2. La mostaza, f. 120. c. 2. el oregano, f. 123. c. 3. y 4. El acõitumbrarse a traer salua en la boca, f. 130. c. 4. Las berças log dañan, f. 114. c. 2.
 Dolor de costado emplastro excelente de ceuada, f. 14. c. 4. Las ciruelas passas son buenas, f. 75. c. 1. El agua en que hayan cozido higos passos es buena, f. 83. c. 1.
 Las çanahorias, f. 116. c. 3. El que tubiere dolor de costado guardese de vinagre, f. 48. c. 1. ¶ Dolor de cabeça, o de estomago los duraznos lo quitan, f. 77. c. 1. ¶ Dolor de muelas el azeyte de enebro, f. 90. c. 2.
 De estomago, y de tripas de causa fria el electuario de romero, f. 129. c. 2. ¶ Del hígado, o bazo la simiente del fresno, f. 78. c. 2.
 Dolor de quemaduras. v. quemaduras.
 Dolor como se quita a los bueyes, y a niños males, f. 174. c. 1.
 Dormir haze el vino de la cepa en que se haya enxerto apio, f. 35. c. 1. A la sombra del enebro es seguro el dormir, f. 89. c. 3. ¶ Dueño de la hacienda este presente a la labor della, f. 8. c. 1. y 2.
 Duraznos, f. 76. c. 1. cap. 23. Para que salgan muy amarillos, o colorados como sangre, c. 2. y 3. Y escitios allí, para que no lleuen cuefcos, c. 2. al fin. Para que salgan muy grandes y de muy excelente sabor, c. 4. al principio. Hanse de comer antes

de otra cosa, f. 77. c. 1. Como se guardan verdes, c. 2. En q arboles se inxieren biẽ, f. 61. c. 1. En xieren se en sauzes y mèbrillos para q no lleuen cuefcos, f. 35. c. 3. f. 64. c. 1.
 Durezas el agua que passa por açufre las quita, f. 105. c. 1.
 E
 Edades las de los muy viejos, o muy nuevos son yguales, f. 147. c. 1.
 Embargos de los miembros interiores, las alcaparras los quitan, f. 111. c. 2. Embargos de criaturas, vean criaturas.
 Embriaguez se remedia comiendo hojas de berças crudas, f. 28. c. 1. y f. 130. c. 4. Quã mala sea, y con q se quita, f. 46. c. 2. y 3. Las almendras la impide, f. 66. c. 3. y f. 8. c. 1. Los membrillos, f. 86. c. 2. La lechuga, f. 119. c. 3. y 4. Los puerros, f. 125. c. 2. Los rabanos, f. 126. c. 1. Empacho de niños, vea embargo.
 Empanadas de harina de cetero cõlerua mas lo que en ellas se pone, f. 15. c. 1.
 Empeynes, el caldo de garauços los quita, f. 17. c. 1. y 2. El vinagre, f. 47. c. 4. Las almendras amargas, f. 66. c. 3. y 4. El azeyte de laurel, f. 84. c. 1. El azeyte de enebro, f. 90. c. 2. La flor del azebuche, f. 96. c. 4. El agua que passa por açufre, y la marina, f. 105. c. 1. Los ajos, f. 109. c. 4. Las berças, f. 114. c. 1. al fin. Las hojas del pepino, f. 117. c. 3. El ma'tuerço, f. 122. c. 1. Las hojas de los puerros, f. 125. c. 2. La yerua buena, f. 132. c. 4. Empeynes en la cara, la harina de trigo, f. 14. c. 1. Y su azeyte. Empeynes de criaturas, la goma de los ciruelos, f. 75. c. 2.
 Encandelar llaman los labradores al echar simiente los alamos, f. 69. c. 4.
 Encorar los poluos de hollin de chimenea, f. 173. c. 1. ¶ Encordios como se resueluen con el culanpro, f. 117. c. 4.
 Endrinos, v. ciruelos. Enebro, f. 89. c. 3. cap. 33. Sus propiedades, c. 4. y f. 90. c. 1.
 De quales son mejores los granos para medicina, allí. Su azeyte, y su goma, allí.
 La grana de los chicos es de mas virtud que la de los grandes, y la madera de los grandes que la de los chicos, f. 89. c. 4.
 Enflaquecer los gordos el trigo cãdia, f. 14. c. 2. La simiente del fresno, f. 78. c. 2. La agua salobre, f. 105. c. 1.
 Enfermedades agudas q vienen de sangre, la cenada es buena para ellas, f. 14. c. 3.
 Ordiate excelente, c. 4. De frio, f. 60. c. 1.
 Enfermedades interiores de causa fria, las enebinas, f. 90. c. 1. Enfermedades que

crecen, las berças las atajan, f. 114. c. 2.
 Engordan las reses vacunas con los yeros secos, f. 19. c. 2. Engordan las aues con lo que les quita el poner, con cascas de vtuas, y con trigo, v. aues, f. 151. c. 2. Y allí de las gallinas, el centeno las despone, y por esso las engorda, f. 155. c. 1. Engordan mulas y cauallos, f. 155. c. 2. Engordan las habas, f. 18. c. 1. El mijo, f. 20. c. 1. Los piñones, f. 101. c. 2. Las anãres, y anãdes engordan a quien las come, f. 143. c. 4. Engordan bestias con çanahorias, y saluado, f. 116. c. 3. Con la alfalfa, f. 120. c. 4. Engordan anãres, f. 143. c. 1. Engordan ganado, vean ganado.
 En mielgas son los girores que se hazen en las hazas, f. 6. c. 1.
 Ensalada de alcaparras muy excelente, f. 111. c. 2. Para que es bueno el ma'tuerço en la ensalada, f. 122. c. 3. El oregano tẽpla la frialdad de las otras yeruas en la ensalada, f. 123. c. 2. Hazese ensalada muy buena y muy sabrosa con flor de romero, junto con otras flores y yeruas, f. 130. c. 1.
 Entendimiento entotpecido por frialdades, las enebinas, f. 90. c. 1. Y por humidades, las vuillas del enebro, allí.
 Enruertos son los dolores de las paridas, el agua de azahar los cura, f. 89. c. 1. Como se quita con abejas, f. 141. c. 1.
 En xambres entran de buena gana en los vasos que estan meados, f. 134. c. 3. En xambres montes como se han de auer, f. 36. c. 1. Señales del enxambrar las abejas, y auisos que se tienen para coger los enxambres, y de las maestras. Señales de la buena maestra, f. 137. c. 3. Maestra de oro, c. 4. Quando son mejores los años para enxambrar, f. 139. c. 1.
 En xerir las vides es bueno, f. 27. c. 2. Sus tiempos, reglas, y secretos maravillosos, f. 31. c. 4. cap. 13. Todo enxerir es mejor en creciente, f. 32. c. 1. En xerir de mella, allí. Las herramientas para enxerir como han ser, c. 2. El farmiento, allí. La pua, c. 3. En xerir de barrenos, f. 33. c. 1. Es singularissimo, c. 2. El que llaman passar es el mas cierto, c. 2. El enxerir vides llamã empalmar, f. 33. c. 4. y f. 34. c. 1. En xerir de yema, allí. En xerir que llaman juntar es mas de lindeza que de prouecho, c. 2. En xerir en las vides medicinas, y olores, c. 4. Si es posible sea en creciente, f. 11. c. 3.
 En xerir arboles, f. 60. c. 4. cap. 6. Arbol q tenga goma, f. 58. c. 3. En xerirse puede

en arboles q̄ dan fruta a diferente tiempo para hazerla ò temprana ò tardia, como no sea grande la distancia, f. 61. c. 1. El mejor enxerir es de vn semejante en otro, y quales lo son, y de los arboles de pepita, y auiso para escoger los arboles en q̄ se ha de enxerir, y para cocer por la corteza quales prenden bien en otros, alli. Tiempos en q̄ se inxiere mejor, el mismo f. 61. c. 1. y 2. Con q̄ vientos, alli. Las puas q̄ tales han de ser, y como han de escogerse, c. 3. Los troncos, c. 2. 3. y 4. Los ramos, c. 3. Para llevar las puas lexos, c. 3. Para yguarlas con el arbol q̄ brota mas tarde, alli. y c. 4. Notable confidencacion acerca desta diferencia, alli. Como se han de exercitar, y hazer experiencias los q̄ enxeren, c. 4. Enxerir de coronilla, en que arboles se puede, f. 62. c. 1. Como se haze alli. En que tiempos se puede hazer, c. 2. Regla general en esto de los tiempos para todas las maneras de enxerir, y plantar, alli. Enxerir de cañutillo, alli. De escudete, c. 3. Regla general para enxerir de escudete, o cañutillo, c. 4. al fin. Hazer renueuos en los arboles para enxerir en ellos, f. 63. c. 1. Cortar a los enxertos las ligaduras, alli. Enxerir de mesa, f. 63. c. 1. De barrenos, c. 2. Enxerir puas en berzas, c. 2. De pepita, c. 3. De quefios, alli. Enxerir q̄ llaman jutar, alli. c. 4. Duraznos en sauzes, y parras, f. 64. c. 1. y 2. Enxerir de pasado, alli, c. 1. y 2. Reglas generales para enxertos, c. 2. Enxertos de lo tierra vetaja haze a los otros, f. 64. c. 3. y 4. Las herramientas para enxerir arboles, como han de ser, alli. El barro con q̄ se cubren, c. 4. De sus hendeduras, alli. La agua les es muy danosa. Y de la razon del enxerir, y como ha de suplirse quando falta, alli. Arbol grande ò de grande fruta, como se ha de enxerir en tronco de arbol pequeño, ò de pequeña fruta, f. 65. c. 1. Enxerir en almendro, ò de el en otro, f. 65. c. 2. Enxerir ha de ser antes que los ptes se traspongan, y trasponganlos despues que las puas esten presas, f. 86. c. 3. O trasponiendolos por Otubre, enxerir a la Primavera, f. 99. c. 4. En peruetanos, f. 86. c. 4. Enxerir de mesa, y barrenos es bien en madera brozna, f. 94. c. 4. Para enxerir de escudete sea la yema de la edad del ramo en las oliuas, f. 95. c. 1. Enxerir olores en peros, f. 100. c. 1. Enxertos tanto son mejores, quanto lo son las rayzes sobre q̄

se hazen, f. 25. c. 2. Y tambien quanto lo es el tronco, f. 50. c. 1. Enxerto en arbol montes, ha de trasponerse tan hondo que el nudo quede debaxo de tierra, f. 57. c. 1. Enxertos siempre salen diferentes de fruta de lo que eran los arboles, y quanto mas abaxo se inxiere sera mayor la mudanza, y mayor y mas durable si es debaxo de tierra, f. 60. c. 4. Enxerto en almendro dulce, ò en auellano, la pepita tendran de almendro, o de auellano, y lo defuera de lo que inxirieren, alli. Enxertos para que queden enanos y patrados, f. 63. c. 2. Enxertos de arboles que sudan mucho, f. 71. c. 3. Enxertos duran mas, y lleuan mas fruta quando los arboles son en algunas cosas muy semejantes, f. 73. c. 2. Enxertos para ser buenos han de tener la enxeridura debaxo de tierra, f. 93. c. 2. Como se han de trasponer, f. 93. c. 2. Enzias las almendras las aprietan, f. 66. c. 3. El azeite de cipres, f. 76. c. 1. f. 77. c. 2. El agua en que cozio el romero, f. 130. c. 3. El garganismo de oregano, f. 123. c. 3. y 4. Los poluos de cuernos de cabras, f. 149. c. 1. Enzias carnudas, y hinchadas, f. 79. c. 4. Dañadas como les aprovecha la yerua buena, f. 132. c. 3. Epilepsia, es el mal caduco, ò gota coral, el queso del cabrito le es bueno, f. 149. c. 1. vean gota. Era donde se hade trillar, f. 11. cap. 10. Las eras se han de allanar con alpechin, y porque, f. 97. c. 2. Erisipila, y ahõbra es todo vno, y fuego de S. Anton, el azeite viejo de nuezes es bueno para el, f. 91. c. 3. Las lechugas, f. 119. c. 3. La agua de las rosas coloradas, f. 128. c. 1. Escaraujuelos q̄ dañan las hortalizas como se cogen y matan, f. 108. c. 2. Escardarlo sembrado en q̄ tiempo, y como se ha de hazer, f. 10. c. 1. cap. 9. Sus provechos, c. 12. El trigo, alli. La cenada, alli, y c. 3. Escardar la hortaliza como se ha de hazer, f. 108. c. 3. Sea en meguate, f. 109. c. 2. Escatolas, f. 119. c. 2. Escarzar las colmenas, f. 141. c. 1. Escavar las cepas, f. 29. c. 3. En tierras frias, y secas, f. 30. c. 1. Escavar los arboles es muy provechoso, f. 55. c. 1. y f. 59. c. 2. Escorpiones, para sus mordeduras es buena la simiente del perexil, f. 124. c. 1. Vean mordeduras. Escudete, manera de enxerir arboles, f. 62. c. 3. Escupir sangre, vean sangre. España, porque razon es pobre, f. 3. c. 1. España.

Espanoles gente descuydada y de poca industria, f. 77. c. 3. Espina, o hastilla metida en la carne, se saca con el alledano de las bejas, f. 142. c. 2. Espiritu, todos sus miembros confortan las borrajas, f. 111. c. 4. Espolones que nacen de frio el alpechin, f. 97. c. 2. Esquinencias las granadas azedas, f. 80. c. 1. Establos donde ay ganados quemen en ellos enebro, f. 89. c. 3. Estaca como se ha de poner para que prenda mejor, f. 53. c. 2. Plantadas al reues hazen q̄ se acorben los arboles, f. 79. c. 1. Y sean enanos, f. 81. c. 1. Estacas de arboles como se ha de poner, f. 92. c. 4. al fin, con lo q̄ se sigue. Como se ha de cortar, f. 93. c. 1. Regla general y c. 3. Hase de poner la estaca hendida abaxo, y con guija, f. 93. c. 1. Puesta so tierra se le ha de apartar la tierra al tiempo del brotar, alli. Auiso general para las posturas de estacas, o troços, alli al fin. Hazeles daño el sol, y el yelo sino las embarran, alli. La corteza ha de yr sin lison, f. 93. c. 3. Estentinos, vean miembros interiores. Estercolar ha de ser en inuierno, f. 79. c. 1. Estercolar assi panes como arboles, huertas, y viñas, f. 106. c. 3. cap. 5. Estercolar con la agua con q̄ se riega, f. 106. c. 1. Con cieno de las calles es muy provechoso, alli, y c. 2. Estercolar para q̄ nazca yerua ha de ser en creciete, y con estiercol nuevo, y para q̄ no nazca, en menguate, y con estiercol viejo, f. 4. c. 2. y f. 107. c. 2. y 3. Regla general de como ha de estercolarse, alli, c. 3. De los tiempos del estercolar, alli. Estercolar la tierra con nabos, f. 123. c. 1. Estiercol, remedia las tierras humidas, pero haze de mal, sabor y q̄ dure poco lo que con el se cria, sino son las hortalizas, f. 2. c. 4. y f. 109. c. 1. Quando se ha de echar y como, el estiercol en las heredades q̄ se siembra de pan, f. 4. c. 2. Estiercol de aues de agua es muy danoso a lo sembrado, y a todas las verduras de panes, y hortalizas f. 11. c. 2. El estiercol fino es bien podrido quita el olor a las matas q̄ de suyo lo tienen, como es el anis, f. 20. c. 3. El estiercol muy podrido tiene menos calor q̄ el fresco, f. 27. c. 2. Calidades, y diferencias, y tiempos, en q̄ ha de echarse en las viñas, f. 38. cap. 17. Sus daños, c. 1. Estiercol de altramuzes es mejor que ningun otro, f. 18. c. 4. El de vinaza bien podrido, f. 41. c. 3. El humo del estiercol haze mucho daño quã

do estan floridos, f. 50. c. 1. El estiercol de puercos es excelente para los almendros q̄ de amargos los haze dulces, f. 65. c. 3. Para la tierra hueca ha de ser el estiercol muy podrido, f. 87. c. 3. La tierra q̄ se estercola en inuierno tiene tepero, y esta hueca en Verano, f. 93. c. 4. Quantas maneras ay de estiercol y qual es el mejor, f. 106. c. 4. Del estiercol de las aues, f. 107. c. 1. De los mudares para tener estiercol y como engrassa mas, y q̄ se ha de guardar del sol el estiercol, y no ha de passar de año, c. 2. El estiercol de establo es para la tierra espõjosa, f. 106. c. 2. Provechos, y daños del estiercol, c. 3. y 4. Del estiercol como ha de ser, y de los lugares donde se ha de pudrir, f. 106. c. 3. cap. 5. El estiercol de gallinas es muy ardiente, y seco, f. 151. c. 4. Estiercol para los arboles de pepita, vean. Orinas Esteriles haze al hombre, y a la muger la flor del sauze, f. 102. c. 4. Esternudar haze la melaza, f. 120. c. 1. Las rosas, f. 128. c. 1. La aleda de las abejas, f. 142. c. 2. Que haze esternudar a los animales, f. 173. c. 2. Estomago el anis verde y seco lo conforta, y lo enxuga, y su agua, y lo asienta y reposita, f. 20. c. 2. El pan de mijo sin leche lo conforta, f. 19. c. 4. Las passas adouadas, f. 40. c. 4. y f. 47. c. 1. Las manganas q̄ maduran en el inuierno, f. 87. c. 2. y 3. Las vuillas del enebro, f. 89. c. 4. Los piñones, f. 101. c. 2. El gumo de los axenços, o su emplasto, f. 110. c. 2. El culantro, f. 117. c. 4. El mastuerzo, f. 120. c. 2. Los melones comidos templadamente, f. 122. c. 1. El oregano, y su cozimiento, f. 123. c. 3. El azucar rosado, f. 128. c. 2. Y la miel rosada, c. 3. La saluia en el vino, f. 130. c. 4. y f. 131. c. 1. El azeite de yerua buena, f. 132. c. 3. La miel, y corta sus viscosidades, f. 141. c. 4. Su dolor el alcaurea lo quita, f. 21. c. 1. Y los cominos rusticos, alli. La agua de flor de naranjos, y su conferva, f. 89. c. 1. Su dolor q̄ viene de friola agua de azahar, alli, c. 1. Y conferva de naranjas, c. 2. Para su dolor las nuezes moscadas, y en conferva, f. 91. c. 4. Estranguria, es dificultad de orina, curase con el emplastro de cominos, f. 21. c. 1. Cõ las hojas y cortezas del nogal, f. 91. c. 3. v. orina. Ethicos la auena es buena para ellos, f. 15. c. 4. Ordiare excelente, f. 14. c. 4. Los piñones, f. 101. c. 2. Las aues engordadas con agua en q̄ ayan cozido galapagos, f. 155. c. 2. Experiencias nuevas en

Los arboles, como se han de hazer, f. 59. c. 2.

F

Farro de ordio es grano q̄brantado, f. 163.
Fertilidad grande de las tierras confiere en estercolarlas, f. 106. c. 3.

Fibras para refrescar su calor las hojas de la vid, f. 46. c. 4. El calor de las fiebres tercianas mitiga el vinagre, f. 47. c. 4. Y n as el rotado, f. 128. c. 1. ¶ Filio es la asafetida, f. 18. c. 3. ¶ Fistolas el alpechin las sana, f. 97. c. 2. Las berças, f. 114. c. 1.

Flaqueza como se esfuerza mucho con el vino de romero, f. 130. c. 1.

Flema el anis es bueno contra ella, f. 20. c. 4. Las guindas la cortan, f. 72. 2. Las enebriñas, y para todas sus enfermedades son buenas, f. 90. c. 1. Las berças y su caldo la purga, f. 114. c. 1. La mostaza la corta, f. 120. c. 1. y 2. Como la limpia la miel rosada, f. 128. c. 3. El balsamo artificial del romero las deshaze, f. 119. c. 4. Y la miel hecha con su flor, alli. ¶ Fegmaticos coman trigo candial porque en xuga, f. 14. c. 2. Buan vino tinto, f. 46. c. 3. y 4. Los ajos les son buenos, f. 109. c. 4. Las berrajas, f. 110. c. 4. La mostaza, f. 120. c. 1. El per. xil, y porque, f. 123. c. 4. La miel, f. 141. c. 4.

Flor de vino que llaman napa de que color ha de ser para q̄ el vino sea bueno, f. 44. c. 4. Los daños q̄ haze al vino, f. 45. c. 1. ¶ Flor se cae por la sequedad de los arboles, y en los que se riegan es mas abundante, y no se cae, f. 93. c. 3. ¶ Flor de cardo quaja la leche, f. 110. c. 3.

Fluxo de sangre de mugeres el arrayan lo detiene, f. 69. c. 4. Otro, f. 96. c. 4. Fluxo de humores las enebriñas lo restrinē, f. 90. c. 1. Fluxo del cuerpo, las nuezes de ciprés lo cutan, f. 76. c. 1. Fluxo de viētre, la agua en que cozio la flor de romero, f. 103. c. 1. Las tortolas lo restrinē, f. 162. c. 1.

Fossas para baruados sean muy hondas, f. 57. c. 4. Si no es en tierras humedas, f. 53. c. 3. v. Hoyos. ¶ Francisco Ximenez a quic este libro se dedicó echo los Judios de España, y gano milogrosamente a Orã f. 55. c. 3. ¶ Frenetico como le haran prouecho las hojas del rauano vaxisco, f. 126. c. 3. ¶ Fresno, f. 77. c. 4.

Frio para su quemadura, d̄ escozimiēto azeyte de trigo, f. 14. c. 2. Para templar el frio de los miembros, y defenderlos del, el azeyte, f. 96. c. 3. El q̄ estuviere frio y elado, con el cumo del perexil callōtara to-

dos sus miembros, f. 124. c. 1. Lacera saca el frio de los miembros, f. 142. c. 1.

Frialdades, el anis las quita, f. 20. c. 4. El balsamo artificial del romero, f. 129. c. 4. La saluia, en el vino, f. 130. c. 4. Frialdad que causa pasmo, vean pasmo.

Fruta quando carga demasiado en las plantas se les ha de quitar, f. 39. c. 1. Fruta podrida no se ha de tener junto a la sana, porq̄ la inficiona, y corrompe el ayre, f. 39. c. 4. Cada genero de fruta se ha d̄ guardar por si, y no mezclada, alli. ¶ Fruta de los arboles, f. 49. c. 4. Fruta de los arboles que tienen fomeras las rayzes no viene a entera perfeccion, y está sugeta a caerse, f. 33. c. 4. Gana la fruta en que el arbol sea muchas veces traspuesto, y el pierde, f. 54. c. 1.

Fruta de arbol macho, no es tan labrofa ni prouechosa como la del arbol hembra, f. 56. c. 4. Fruta cocolla, y ruyn es señal q̄ el arbol peca de mucho humor, y su remedio, f. 57. c. 1. y 58. c. 4. Fruta desmedrada, y sin sazón, significa q̄ el arbol esta viejo, y sus rayzes retorcidas, y su remedio, f. 58. c. 3. y 4. Fruta amarga como se haze dulce, alli. Fruta de arbol moço mejores q̄ la de arbol viejo, f. 39. c. 1. Suele caerse la fruta por auer florecido el arbol antes de tiempo con el Inuierno caliente, c. 3. Fruta de arbol de sequero es mas olorosa, y mejor, f. 60. c. 3. Para que dos frutas se junten en vna fruta, f. 66. c. 4. Fruta mientras mas vezes la inxieren mejora, f. 60. c. 4. Y se diferencia de la q̄ antes era, y quanto mas baxo se inxiere se diferencia mas, alli. Y es mejor, y mas olorosa, f. 61. c. 1. Fruta se puede hazer tardia, d̄ temprana en el n̄ xerir las puas d̄ los orboles, f. 61. c. 1. y f. 63. c. 4. Y q̄ reciba sabores diferentes, alli. Sin cuefco, y sin pepita, f. 64. c. 1. y 2. Iten para q̄ sea temprana, f. 72. c. 1. Como se puede bastardear en el enxerir, f. 33. c. 3. ¶ Fruta cogida en menguante se guarda mas q̄ la que se coge en creciente, f. 85. c. 4. De la fruta que se cae a los arboles, v. f. 94. c. 1.

Fuego de sarmientos es el mas sano, f. 46. c. 4. Como se conserva el fuego un año, f. 90. c. 2.

Fuego de San Anton, enfermedad, el azeyte de nuezes es bueno, f. 91. c. 3. Y mas el viejo, alli. y f. 96. c. 4. Este fuego de San Anton, es el vsagre, es bueno para el el alpechin, f. 97. c. 2. Y el mastuerço, f. 122. c. 2. Fuētes quales son mejores, f. 104. c. 2. y 3.

Y como

Y como se hazen d̄ de no las ay, f. 105. c. 21. Fuerças grandes da la castaña, f. 73. c. 3. Aumenta las fuerças del cuerpo la carne de las anades y anlares, f. 143. c. 4.

G

Gallinas, para su ceguera, y pepita, los ajos, f. 109. c. 4. No esten entre anades, y porque, f. 143. c. 4. El capitulo de las gallinas, f. 149. c. 2. cap. 15. Del lugar del gallinero, de su sitio, y forma, alli. y c. 3. y 4.

Que tales han de ser las gallinas, c. 4. cap. 18. De sus mantenimientos, f. 151. c. 1. cap. 19. Para que enloquen, c. 3. Para que engorden, y para q̄ pongan y anden mas sanas, c. 2. y 3. De sus beuederos, c. 4. Pollos en que tiempo, y como se sacan, alli, con el fol. siguiente. Como pierden las gallinas la cloquera, f. 153. c. 1. De sus enfermedades, y remedios, f. 153. c. 4. cap. 22. por todo el. Gallinas herdropicas, f. 154. c. 1.

Gallo q̄ talha de ser, f. 150. c. 2. y f. 152. c. 2.

Ganado mucho daño le haze harrarse de vna vez, y mucho mas a las ouejas, f. 11. c. 2. Para mantenimiento suyo es buena la hoja del alamo blanco, f. 70. c. 2. Y la del negro mejor, c. 4. Engorda el ganado mucho con vellota, y haze buena carne tiesta y de peso, f. 77. c. 4. No ay tal pastor para el ganado, ni tal pasto como la sal, f. 147. c. 1. De sus enfermedades, y como se toma pronostico d̄ los moruecos, f. 156. c. 2.

Ganado vacuno, f. 168. c. 1. cap. 41. Prouechos, y excelencias deste ganado, alli, y c. 2. Que tal ha de ser el toro para casta, c. 3. Y que tales han de ser las vacas, c. 4.

De sus pastos, alli, y f. 169. c. 1. Y con que engordan, alli. De la paja, c. 2. Quales granos les son mejores, c. 3. De los bueyes q̄ aran, alli. De los establos, alli, y c. 4.

Los bueyes de que hechura ha de ser, f. 170. c. 1. De los tiempos en que las vacas se han de empreñar, cap. 44. c. 1. y 2. Y como haran que engendren machos, y hēbras, y como lo conocerán, alli. El cuydado que se ha de tener cō los bezerros, c. 3.

Toros como se han de castar, f. 170. c. 4. cap. 45. De las maneras de domar nouillos, f. 170. c. 1. cap. 46. Enfermedades del ganado vacuno, y sus curas, y señales quando estan sanos, f. 171. c. 3. cap. 47. Quando han comido mala yerua, c. 4. Remedios para los reznos, y ranilla, alli. Pestilencia deste ganado, f. 172. c. 1. De su torçon, alli, y en la

c. 3. De la calentura deste ganado, c. 2.

De sus camaras, c. 3. De su calentura ethica. De las ranas, nubes, y ranillas, ventosidades, despaldado, c. 4. De su no comer.

Para gusanos, f. 173. c. 1. Otra enfermedad que llaman baruas, c. 1. y 2. Muermo, c. 2.

Para la tosse, y para las apostemas, alli. Para las sanguielas, alli, y c. 3. Para el lebado, c. 3. Para la enfermedad llamada vña, f. 173. c. 4. Para el dolor de nervios, f. 174. c. 1. Hinchazon de rodillas, sarna, moñeduras de perro rabioso, lobo, y otras cosas semejantes, alli. Para quando se les apega el cuero al hueso, c. 2. Cuydado q̄ se ha de tener con los bueyes quando acaban de arar, c. 2. y 3. Para las colleras, c. 2.

Quando se les haze mal en la voca, c. 3.

Para sus alcançaduras y espinas, alli. Y para las enfermedades que les vienen a los ojos, alli. Propiedades de la carne vacuna, f. 174. c. 3. y 4. Del tiempo de comprar bueyes, y de sus edades, alli.

Gañon las cebollas lo limpian, f. 116. c. 1.

Garganta en sus enfermedades que proceden de flema y sangre, es bueno el gargarismo de vinagre, f. 47. c. 4. Para sus males el arropo de moras, f. 85. c. 1. Las pepitas de mébrillos la ablandan, f. 86. c. 2.

La miel adouada, y la en q̄ se ayanguatado nuezes, f. 91. c. 2. Los puerros la limpian de los humores gruesos, y viscosos, f. 125. c. 2. Para el mal de sus agallas, el gargarismo de la miel, f. 141. c. 4. Todo azeyte daña a la garganta, f. 96. c. 3.

Garañones que tienen muchas hembras denles garuaños, f. 16. c. 4.

Gargarismo de muchas virtudes, con oregano, f. 123. c. 3.

Garuaños de su semencera, y propiedades, f. 15. c. 4. y f. 16. c. 1. y 2. Su simiente como ha de ser, c. 2. El tiempo de sembrar los, c. 2. y 3. Sus propiedades, c. 4. Como se han de remojar y cozer, f. 17. c. 1.

Generacion los piñones son buenos para ella, f. 101. c. 2. Las anades y anlares la ayudan, f. 143. c. 4. Las palomas y palominos, f. 162. c. 2. La flor del saze la impide, f. 101. c. 2.

Golpes, sus durezas, y hinchazones la cera las ablanda, y deshaze, f. 142. c. 1.

Goma en el arbol, es señal de humor demasiado, f. 58. c. 4. ¶ Gordos coman trigo candial, porque en xuga, f. 14. c. 2. La agua alobre los enflaquece, f. 105. c. 1.

Gorgojo se cria en el pan con el viento Abrego, o buchorno, f. 11. c. 4. Nace también en los panes de segarlos no estando maduros, ni en xutos. Y menos gorgojo cria lo que se siega en manguante, f. 12. c. 4. No se cria sino en la sobre haz del monton, y no penetra vn palmo y así es malo traipalar el trigo. Sus remedios, f. 15. c. 2. y 3. No lo erian la ceuada y auena, ni centeno, y por que, c. 3. Ni donde entra ayre, c. 3.

Gota atetica el trigo, f. 14. c. 1 Para que no corra a los miembros, la ceuada cozida en vinagre, f. 14. c. 4. Para sus dolores en los pies es bueno el vinagre, f. 48. c. 1.

Quando comienza la gota en los pies, y manos es bueno el alpechin, f. 97. c. 1. Es singular el lauarse los pies con caldo de nabos, f. 123. c. 2. Para su dolor la yerua buena, f. 131. c. 3. al fin.

Gota coral el caldo de garuancos la cruz, y porque, f. 17. c. 1. Para los niños que la tubieren es bueno el anis, y maravilloso virtud suya en esto, f. 20. c. 4. Es bueno para la gota coral el azeite de los granos del enebro, f. 20. c. 2. Y las vuillas del mismo, allí, al fin. El vapor de la agua marina, f. 105. c. 1. El vino de la salvia, f. 130. c. 4. El culantro seco, f. 117. c. 4. La mostaza acostumbrada a comer, f. 20. c. 2. Los que la tubieren guardense de comer lentejas, f. 18. c. 3. Veán Epilepsia.

Gotosos beuan vino tinto, f. 46. c. 3. Guardense del vinagre, f. 48. c. 1. El vnirse con azeite les haze mucho provecho, f. 96. c. 3. Y quanto mas viejo es mejor: para los gotosos es maravilloso el vino de romero que se pone, f. 130. c. 1.

Goteras destruyen las plantas, f. 49. c. 4. Grama en la heredad ha de arrancarse toda, f. 11. c. 4. Mirete cauada con agudon de cobre, f. 37. c. 1.

Granados, f. 78. c. 2. Para que las granadas no se abran, c. 3. Para que de malas se hagan buenas, c. 4. Para que no traygan cibera sus granos, f. 79. c. 1. Como se han de estercolar, f. 79. c. 1. Como se enxiren, c. 1. Como se guardan las granadas en el arbol, y cogidas, c. 3. y 4. Propiedades de ellas, y como se guarda su flor, allí.

Graneros como han de ser, y como han de tener las paredes y suelos, y de q, para que no crien gusanos ni gorgojos, f. 13. c. 2. y 3. q Granos despues de trillado se ha de dexar resfriar en la era antes de

meterlo en el troxe, f. 13. c. 1.

Grietas del cuero, el azeite de la simiente de ravano las cura, f. 126. c. 2.

Grullas, y ansares caferas son muy dañosas a los sembrados, f. 11. e. 7.

Guarda de casa las ansares, f. 143. c. 2.

Guindos, f. 71. c. 2. y 3. cap. 18. y f. 72 cap. 19. c. 1. y 2.

Guisados el culantro les da buen olor, f. 117. c. 4. q Gurriones es la mas dañosa ave q hay en el mundo para la ceuada, f. 11. c. 3.

Gusanillos en la espiga ni otras semejantes suciedades no cria el trigo que nace despues de pacido, f. 11. c. 1. q Gusanillos en la hortaliza como se remedian, f. 108. c. 1. q Gusanillos llamados rosquillas que se comen la hortaliza, f. 109. c. 2.

Gusanos que se crien en las hojas de los arboles, f. 60. c. 1. En el tronco, c. 2.

Gusanos en arboles, f. 87. c. 1. En los granados, f. 79. c. 3. q Gusanos el zumo de las hojas de los pricos los mata, f. 77. c. 2.

Gusanos, o lombrices en el vientre la flor de los granados, f. 79. c. 4. El azeite de enebro, f. 90. c. 2. El zumo de las alcarras en el est. 1, f. 111. c. 2. El zumo de la yerua buena, f. 131. c. 3. q Gusanos en los dientes el carbon del romero, f. 130. c. 2.

De las orejas, y de las llagas la salvia los saca a fuera, f. 131. c. 1. En las mordeduras del ganado, f. 148. c. 3. Como se hazen caer los gusanos de las llagas de los animales, f. 175. c. 1. Veán sanguijales.

H

Hardalear la vva es quedar muy rala en los racimos, f. 13. c. 3.

Harina hecha en tiempo frio, y puesta en tinajas se guardara bien, f. 13. c. 4.

Haltas de lancones salen de la madera del sauze muy hermosas, y de mucha durara, f. 102. c. 4. q Hastiles de hachas de armas, veán madera.

Hastilla metida en la carne. v. espina.

Hauas, f. 17. c. 2. cap. 18. Sus propiedades, f. 18. c. 1. Las hauas florecen muchas vezes, f. 134. c. 4.

Heben linage de veduno de vbas blancas, f. 23. c. 3. q Hedor de boca. v. boca.

Helechos como se destruyan en vn campo, f. 2. c. 4. q Herrial es vna vieja perdida, f. 24. c. 4. q Heredades las que cres con el pie de la cuesta, f. 1. c. 2.

H: rida

Heridas para restañar su sangre hauas, f. 18. c. 2. Como se sacaran los huesos quebrados que quedaron en las heridas, f. 82. c. 4. No toquen las heridas los que huuieren tocado cebollas, f. 116. e. 1. Como cierran los puerros las heridas frescas, f. 125. c. 2.

La clara de huevo, f. 155. c. 3. Las señales de las heridas quitan las berças, f. 114. c. 2. Los rauanos, f. 126. c. 2. El poleo, fol. 124. c. 2. q Herramientas para enxerir como han de ser, f. 64. c. 3.

Herrera autor deste libro escribio en la Sagra de Toledo, f. 21. c. 1. q Herrial vba negra, f. 24. c. 2.

Hydropesia las çanahorias, y chirinias son buenas para ella, f. 116. c. 3. El peregil, f. 123. c. 4. Y el zumo de agua del ravano, f. 126. c. 1. q Hydricos la mostaza los ayuda mucho, f. 120. c. 2. El anis, f. 20. c. 4.

La simiente del apio, f. 110. c. 1.

Hiel sus opilaciones el caldo de garuancos las deshaze, f. 17. c. 1. q Hiegos como se perderan en vna heredad, f. 2. c. 4.

Higado el anis lo desopila, f. 20. c. 4.

Las passas comidas en ayunas, f. 47. c. 1.

Las enebrinas, f. 90. c. 1. Los piñones, f. 101. c. 2. Los ajos, f. 109. c. 3. Los axengos, f. 110. c. 2. Las alcarras, f. 111. c. 2.

Los caidos, f. 112. c. 4. Las calabazas, f. 115. c. 1. Las cebollas, f. 116. c. 1. El hinojo, f. 118. c. 2. La mostaza, f. 120. c. 2. El mastuerzo, f. 122. c. 2. El peregil, f. 123. c. 4.

El oregano, f. 123. c. 4. Los puerros, f. 125. c. 2. Las hojas del ravano, f. 126. c. 1.

La rayz del ravano vaxisco, f. 126. c. 2. y 3. El açucar rosado, f. 128. c. 2. La miel rosada con flor de romero, f. 130. c. 1. El zumo de la yerua buena, f. 132. c. 4.

Higado el vinagre lo refresca en las salidas, f. 47. c. 4. Las granadas agres, f. 80. c. 1.

El peregil, f. 124. c. 1. El açucar rosado, f. 128. c. 2. El azeite rosado, c. 3. Alimpia y da calor al higado la simiente del apio, f. 110. c. 1. El xarabe y elecuario de flor de borrajas es excelente para el, f. 111. c. 4.

Su dolor quitan las alcarras, f. 111. c. 2. Y su azeite, c. 3. Las rossas lo confortan, f. 128. c. 1.

Higos comidos con que hazen menos daño, f. 47. c. 1. q Higos passos se guardan bien en vasijas que hayan sido empapadas en alpechin, f. 97. c. 2. q Higos, v. almor-

ranas q Higuera, f. 80. c. 2. cap. 27. Los tiempos, y maneras de ponerlas, c. 3. Señales de la higuera frutifera, allí. Como se haran enanas, f. 81. c. 1. Para que lleue mas fruto, allí. De sus enfermedades, c. 3.

Del tiempo del enxerirlas, allí.

Enxerente de coronilla, f. 62. c. 1. Y de cañutillo, c. 3. Para que no salgan los higos gusanientos, f. 81. c. 4. al fin. Y como se cabrygan para que maduren mejor, y otros remedios, f. 82. c. 1. y 2. Como se guardaran en las mismas higueras higos de vn año para la Primatera del otro, y fuera dellas, c. 2. Quales son mejores para passos, c. 2. Conserua de higos muy buena, allí. Como maduran presto, y como se hazen passos, c. 2. al fin, y c. 3. Y para que no crien los higos gusanos, allí.

Higos de higuera que lleuan breuas no son buenos, c. 3. y 4. Propiedades de los higos, c. 4. Daños que hazen a quien los vsa mucho, f. 83. c. 1. Las higuera son de mas fruto baxas que altas, f. 83. c. 2.

Hypocritas como se hazen amarillos f. 21. c. 1. q Hijada quando viene de frio, f. 89. c. 1. La flor y conserua de la flor del nájolo, f. 89. c. 1. Las vbillas del enebro, c. 4.

Los ajos, f. 109. c. 3. Como le es buena la mostaza, f. 120. c. 3. Como se quita con el çumo sacado de abejas estrujadas, f. 142. c. 1. La miel hecha con flor de romero, f. 130. c. 1. q Hijos menos y mas de medra dos engendran los que se dan mucho al vino, f. 151. c. 2.

Hinchazones de causa caliente como se quitan con la cenada, f. 14. q Hinchazones duras la harina de auena las ablanda, f. 15. c. 4. Las lentejas las resuelven, f. 18. c. 3. La linaza las abre, f. 22. c. 1. Maduran presto con emplastro de higos, f. 83. c. 1. Con que se quitan, f. 97. c. 1. Resuelvense con el culantro, f. 117. c. 3. al fin. Las berças madas las abren y curan, f. 114. c. 1.

Hinchazones, y drubos el balsamo artificial del romero las deshaze, f. 120. c. 4. La cera las madura, y particularmente las de los golpes, f. 142. c. 1. Como se maduran, y resuelven con estiercol de palomas, f. 160. c. 4. Curanse con tocino gordo, f. 167. c. 4. Hinchazones de peste, v. peste.

Hinojo, f. 117. c. 4. cap. 21. q Hinojo romano es el anis, f. 20. c. 4.

Del tiempo del enxerirlas, allí.

Enxerente de coronilla, f. 62. c. 1. Y de cañutillo, c. 3. Para que no salgan los higos gusanientos, f. 81. c. 4. al fin. Y como se cabrygan para que maduren mejor, y otros remedios, f. 82. c. 1. y 2. Como se guardaran en las mismas higueras higos de vn año para la Primatera del otro, y fuera dellas, c. 2. Quales son mejores para passos, c. 2. Conserua de higos muy buena, allí. Como maduran presto, y como se hazen passos, c. 2. al fin, y c. 3. Y para que no crien los higos gusanos, allí.

Higos de higuera que lleuan breuas no son buenos, c. 3. y 4. Propiedades de los higos, c. 4. Daños que hazen a quien los vsa mucho, f. 83. c. 1. Las higuera son de mas fruto baxas que altas, f. 83. c. 2.

Hypocritas como se hazen amarillos f. 21. c. 1. q Hijada quando viene de frio, f. 89. c. 1. La flor y conserua de la flor del nájolo, f. 89. c. 1. Las vbillas del enebro, c. 4.

Los ajos, f. 109. c. 3. Como le es buena la mostaza, f. 120. c. 3. Como se quita con el çumo sacado de abejas estrujadas, f. 142. c. 1. La miel hecha con flor de romero, f. 130. c. 1. q Hijos menos y mas de medra dos engendran los que se dan mucho al vino, f. 151. c. 2.

Hinchazones de causa caliente como se quitan con la cenada, f. 14. q Hinchazones duras la harina de auena las ablanda, f. 15. c. 4. Las lentejas las resuelven, f. 18. c. 3. La linaza las abre, f. 22. c. 1. Maduran presto con emplastro de higos, f. 83. c. 1. Con que se quitan, f. 97. c. 1. Resuelvense con el culantro, f. 117. c. 3. al fin. Las berças madas las abren y curan, f. 114. c. 1.

Hinchazones, y drubos el balsamo artificial del romero las deshaze, f. 120. c. 4. La cera las madura, y particularmente las de los golpes, f. 142. c. 1. Como se maduran, y resuelven con estiercol de palomas, f. 160. c. 4. Curanse con tocino gordo, f. 167. c. 4. Hinchazones de peste, v. peste.

Hinojo, f. 117. c. 4. cap. 21. q Hinojo romano es el anis, f. 20. c. 4.

Hinojo romano es el anis, f. 20. c. 4.

Hinchazones de causa caliente como se quitan con la cenada, f. 14. q Hinchazones duras la harina de auena las ablanda, f. 15. c. 4. Las lentejas las resuelven, f. 18. c. 3. La linaza las abre, f. 22. c. 1. Maduran presto con emplastro de higos, f. 83. c. 1. Con que se quitan, f. 97. c. 1. Resuelvense con el culantro, f. 117. c. 3. al fin. Las berças madas las abren y curan, f. 114. c. 1.

Hinchazones, y drubos el balsamo artificial del romero las deshaze, f. 120. c. 4. La cera las madura, y particularmente las de los golpes, f. 142. c. 1. Como se maduran, y resuelven con estiercol de palomas, f. 160. c. 4. Curanse con tocino gordo, f. 167. c. 4. Hinchazones de peste, v. peste.

Hinojo, f. 117. c. 4. cap. 21. q Hinojo romano es el anis, f. 20. c. 4.

Hinojo romano es el anis, f. 20. c. 4.

Hinchazones de causa caliente como se quitan con la cenada, f. 14. q Hinchazones duras la harina de auena las ablanda, f. 15. c. 4. Las lentejas las resuelven, f. 18. c. 3. La linaza las abre, f. 22. c. 1. Maduran presto con emplastro de higos, f. 83. c. 1. Con que se quitan, f. 97. c. 1. Resuelvense con el culantro, f. 117. c. 3. al fin. Las berças madas las abren y curan, f. 114. c. 1.

Hinchazones, y drubos el balsamo artificial del romero las deshaze, f. 120. c. 4. La cera las madura, y particularmente las de los golpes, f. 142. c. 1. Como se maduran, y resuelven con estiercol de palomas, f. 160. c. 4. Curanse con tocino gordo, f. 167. c. 4. Hinchazones de peste, v. peste.

Hinojo, f. 117. c. 4. cap. 21. q Hinojo romano es el anis, f. 20. c. 4.

Hinojo romano es el anis, f. 20. c. 4.

Hinchazones de causa caliente como se quitan con la cenada, f. 14. q Hinchazones duras la harina de auena las ablanda, f. 15. c. 4. Las lentejas las resuelven, f. 18. c. 3. La linaza las abre, f. 22. c. 1. Maduran presto con emplastro de higos, f. 83. c. 1. Con que se quitan, f. 97. c. 1. Resuelvense con el culantro, f. 117. c. 3. al fin. Las berças madas las abren y curan, f. 114. c. 1.

Hinchazones, y drubos el balsamo artificial del romero las deshaze, f. 120. c. 4. La cera las madura, y particularmente las de los golpes, f. 142. c. 1. Como se maduran, y resuelven con estiercol de palomas, f. 160. c. 4. Curanse con tocino gordo, f. 167. c. 4. Hinchazones de peste, v. peste.

Hinojo, f. 117. c. 4. cap. 21. q Hinojo romano es el anis, f. 20. c. 4.

Hoja para mantener ganado ha de cortar en meneguante, f. 70. c. 2. Hoja de árbol arrugada con gusanillo es muy dañosa, f. 74. c. 4. La hoja del sauze y la del alamo blanco se bueluen en los solsticios del sol, f. 102. c. 4. Hoja firme de estiercol para su planta, f. 38. c. 3.

Hoyas para plantar viña como han de ser, f. 27. c. 1. Hojas para poner y trasplantar árboles como han de hazerse, f. 54. c. 1. cap. 6. Para árboles secos han de ser hondos y grandes, f. 53. c. 4. Generalmente es la mejor postura de todas que las hoyas sean quanto pudieren hondas, f. 53. c. 2. Si no es en tierras húmidas, c. 3.

Hoya de tres palmos no es honda, f. 89. c. 3. Han de ser hondas aun en plantas que echan las rayzes someras, f. 93. c. 2. Pero quando las hoyas son hondas, como es bien q̄ lo sean, no se han de hinchar de vna vez sino en tres años, f. 55. c. 1.

Holgazanes ley que contra ellos hizo Amasias Rey de Egipto a imitacion de las abejas, f. 133. c. 1.

Hongos para su ponzoña, y de las setas tienen gr̄de propiedad las peras y sus hojas, y ceniza, f. 100. c. 3. El gūmo de los axenços, f. 100. c. 2. Las berças, f. 114. c. 2. La mostaza, f. 120. c. 2. Los puerros, f. 125. c. 2. Los rauanos y su simiente, f. 126. c. 2. La miel, f. 141. c. 4.

Horas de la noche como se conocen por el canto del gillo, f. 150. c. 4.

Hormiga enfermedad, f. 66. c. 4, f. 69. c. 2. Como se cura, f. 96. c. 4.

Hormiga el alpechin les es contrario, f. 37. c. 4. Y otros remedios, f. 36. c. 1. y 2.

Remedios que hay para que no lleguen a los árboles, f. 59. c. 4. y f. 87. c. 1. Con la pelambre de los cueros, f. 94. c. 2. Remedios para dexterarlas de las huertas, f. 108. c. 2. Hojas en cerezos como se mizan, f. 71. c. 4. En los granados, f. 79. c. 3. En las higueras, f. 81. c. 2. y 3. Los cōgolos de la adela las haze huyr, f. 112. c. 4.

Para que no coman la simiente del colino de berças, f. 113. c. 1.

Hormigueros que hazen daño echarles agua de altramuzes, f. 19. c. 2. Y en los huecos de los árboles donde crían hormigas Hoja de hortaliza donde se ha de hazer y los daños q̄ le haze la sombra, f. 107. c. 4.

Algunas enfermedades de las hortalizas f. 107. c. 4. cap. 7. Hoja de sembrar las hortalizas en creciente, f. 108. c. 1. Sus semillas como se há de poner a mano, o arrojadas, allí. No se ha de sembrar hortaliza junto a nogales, f. 90. c. 2. y 3. Hojas que tardan a nacer como se les ha de echar el estiercol, f. 118. c. 3. Las mas de las hortalizas se quierē regar de pie, f. 16. c. 2.

Remedios para sus piojos y gusanillos, y sauadijas que las roen, f. 108. c. 1. y 2. Siembren garuãcos entre la hortaliza, c. 3. Contra los nublados, y caracoles, allí. Como ha de estar la tierra en que se pusiere la hortaliza, f. 108. c. 4. Quiere la tierra sin piedras, f. 113. c. 1. Que tierra es buena para las hortalizas, f. 103. c. 1. y 2. Que haze ta llercer a las hortalizas, f. 119. c. 2. Las hortalizas que se suelen elar como se sembraran para que vengan muy tempranas, f. 117. c. 1. y 2. Y para que no se yele, y este verde en el Inuierno, f. 111. c. 4. al fin. Generalmente todas las hortalizas se pongã en tiempo nublado, f. 113. c. 2. Como se guardan sus simientes, f. 108. c. 3. Como se han de escardar, y trasponer, allí.

Huelga en las tierras es el mejor remedio de sus defectos, f. 2. c. 2.

Huelgo corto los granos del ravel lo alargan, f. 84. c. 1. Los ajos, f. 109. c. 4.

La simiente del apio, f. 110. c. 1. Las alcaparras saladas, f. 111. c. 3. Las borrajas, c. 4. vean aliento.

Huerta que cosas ha de procurar el que la tuuiere para que sea buena, f. 50. c. 1.

Huerta bien repartida tiene mucha semejança con vna ciudad bien concertada, f. 55. c. 3. Sus sitios, f. 103. c. 1. cap. 1. De sus cerraduras, c. 2. cap. 2. Lo que han de tener las huertas para ser buenas, f. 104. c. 1. cap. 3. Como se há de regar, f. 105. c. 4. cap. 4. Y como se han de estercolar, f. 106. c. 3. cap. 5. y f. 107. c. 1. De sus repartimientos, c. 4. cap. 6. Como ha de estar para poner en ella hortaliza, f. 108. c. 4.

Huellos quebrados en las heridas como se sacaran con hojas de higueras, f. 82. c. 4.

Huevos de anares echados a gallinas, f. 142. c. 3. Huevos aunque esten engendrados de vn gallo parecen al postrero que como a la gallina, f. 150. c. 3. Como se conocen los huevos que son de pollo, o de polla,

polla, f. 152. c. 2. Los huevos de anaro pa no se han de echar con los de la gallina, c. 4. Huevos que las gallinas ponen sin cascara de que viene, f. 154. c. 4.

Humidad como la quita el oregano, f. 123. c. 3. y 4. El romero la gasta, limpia, y desopila, f. 129. c. 2.

Humidos de cōplision, los ajos les son provechos, f. 109. c. 4. La miel, f. 141. c. 4.

Humor demasiado en los árboles como se conoce y remedia, f. 58. c. 4.

Humores su fluxo restrñen las vuillas del enebro, f. 90. c. 1. El azeite de su grana los adelgaza, c. 2. La alea de las abejas. La mostaza, f. 120. c. 1. y 2. Humores y frialdades de algun miembro el balamo artificial del romero las consume, f. 129. c. 4. Humosidades que sube a la cabeza los cominos la adelgaza, f. 21. c. 1.

I

Ia en vna, f. 23. c. 2. Hoja de jardín no es perfecto donde no ay naranjos, f. 87. c. 3.

Isteria al q̄ la tiene se le quita el verdor de los ojos alcoholandolos con lo azeite de las limas, y limones, f. 89. c. 2. Los ajos crudos son buenos para esta enfermedad, f. 109. c. 4. El xaraue de axenços, f. 110. c. 2. Las borrajas, f. 111. c. 4. Las cebollas, f. 116. c. 1. El perexiles bueno, f. 124. c. 1. Las hojas de los rauanos, f. 126. c. 1. El vino en que se cozierē la flor de romero, f. 130. c. 1.

Istericia enfermedad en ganado, f. 148. c. 3. Y dropesia, vean. Hidropesia.

Yedra es muy dañosa a los árboles de fruta, f. 60. c. 2.

Yelo como defenderan del las plantas ternezicas, f. 52. c. 4. Yelos dañan mucho las viñas, y sus remedios, f. 36. c. 3. y 4. Y mas daño hazen donde ay mas yerua, allí. Menos se yelã los árboles que estan plantados en partes frias, f. 49. c. 4.

Remediasse tambien el yelo con poner en las huertas que estan sujetas a elarse los árboles mayores anzia aquella parte donde los vientos vienen, de que se suele elar, f. 55. c. 3. Y que árboles son mejores para esto, allí, y c. 4. Y otras consideraciones para esta materia. Es muy dañoso para el yelo el hauer agua en las escavas

de los árboles, f. 59. c. 2. Del yelo se desfienden los árboles que estan espessos, f. 66. c. 4. El auellano sufre mucho yelo y repara a los árboles que tiene cerca de si, si son menores, f. 66. c. 4. Lo mismo el castaño, f. 73. c. 4. Los árboles que se yelan esten juntos y no apartados, f. 74. c. 1. Señales del yelo, f. 181. c. 2.

Yeros, f. 19. c. 2. cap. 25.

Yerua buena, f. 132. c. 1. cap. 37. A que tiempo se ha de renouar, y a que tiempo ha de cortarse, c. 2. Como se ha de trasquilar para que amejore, f. 108. c. 1. Para que no se yele en el Inuierno, y este verde, f. 111. c. 4. Tiene la yerua buena las propiedades del poleo, f. 124. c. 3.

Yerua santa lo mismo q̄ yerua buena.

Yerua en las viñas ayuda a que se yelen mas, f. 36. c. 3. y f. 37. c. 1. Nace mejor para el ganado quemando los restrojos, o matas, f. 3. c. 4. Para que no nazca el alpechin es bueno, f. 12. c. 1. v. f. 97. c. 1.

Para que se pierda mejor es bien abrir la tierra con viento Cierço, f. 4. c. 4. Y en meneguante mejor que en creciente, f. 109. c. 2. Los daños que haze, f. 10. c. 1.

Las que enciepan dañan mas, y quales son, c. 3. Marase escardandola, y arrexacandola vean estas palabras. Hoja de vino es muy dañosa, f. 42. c. 1.

Influencias del Cielo lo que hazen en la tierra, f. 6. c. 2. y 3. Ingenio el mal tuerço lo abia, f. 122. c. 2.

Instincto notable de animales, f. 172. c. 1.

Intestinos para sus llagas los poluos de la corteza del sauze, f. 102. c. 4.

Inuierno frio, y lluvioso es bueno para los árboles y malo para los poner y el caliente y seco malo para los árboles, f. 59. c. 3. Yrase templa comiendo lentejas, f. 18. c. 3. Luncales en la heredad como se remedian, f. 2. c. 4.

Iuntar árboles de manera que de dos ramos se haga vno, f. 63. c. 4.

Iunturas para sus postemas el agua que passa por açufre es buena, f. 105. c. 2.

Labor se da a las tierras arandolas, o mandolas como ha de ser, f. 3. cap. 5.

La labor de los bueyes es la mejor para tierras

tierras fuertes, pero para las ligeras, y flacas las de las mulas, f. 4. c. 4. ¶ Labores buenas hazen que los frutos seã muchos y buenos, f. 108. c. 4.

Labrador lo que ha de conocer, f. 2. c. 3. al fin. Que persona ha de tener, f. 4. c. 3. No emprenda mas de lo que pudiere labrar bien, f. 5. c. 1. Hauria de saber algo del movimiento del Cielo y estrellas, f. 6. c. 2. I adera que cosa es, f. 1. c. 2.

Lagañas la agua que corre de las cepas las quita, f. 46. c. 4.

Lagrimas de los ojos que vienen por frialdad, y flaqueza de cabeça, las vuillas del enebro, f. 90. c. 1.

Layrenes vuas, f. 24. c. 1. ¶ Lamparones los que los tienen vsen la mostaza, f. 120. c. 3. ¶ Lana de ovejas mejores la blanca que la negra ni parda, f. 156. c. 1.

Y la lana de las ovejas que se crían entre garçales es mala aunque en el pelo sea fina, c. 4. ¶ Lanças de fresnos son muy mejores que de otra madera, f. 78. c. 1.

Lançones, v. hastas. ¶ Landres el vi nagre es bueno para ellas, f. 47. c. 4. La manteca de pueico es excelente, f. 167. c. 3.

Landrillas enfermedad de cabras, f. 148. c. 2. ¶ Laureles, f. 83. c. 2. cap. 28.

Su azeyte y propiedades, c. 4. ¶ Laurel en cerezo, f. 63. c. 2. Es enemigo el laurel de la vid, f. 55. c. 2.

Leche despues de la de las mugeres la de las cabras es la mejor, f. 148. c. 4. Y como se ha de comer, allí. Como se acrecióra la leche a las mugeres que crían, f. 14. c. 4. El caldo de garuanços, f. 16. c. 4. El anís la da mucha y buena, f. 20. c. 4. ¶ Las berças la dan en abundancia a las paridas, f. 114. c. 2. ¶ Las cebollas, f. 116. c. 1.

El hinofo, f. 118. c. 1. Las lechugas, y su simiente, f. 119. c. 3. Las hojas de los ruanos, f. 126. c. 2. Al ganado parido dan mucha leche los yeros, f. 19. c. 2. Las miel gas, f. 121. c. 1. La sal, y como, f. 147. c. 2. y. f. 157. c. 3. Y guarda el sabor de la sal, f. 157. c. 4. ¶ Las vellotas, f. 55. c. 2. Para la leche que se quaja en las tetas es bueno el trigo, f. 14. c. 1. Para que no se quaje en ellas, la aleda de las abejas, f. 142. c. 2. Quaxase la leche para hazer quajos con leche de higuera, f. 82. c. 4. Y con los ramos de los cabrahigos, f. 83. c. 1. Con

la flor del cardo, f. 112. c. 3. Otro quajo, f. 159. c. 2. Que leche nunca se quaja, c. 3. No se quaja teniendo yerua buena, y allí se debe cozerse con ella, f. 132. c. 2. Que comiere leche no coma sobre ella cardo ni alcarchofa, f. 112. c. 4.

Lechugas, f. 118. c. 2. cap. 22. Para que sean mayores y menores, c. 3. al fin. Y para darles olor, c. 4. Para que no tallezcan tan presto, f. 119. c. 2. Como se han de sembrar, y mejoran si se trasplantan, allí. Como se le temple la frialdad y se dan en ensalada, f. 119. c. 3. y. 4. Quales son mejores, c. 4. Hanse de comer tula uar, c. 4. ¶ Legano es ceno, f. 125. c. 4.

Legumbres, f. 15. c. 4. cap. 17. Para que todas nazcan mejores, f. 16. c. 1.

Lengua a quien la tuviere turbada como ayuda el poleo, f. 124. c. 3. El provecho que le haze la salvia para desflema-la, y q̄ ande mas ligera, y sujeta, f. 130. c. 4.

Lentejas, f. 18. c. 2. cap. 19. ¶ Lentejas de agua se llaman tambien Pampillas, f. 143. c. 1. ¶ Lepra como se enxuga con saluado, f. 14. c. 3. La yerua buena la quita, f. 132. c. 4. ¶ Libros para q̄ no les haga daño la polilla, ni los ratones, f. 110. c. 2.

Liendres la agualas mata, f. 60. c. 1. El azeyte de enebro, f. 90. c. 2. El çumo de las acelgas, f. 110. c. 4. La miel, f. 141. c. 4. El tocino gordo, f. 167. c. 4.

Limas, f. 87. c. 3. cap. 32. y. f. 88. c. 2. 3. y. 4. ¶ Limones, f. 87. c. 3. cap. 32.

Lino, f. 21. c. 1. y. 2. cap. 26. ¶ Linsza como se ha de escoger y guardar, f. 21. c. 3. Sus propiedades, f. 23. c. 1.

Lirare palabra latina es arrexacar, f. 102. c. 3. ¶ Lobado enfermedad de cabras, f. 148. c. 2. De ovejas, f. 159. c. 2.

Lombrizes el caldo de garuanços las haze lançar, f. 17. c. 1. La harina de altramuces, f. 19. c. 3. El vinagre, f. 47. c. 4.

Las hojas de los priscos, y el çumo, f. 77. c. 2. La flor de las granadas, f. 79. c. 4.

La corteza del moral, f. 85. c. 1. Las vuillas del enebro, y el vino en que huieren cozido, f. 89. c. 4. El azeyte beuido en ayunas, f. 96. c. 3. Los ajos, f. 109. c. 3. El çumo de axenços, f. 110. c. 2. El çumo de las arcaparras en clistel, f. 111. c. 2. El mastuerço, f. 122. c. 2. El regano, f. 123. c. 4.

El çumo de la yerua buena, f. 132. c. 3. Que

Que cosas les son contrarias, f. 171. c. 3. Lomos su dolor como lo quita el apio, f. 109. ¶ Loros son laureles siluestres, f. 84. c. 2. ¶ Lotos arboles, f. 97. c. 3.

Lumbre como se enciende sin fuego ni pedernal con palos de raurel, y yedra, f. 84. c. 2. ¶ Luna quanto fuere posible se ha de procurar hazer en su crecientedo lo que huviere de ser para multiplicacion como es sembrar, plantar, y enxirir, f. 6. c. 3. Y en principio de creciente.

Luxuria la flor del sauze la temple, f. 102. c. 4. Las lechugas, f. 119. c. 3. Y el grano del mastuerço, f. 122. c. 2. Encienden la los ajos, f. 109. c. 3. El apio, f. 109. c. 1. Las alcaparras, f. 111. c. 2.

Llagas la harina del yero no las dexa crecer, f. 19. c. 2. Las hojas de la vid majadas, f. 46. c. 4. Las mançanas majadas las consueldan, f. 87. c. 3. Los piñones son buenos, f. 101. c. 2. Y el poluo de las hojas del pino las consuela, allí al fin. Y la goma de los ciruelos, f. 75. c. 2.

Los paños limpios de lino las limpian y consolidan, f. 22. c. 1. Para alimpiarlas y que no crezcan, f. 96. c. 4. Las peras no muy maduras las limpian, y curan, y refrenen la sangre que mana dellas, f. 100. c. 3. Limpianse con el vino en que cozieron la flor de romero, f. 130. c. 1. Llagas viejas que manan, el azeyte de arrayan quajado con cera, f. 69. c. 2. Los poluos de la flor de las granadas, f. 79. c. 4. El alpechin es bueno para las llagas viejas, f. 97. c. 2. Y el balsamo artificial del romero, f. 129. c. 4. Y el agua en que huieren cozido romero les haze mucho provecho, f. 130. c. 2. Y los poluos de la rayz del romero, allí. Su carnosidad demastada los poluos del arrayan la comen, f. 69. c. 1. Y la miel, f. 141. c. 4. Y mas la rosada, allí al fin. Para llagas de cabeça que manan como son buenos los garuanços, f. 17. c. 2. Para las de los niños en la cabeça la yerua buena, f. 132. c. 4. Para las del pecho, el almidon, f. 14. c. 2. Para las de la matriz el azeyte de cipres aprieta las que manan y las cura, y sus hojas, f. 76. c. 1. Para las llagas de los estentinos las seruas, f. 101. c. 4. Las de las piernas el agua marina, f. 105. c. 1. Para las llagas que manan podre, f. 96. c. 4. Para llagas podridas el

poluo de la corteza del sauze, f. 102. c. 4.

Para las asistoladas el emplastro de higos, f. 83. c. 1. Quien tuviere llagas malinas, y melancolicas no coma berças, f. 114. c. 2. Y por de fuera aunque sean en canceradas y solapadas las curan las berças, c. 1. Los que tuviere llagas no coman cebollas, f. 116. c. 1. Ni las toquen los q̄ huieren de tocar las llagas. La salvia saca los guanos de la salvia, f. 131. c. 1.

Llagas de farna en los animales, f. 174. c. 2.

M

Machear en las abejas que cosa sea, f. 140. c. 2. ¶ Machos como se cezinan, f. 167. c. 2. ¶ Maços de carpinteros que no yenden se hazen de alamo negro, f. 70. c. 4. v. madera.

Madera de perales es muy buena y della se hazen muy gẽtiles tablas. La de almendro para hastiles de hachas de armas y para maços de carpinteros, f. 66. c. 4. La del alamo blanco, para pauefes, rodelas, y escudos y para camas, f. 70. c. 2. La de castaños dura mucho debaxo de tierra, y de agua, f. 73. c. 2. y. 4. La del cipres nunca se corrompe ni cria guanos, f. 75. c. 4.

La de encina es muy excelente para muchas cosas, f. 77. c. 4. La del naranjo nunca se carcome ni hiende, f. 89. c. 4. La del enebro jamas se envejece ni carcome, f. 89. c. 4. La de la oliua, y azebuche, lo mismo, f. 97. c. 6. La de la palma es muy buena y nunca tuerce para abaxo, sino para arriba, f. 99. c. 2. La del serual es buena para muchas cosas, f. 101. c. 4. La de sauze es buena para obras de talla, y para rodelas, f. 102. c. 3. La madera se conserva con el azeyte y si esta bien empapada, no cria chinches, ni carcomia, f. 96. c. 3. Lo mismo, vntada con alpechin y cobra linda color, f. 97. c. 2. ¶ Madre para su dolor es bueno el çahumerio del anís, f. 20. c. 4. Y el azeyte de almendras amargas, f. 66. c. 3.

Y el agua de alcreuite, y la marina, f. 105. c. 1. Como se purga la madre con emplastro de leche de higuera, f. 82. c. 4. Para el mal de madre la fomentacion de cozimiento del enebro, f. 90. c. 1. Las rosas son excelentes, f. 127. c. 4. Para el ahogamiento de la madre es bueno el olor del muy fino vinagre

vinagre, porque la haze entrar a dentro, y es dañoso el uso del, f. 48. c. 2. Y las vuillas del enebro son buenas para el ahogamiento, f. 90. c. 2. Y el alpechin, f. 97. c. 2. Y para sus llagas, alli. Y para lo mismo, y otras muchas enfermedades suyas es buena la flor del romero, y la simiente, f. 120. c. 1. Y el quajo del cabrito, f. 149. c. 1. Para las frialdades de la madre son buenas las enebrinas, f. 90. c. 1. Y su cozimiento, y sus vuillas, alli. Para sus humedades el vapor del vino de poleo, f. 124. Los cardos la confortan, f. 122. c. 4. El humo de la salnia la limpia, y da apetito, f. 131. c. 1.

Madurar la manteca de vacas, f. 159. c. 4. y, f. 174. c. 4.

Maduratiuo para hinchazones, f. 174. c. 1. ¶ Maestra de abejas. v. enxambres.

Magullado, la berça majada, f. 114. c. 2.

Mal de costado, el caldo de lentejas le es vtil, f. 13. c. 3. y, 4.

Maleolos llamaron los antiguos a los cabeçudos que se pone para hazer viñas, f. 25. c. 4. ¶ Maluasia linage de vuas que en otras partes llaman mas vale, f. 23. c. 4. ¶ Mama cabras paxaro, f. 148. c. 1.

Mançanos, f. 86. c. 2. cap. 31. Posturas suyas, c. 3. Su enxerir, c. 4. y, f. 87. c. 1. Y en que arboles, f. 61. c. 1. De coronilla, f. 62. c. 1. Los mançanos echan las rayzes someras y se ha de procurar las echen hondas, sus fossas han de ser de quatro palmos y de cinco en tierras secas, f. 86. 4. De sus enfermedades, f. 87. c. 3. Como se hara coloradas las mançanas, alli. Como se guardan, c. 2. Su vino y sidra, alli. Calidades de prouecho, y daño que hazen, c. 2. y, 3.

Enxertos los mançanos en arboles de payso hazen fruta de marauillo olor, f. 97. c. 3. y, 4. ¶ Manantiales en las tieras como se remedian, f. 2. c. 2. y, 3.

Manchas de azeite el cumo de las hojas de moral las quita, f. 85. c. 1. Manchas de cuerpo quita la massa de los veros, f. 19. c. 2. Vean manzillas, y para las de la cara vean cara.

Manjabias son gallinas desnudas, f. 151. c. 1. Manos para su teblor es bueno el balsamo artificial del romero, f. 126. c. 4. y, f. 130. c. 1. ¶ Manteca, sus propiedades, y como se le quita el rancio, f. 159. c. 4.

Manteca de puerco como se guardara

todo el año, f. 167. c. 2. Y qualquiera otra manteca, c. 3.

Mantenimiento bueno para Inuierno es la harina del yero, f. 19. c. 2. Mantenimiento grande el de la castaña, f. 73. c. 3.

Mantenimiento mucho dan los higos verdes mas que otra fruta alguna, f. 82. c. 4. Mantenimiento bueno, y de sustancia dan los pinos, f. 101. c. 2. Mantenimiento dan al cuerpo los nabos mayor que otras rayzes, f. 123. c. 2. Los huevos, f. 155. c. 3. Las tortolas, f. 162. c. 1. Y las palomas, c. 2.

Manzillas, y cardenales el queso fresco con miel los quita, f. 160. c. 1. Y el estiercol de los corderos, alli.

Mariposias como las mataran todas, f. 138. c. 3. y, 4. ¶ Mastines vean perros.

Mastuerço, f. 122. c. 1. cap. 26. Su simiente dura 5. años. c. 3.

Mas vale llaman en algunas partes a la maluasia, f. 23. c. 4.

Mataduras de bestias como se en corran, f. 158. c. 4. ¶ Materias gruesas de que se suele criar piedra, con q se cortan, f. 75. c. 2. ¶ Medicinas como se enxeren en las vides, f. 34. c. 4. y, f. 75. Y en los arboles para que la fruta sea medicinal, f. 71. c. 4. ¶ Melancolia las lentejas la aumentan, f. 18. c. 3. Su vida es el vinagre, f. 47. c. 1. Las vuillas del enebro, f. 90. c. 1. son buenas para ella. Las alcaparras, f. 111. c. 2. La mostaza, f. 120. c. 3. La miel rosada, f. 128. c. 3.

Melancolicos beuan vino roxo, f. 46. c. 4. Las borrajas les son buenas, f. 111. c. 4. Y el peregil, y porque, f. 123. c. 4.

Melocotones, f. 76. c. 1. cap. 23. y, c. 3. Las orinas podridas les son muy prouechosas, f. 60. c. 2.

Melones, f. 121. c. 2. cap. 25. Su simiente como ha de ser para sembrarse, c. 2. Y en la, c. 3. Con vn notable auiso para esto. Para que nazcan muy tempranos, c. 3. Quando se han coger, c. 4. Señales de buen melon, f. 122. c. 1. Y sus propiedades, y daños, y su remedio. Para que los melones vengan muy temprano, f. 122. c. 1. y, 2. Los melones son buenos para las gallinas, f. 151. c. 3. Vean calabazas.

Melofilla enfermedad de arboles de vellota, no tiene remedio, f. 77. c. 3.

Memoria las pallas la ayuda, f. 40. c. 4. y, f. 47. c. 1. Y las vuillas del enebro, o enebrinas, f. 90. c. 1. ¶ Menstruos el caldo de guaranços los prouoca, f. 16. c. 4. Las almendras amargas, f. 66. c. 3. Los membrillos, f. 86. c. 2. Con los ajos, f. 109. c. 3.

Mentastro es la yerua buena saluaje, llamada en Castilla Milstranto, f. 132. c. 2.

Mermelada como se haze, f. 86. c. 1.

Miel lo mejor della es lo mas baxo, como no sea el asiento, f. 44. c. 3. La miel de la flor del almendro es singular, f. 66. c. 4. Muy singular la q se haze del rocio del alamo blanco, f. 70. c. 2. Muy buena la del oregano, f. 123. c. 3. Muy excelente la de las borrajas, f. 111. c. 4. al fin. Miel de colmenas q alcan labradoses muy mejor de sabor, y color q la de los montes, f. 134. c. 1. Miel de romero es mas espessa, y correosa q otra, alli. Miel de madroños es de mal sabor, pero con el tiempo lo pierde, c. 2. La miel de priscos haze tener camaras, alli. La miel de yedra, y de granados no es buena, pero facan las abejas mucha. En oliuas, y azebuches dan menos miel que cera, alli. c. 2. Qual es mejor miel, y las señales de la que es buena, f. 141. c. 4.

Miel rosada como se haze, y sus propiedades, f. 128. c. 2.

Mielgas, f. 120. c. 3. cap. 24.

Miembros interiores la ceuada los limpia, f. 14. c. 3. Para sus viscosidades son buenas las almendras, f. 66. c. 3. Los pinos limpia los miembros interiores de la respiracion, f. 101. c. 2. Las alcaparras quitan sus embarços, y viscosidades, f. 111. c. 2. Las borrajas confortan los miembros del espiritu, f. 111. c. 4. La mostaza los abre, f. 120. c. 2. Y limpia, c. 3. Miembros, las grandes los confortan, f. 80. c. 1. Y las rotas, f. 128. c. 1. Y la miel hecha con flor de romero, f. 130. c. 1. Para los miembros desconcertados, la berça majada es buena, f. 114. c. 2. Y el alpechin, f. 97. c. 2. Para que

los miembros pierdan, el frio el azeite es bueno, f. 96. c. 3. Y para sus frialdades, y humores y enflaquecimiento, el balsamo artificial, f. 129. c. 3. y, 4. Y lo mismo para sus dolores, alli. Para su encojimiento, y pereza el agua marina, f. 105. c. 1. Los miembros conados, y dolorosos el azeite rosado los defencena, f. 128. c. 3.

Mijo, f. 19. c. 3. cap. 23. Guardase en si los cien años, c. 4. y, f. 13. c. 3. Mimbreras, f. 102. c. 1. cap. 51. Sus posturas, c. 2. Su corte, y modo, c. 3. ¶ Mineros como se conoce en el vapor de sus aguas, f. 105. c. 3.

Milstranto llama en Castilla lo que en latin menstrantum, y es yerua buena montes, y como se conuertira en yerua buena, f. 132. c. 2. ¶ Moços quien dellos fia presto le hara pobre, f. 8. c. 2.

Modorra que viene de frio el azeite de laurel la cura, f. 84. c. 1. Y el azeite de azebuche, f. 96. c. 3. Y la yerua buena, f. 132. c. 4. Las nuezes viejas causan modorra, y asi quando andubiere esta enfermedad guardense dellas, f. 91. c. 3. Ni coman cebollas, f. 116. c. 1. Modorra enfermedad de cabras, f. 148. c. 4.

Moho se quita con la agua salada, f. 43. c. 2. y, f. 45. c. 3. Y con cozimiento de enebro, f. 90. c. 1. Vean vuillas.

Morales, f. 84. c. 2. cap. 29. Del tiempo de ponerlos, y sus posturas, c. 3. Sus maneras de enxerir, f. 85. c. 1. Es arbol caliente, y prende de ramo, f. 56. c. 1. Moras como se guardan verdes mucho tiempo, f. 85. c. 1.

Mordeduras ponçoñotas de biuoras, alacranes, y otras auandijas los granos del trigo assados son buenos, f. 14. c. 3. Las hauas, f. 18. c. 2. Emplasto de ceniza de copas, f. 46. c. 4. El vinagre, f. 47. c. 4. Las auellanas, f. 67. c. 3. El azeite de arrayan, f. 69. c. 2. Hojas de cipras, f. 76. c. 1. El azeite de laurel, f. 84. c. 1. y, 2. Y las hojas del moral, f. 85. c. 1. El azeite de enebro, f. 90. c. 2. Y f. 115. c. 1. Con los ajos, f. 109. c. 3. Con las cebollas, f. 116. c. 1. y, f. 118. c. 2. El poleo, f. 124. c. 2. Los puerros, f. 125. c. 2. La saluia, f. 130. c. 4. La yerua buena, f. 132. c. 4. Con vna gallina, f. 155. c. 4. El queso fresco, f. 160. c. 1. V. Picaduras, y ponzoña. Mordeduras de perro rabioso los granos del trigo assados, f. 14. c. 3. Las hauas, f. 18. c. 2. El vinagre, f. 47. c. 4. El preseruatiuo de

nuezes ¶

Mébrillos, f. 85. c. 2. cap. 30. La buena manera de ponerlos, y el enxerirlos, c. 3. y, 4. Como se guardan, c. 4. Su conuerua, f. 86. c. 1. Su azeite como se haze y sus propiedades, c. 2. Las orinas podridas les son muy prouechosas, f. 60. c. 2.

Mestizos perros suelen ser muy enemigos de sus padres, f. 146. c. 2.

Memoria las pallas la ayuda, f. 40. c. 4. y, f. 47. c. 1. Y las vuillas del enebro, o enebrinas, f. 90. c. 1. ¶ Menstruos el caldo de guaranços los prouoca, f. 16. c. 4. Las almendras amargas, f. 66. c. 3. Los membrillos, f. 86. c. 2. Con los ajos, f. 109. c. 3.

Mentastro es la yerua buena saluaje, llamada en Castilla Milstranto, f. 132. c. 2.

Mermelada como se haze, f. 86. c. 1.

Miel lo mejor della es lo mas baxo, como no sea el asiento, f. 44. c. 3. La miel de la flor del almendro es singular, f. 66. c. 4. Muy singular la q se haze del rocio del alamo blanco, f. 70. c. 2. Muy buena la del oregano, f. 123. c. 3. Muy excelente la de las borrajas, f. 111. c. 4. al fin. Miel de colmenas q alcan labradoses muy mejor de sabor, y color q la de los montes, f. 134. c. 1. Miel de romero es mas espessa, y correosa q otra, alli. Miel de madroños es de mal sabor, pero con el tiempo lo pierde, c. 2. La miel de priscos haze tener camaras, alli. La miel de yedra, y de granados no es buena, pero facan las abejas mucha. En oliuas, y azebuches dan menos miel que cera, alli. c. 2. Qual es mejor miel, y las señales de la que es buena, f. 141. c. 4.

Miel rosada como se haze, y sus propiedades, f. 128. c. 2.

Mielgas, f. 120. c. 3. cap. 24.

Miembros interiores la ceuada los limpia, f. 14. c. 3. Para sus viscosidades son buenas las almendras, f. 66. c. 3. Los pinos limpia los miembros interiores de la respiracion, f. 101. c. 2. Las alcaparras quitan sus embarços, y viscosidades, f. 111. c. 2. Las borrajas confortan los miembros del espiritu, f. 111. c. 4. La mostaza los abre, f. 120. c. 2. Y limpia, c. 3. Miembros, las grandes los confortan, f. 80. c. 1. Y las rotas, f. 128. c. 1. Y la miel hecha con flor de romero, f. 130. c. 1. Para los miembros desconcertados, la berça majada es buena, f. 114. c. 2. Y el alpechin, f. 97. c. 2. Para que

los miembros pierdan, el frio el azeite es bueno, f. 96. c. 3. Y para sus frialdades, y humores y enflaquecimiento, el balsamo artificial, f. 129. c. 3. y, 4. Y lo mismo para sus dolores, alli. Para su encojimiento, y pereza el agua marina, f. 105. c. 1. Los miembros conados, y dolorosos el azeite rosado los defencena, f. 128. c. 3.

Mijo, f. 19. c. 3. cap. 23. Guardase en si los cien años, c. 4. y, f. 13. c. 3. Mimbreras, f. 102. c. 1. cap. 51. Sus posturas, c. 2. Su corte, y modo, c. 3. ¶ Mineros como se conoce en el vapor de sus aguas, f. 105. c. 3.

Milstranto llama en Castilla lo que en latin menstrantum, y es yerua buena montes, y como se conuertira en yerua buena, f. 132. c. 2. ¶ Moços quien dellos fia presto le hara pobre, f. 8. c. 2.

Modorra que viene de frio el azeite de laurel la cura, f. 84. c. 1. Y el azeite de azebuche, f. 96. c. 3. Y la yerua buena, f. 132. c. 4. Las nuezes viejas causan modorra, y asi quando andubiere esta enfermedad guardense dellas, f. 91. c. 3. Ni coman cebollas, f. 116. c. 1. Modorra enfermedad de cabras, f. 148. c. 4.

Moho se quita con la agua salada, f. 43. c. 2. y, f. 45. c. 3. Y con cozimiento de enebro, f. 90. c. 1. Vean vuillas.

Morales, f. 84. c. 2. cap. 29. Del tiempo de ponerlos, y sus posturas, c. 3. Sus maneras de enxerir, f. 85. c. 1. Es arbol caliente, y prende de ramo, f. 56. c. 1. Moras como se guardan verdes mucho tiempo, f. 85. c. 1.

Mordeduras ponçoñotas de biuoras, alacranes, y otras auandijas los granos del trigo assados son buenos, f. 14. c. 3. Las hauas, f. 18. c. 2. Emplasto de ceniza de copas, f. 46. c. 4. El vinagre, f. 47. c. 4. Las auellanas, f. 67. c. 3. El azeite de arrayan, f. 69. c. 2. Hojas de cipras, f. 76. c. 1. El azeite de laurel, f. 84. c. 1. y, 2. Y las hojas del moral, f. 85. c. 1. El azeite de enebro, f. 90. c. 2. Y f. 115. c. 1. Con los ajos, f. 109. c. 3. Con las cebollas, f. 116. c. 1. y, f. 118. c. 2. El poleo, f. 124. c. 2. Los puerros, f. 125. c. 2. La saluia, f. 130. c. 4. La yerua buena, f. 132. c. 4. Con vna gallina, f. 155. c. 4. El queso fresco, f. 160. c. 1. V. Picaduras, y ponzoña. Mordeduras de perro rabioso los granos del trigo assados, f. 14. c. 3. Las hauas, f. 18. c. 2. El vinagre, f. 47. c. 4. El preseruatiuo de

nuezes ¶

nuezes, f. 91. c. 3. Con los ajos, f. 109. c. 3. Las berças, f. 114. c. 2. Las hojas del pepino f. 117. c. 3. El hinojo, f. 118. c. 2. El poleo, f. 124. c. 2. La yerua buena es singular, f. 132. c. 4. La miel caliente, y beuida, f. 141. c. 4. El queso fresco, f. 160. c. 1. Mordeduras de lobos, lo mismo es q̄ de perro rabioso, en particular cō los ajos, f. 109. c. 3. Mordura del ciēto pies, las hojas del pepino, f. 117. c. 3. Como se cura a los bueyes, y otros animales la mordedura del perro rabioso y lobo, f. 174. c. 1. ¶ Moreras traen las moras blācas, son los licomoros, f. 84. c. 3. Moruecos. V. ouejas ¶ Moscas muerē con el azeite, f. 96. c. 3. Huyen del olor de las cebollas, f. 116. c. 1. Del poleo verde f. 124. c. 2. Del humo del romero, f. 130. c. 2. y f. 146. c. 1. Para que no se asienten en las horejas de los perros, f. 91. c. 4. Mosquitos dañan la hortaliza, y como se cogen, y matan, f. 108. c. 2. Mosquitos picateles huyen del poleo, f. 124. c. 3. Moscatel vna, f. 23. c. 1. ¶ Mostaza, f. 119. c. 4. cap. 23. Como tendrá para hazella dulce y suauē mosto todo el año, f. 43. c. 4. ¶ Mosto como se guarda todo el año, f. 43. c. 4. ¶ Muerde, y huye sauandija, f. 60. c. 1. ¶ Muermo se cria de comer las bestias mala paja, f. 15. c. 2. Muelas para su dolor, el azeite d' arrayā, f. 69. c. 3. El azeite d' enebro, f. 90. c. 2. Los cogollos verdes del romero, f. 130. c. 2. El tuetano de las quixadas del puerco, f. 176. c. 4. Mugerēs, su regla la despiertā las vuillas del enebro, d' enebrinas, f. 90. c. 1. El apio, f. 110. c. 1. Y los axenços, c. 2. Las alcapparas, f. 111. c. 2. Las berças, f. 114. c. 2. Las cebollas, f. 115. c. 4. Las çanahorias, y chiriuías, f. 116. c. 3. El hinojo, f. 118. c. 2. La mostaza, f. 120. c. 2. El mastuerço, f. 122. c. 2. Los puerros, f. 125. c. 2. Quando tienen su purgacion guardense de comer leche ni queso, f. 148. y 149. c. 1. El daño q̄ hazen las mugeres con su regla, f. 108. c. 3. A las mugeres las disponen para q̄ cōcibā f. 125. c. 2. El quajo del cabrito, f. 149. c. 1. El oregano, mucho, f. 123. c. 3. Mugerēs, y vacas mejor conciben estando flacas que gordas, f. 170. c. 1. y. 2. Como impide la yerua buena q̄ no se empreñen las mugeres, f. 132. c. 4. Para sus males de madre la

mostaza, f. 120. c. 2. Para purgar su madre y despertar sus flores la leche de higuera f. 82. c. 4. El balsamo artificial d' romero, y las dispone a concebir, f. 129. c. 4. Y el vino del romero, f. 130. c. 1. Para sus enfermedades de abaxo, las vuillas del laurel, f. 84. c. 1. Los cardos les cōfortā la madre, f. 112. c. 4. Para las humedades de la madre, el vapor del vino de poleo, f. 124. c. 2. Y saca la criatura muerta. Como se limpia su madre cō el baño del romero, f. 129. c. 3. El dolor de la madre quita la aleda de las abejas, f. 142. Los daños q̄ haze a las mugeres el beuer malas aguas, f. 104. c. 4. y f. 105. c. 1. Para el fluxo d' su sangre, baño de flor de granadas, f. 79. c. 4. y f. 96. c. 4. El peregil atrae su flor, y sus pares, y aun la criatura muerta, f. 123. c. 4. Su sangre restriēn las rosas coloradas, f. 128. c. 1. En lo demas vean madre.

Mulas su labor para las tierras frías, y ligeras es muy buena, f. 4. c. 4. Engoran con el centeno cozido, f. 15. c. 1.

Murta es la simiente, d' fruto del arrayan, f. 69. c. 2. Y mas claro, c. 3.

N

Nabos, f. 122. c. 3. cap. 27. El tiempo de sembrarlos, f. 123. c. 1. Como se saca excelente semilla dellos, allí, en el medio, y al fin. Nacē los nabos de simiente de berças q̄ passe de quatro años, f. 113. c. 1. ¶ Nacidas d' nacidos especie de landras en tiempo de peste q̄ emplastos les son buenos, f. 8. c. 1.

Naranjos, f. 87. c. 3. cap. 32. Como se siembran, f. 88. c. 1. Naranjos y semejātes arboles el tiempo de ponerlos, f. 87. c. 3. El de trasportarlos, f. 88. c. 2. Para sus enfermedades c. 3. Sus maneras de enxerir, allí, y c. 4. y f. 62. c. 1. Los naranjos y otros arboles semejātes q̄ facilmente se velan, pueden acogombrarse, f. 55. c. 1. Es el naranjo arbol humido, f. 53. c. 4. Las naranjas como se guardan, f. 89. c. 1.

Narizes, el agua del anislas adelgaza, pero las pone amarillas, f. 20. c. 4. La carne demaliada que en ellas nace como la gastan las nuezes del ciprés, f. 76. c. 1. Esta carne se llama pulpo, y la curā los poluos de berças, f. 114. c. 1. El çumo de las cebollas purga las narizes, f. 116. c. 1. El çumo de la yerua buena sana muchas enfermedades suyas, f. 132. c. 4.

Natu-

Naturaleza ha de ser imitada del arte, f. 49. c. 1. y 2. Con el enxerir se yguala, y enmiēda la naturaleza, f. 60. c. 4. ¶ Neguijos como se estorbara q̄ no nazca en los diētes eō el carbō d' romero, f. 130. c. 2.

Neruios para su dolor el mijo en saqui llo, f. 20. c. 1. Para lo mismo y para su encogimiento el azeite de laurel, f. 84. c. 1.

Para su dolor en bestias, f. 174. c. 1. Para sus enfermedades es buena el agua marina, f. 105. c. 1. Los neruios encogidos el caldo de las berzas los estiēde, f. 114. c. 1.

Y el balsamo artificial, y los defencona, f. 129. c. 4. La salua los cōforta, f. 130. c. 4. La aleda d' las abejas los ablāda, y estiēde, f. 142. c. 2. El vinagre los dañā, f. 48. c. 1.

Niebla dañā mas a la ceuada q̄ al grano, f. 9. c. 2. Y como se haze la niebla que es lo mismo que rubigo en latin.

Nieues sus señales, f. 181. c. 2. La nieue que queda en los arboles y vides se debe sacudir, f. 36. c. 4. y f. 60. c. 2.

Niños que tienē opilado el estomago se curan con cominos y miel, f. 21. c. 1. Y para su empacho, f. 43. c. 4. La mostaza es maravilloso remedio, f. 120. c. 3. La mātēca, f. 159. c. 4. Para sus quebraduras son buenos los ajos, f. 109. c. 4. Criāse bonitos los niños lauādolos con agua de romero, f. 130. c. 1. Para q̄ les nazcan los cabellos, f. 91. c. 3. Para las llagas que tienen en la cabeça, y piojos, la yerua buena, f. 132. c. 4.

Para desterrarlos la miel y sal, f. 141. c. 4. La leche d' cabras les es singular, f. 148. c. 4. Nogales, f. 90. c. 2. cap. 34. Sus posturas c. 3. Para q̄ sean tiernas de cascara, c. 4. Su hoja es dañosa si no se haze estiercol, c. 3.

Quando se han de poner y donde, allí. Trasponerlos, c. 4. Quando el viento los derrueca como se hā de replātā, f. 91. c. 1. Como se enxeren, allí. Con q̄ varas se varean, c. 2. Quando se trasportē, c. 4. Como es bien que sean los nogales, allí. Quanto mas se trasporten son mejores, f. 91. c. 1. Para q̄ engorden, y para los q̄ derrueca el viento, y como se enxeren, allí. De coronilla, f. 62. c. 1. Dañā cō su sombra a todos los arboles, f. 55. c. 2. Nuezes sus diferēcias y quales son mejores, y como se han de recoger, y guardar, y sus daños, c. 2. Su azeite, f. 91. c. 3. Su conserua como se haze, c. 3. y 4. De la madera del nogal, c. 3.

al fin. Del provecho de los nogales, c. 4.

Nouillos, v. ganado vacuno. ¶ Nublo dañā mas a las ceuadas q̄ a otros granos, f. 9. c. 2. Y como se haze el nublo, q̄ es lo mismo q̄ rubigo en latin. Nublos y otras enfermedades de los arboles, f. 60. c. 2.

Para q̄ no dañen los nublos a las huertas, f. 108. c. 3. ¶ Nuca, para su embargo es muy buena la aleda de las abejas, f. 149.

Nuezes viejas pierden mucho de su malicia echandolas en agua, f. 91. c. 2. A que frutas se estiēde este nombre de nuezes, f. 67. c. 1. Como se hā de poner las nuezes para q̄ nazcan, f. 90. c. 4. Y para q̄ seā tiernas de cascara, allí. Quales sean las mejores, f. 91. c. 1. al fin. Quando se hā de recoger c. 2. Como se limpian y guardā, allí. Nuezes en conserua, f. 91. c. 3. al fin. v. nogales.

Nutrimiento grande d' los guaranços, f. 16. c. 4. Y las passas, f. 47. c. 1.

O

Oydos para ellos es bueno el azeite d' almendras, f. 66. c. 3. El çumo de las hojas del nogal, y cascara de nuezes, y su azeite, f. 91. c. 3. La aleda de las abejas les es muy provechosa, f. 142. c. 2. Como es buena para ellos la orina del puerco, f. 168. c. 1.

Para su dolor el azeite de laurel, f. 84. c. 1. Y el çahumerio del anis es bueno, f. 20. c. 4. El çumo de las hojas del alamo blanco, f. 70. c. 2. Y f. 80. c. 1. Y como son buenos los puerros, f. 125. c. 2. La yerua buena, f. 137. c. 3. Para tu cūbido el azeite de laurel, f. 84. c. 1. El çumo d' apio purga los oydos, f. 109. Y el çumo de las alcapparas, y auian el oyr, y mata los gusanos de las orejas, f. 111. c. 3. El çumo de las berças los aclara, f. 114. c. 2. Para sus gusanos la salua, f. 131. c. 1. v. hinojo, f. 118. c. 2. Y la yerua buena, f. 132. c. 3. Para sus apostemas, f. 80. c. 1. La miel abita el oido, f. 141. c. 4. Como se aclara con las orinas de la cabra, f. 149. c. 1.

Ojos para defenderlos q̄ no deciendan a ellos humores de la cabeça, las hauas, f. 18. c. 2. Para algunas enfermedades suyas vale el agua destilada de las guindas, f. 72. c. 3. Para sus lagrimas, f. 96. c. 4. Para lo mismo como son buenas las hojas d' puerro, f. 125. c. 2. Y el balsamo artificial del romero, f. 129. c. 4. Para las q̄ vienē d' causa fria, las enebrinas, f. 90. c. 1. Aclara los

¶ ¶ 2 ojos

ojos la agua q corre de la vid, f. 46. c. 4. El zumo de granadas agres, f. 80. c. 1. Y el zumo de los rauanos, f. 126. c. 1. El hinojo los limpia, f. 118. c. 1. Para sus males, nuues, y paños es excelente el balsamo artificial del romero, f. 124. c. 4. La miel quita su paño, f. 141. c. 4. Y el zumo de los axenços f. 119. c. 2. El dolor de los ojos, el apio lo quita, f. 110. c. 1. El que viene de calor, el agua rosada, f. 128. c. 1. Como aprouechá los pulmones de las cabras, f. 149. c. 1. Para el dolor y sangre derramada, la del palomino, f. 162. c. 2. Para su ardor, tajadas de pepinos, f. 117. c. 3. La clara del hueuo lo quita, f. 155. c. 3. Y quita lasañas. El hinojo para su ardor, y comezon, f. 118. c. 1. y 2. Para sus lactidos, el culantro, f. 117. c. 4. Como se haze el alcohol para los ojos de las cebollas, f. 116. c. 1. Oliuas, y oliuos, sus excelencias, f. 91. c. 4. cap. 35. Los sitios y ayres que quiere. De las gordales, q la cal es para ellas excelente, f. 92. c. 1. Que las oliuas son enemigas de alcornoques, y amigas de granados, c. 2. Como se han de poner en tierras de pan, y viñas, y q tienen la sombra pesada, y las rayzes someras, y grandes, y q la salina de las cabras les es dañosa, y de que manera se han de poner, c. 3. Los tiempos en q se han de poner, c. 4. Como se ponen de estaca, de ramo, de piernas, de troços, y para q crezcan mas en vn año q en seys, f. 95. c. 1. De los azebuches, y como se trañonen, y enxeren, y hoyos en q se ponen, c. 2. Del regarlas, c. 3. De lo mismo, f. 94. c. 2. Las oliuas se platan de mas maneras q otro arbol ninguno, f. 93. c. 4. Si derrueca el ayre los oliuos, q se replanten luego y como, y si se yelan y enferman. Como há de yr los oliuares, y como há de labrar se, estercolarse, y acogombrarse, alli, c. 4. Forma q han de tener los oliuos, y como se han de limpiar, y regar, f. 94. c. 1. Del estercolar los oliuos, de sus enfermedades y cura, c. 2. Del desmochar los oliuares, y de su vtilidad, c. 3. Como se trañoné, del enxerirlos, c. 4. Como han de ser las puas, f. 95. c. 1. El enxerir es mejor en los oliuos machos, q en las hébras, y como se conocen, alli. Tiempo de coger el azeytuna para el azeyte, y como se cogé, y daños q hazé al oliuo en aporrearlo, f. 95. c. 2. Lo

mismo, f. 57. c. 2. y 3. Oliua de fuyo es cadañera, contra la opinion de muchos, f. 57. c. 2 y 3. Inxierese de coronilla, f. 62. c. 1. Reciben las oliuas mucho prouecho con los arrayanes, y ellos con ellas, f. 68. c. 4. Y puestas entre granados dan mas fruto, f. 78. c. 4. De los oliuos q derrueca el viento, f. 91. c. 1. Propiedad notable de los oliuos, en los solsticios, f. 97. Señales de quando han de dar mas fruto, alli. Como se les ha de echar el alpechin en las escuas para que no les haga daño, f. 97. c. 1. Olla el puerro seco, y molido le da sabor de especias, f. 125. c. 2. y 3. Olledano es el betun q las abejas mismas hazen para sus vasos, f. 141. c. 1. Olor ninguna cosa lo recieue tan facilmente como el vino, f. 43. c. 4. Olores como se inxieren en las vides, f. 34. y 35. En las frutas de los arboles, de las hortalizas f. 112. c. 1. El agua quita el olor a las plátas f. 118. c. 4. Olores malos el poleo, y el oregano los defienden, f. 44. c. 2. El arrayan lo quita y lo da bueno, f. 69. c. 2. y 3. Olor malo de la boca el anis lo quita, y aumenta el bueno, f. 20. c. 4. El azeyte de azebuches cõserua mucho el buen olor de la boca, f. 96. c. 3. El culantro remedia el olor malo de la boca que procede del pecho, f. 117. c. 4. Olor de animales quemados haze huyr o morir a los de aquella especie, f. 101. c. 3. al fin. Opilaciones de higado y bazo, y hiel, y sus durezas, el caldo de guaranços las deshaze, f. 17. c. 1. Las vuillas del enebro, f. 89. c. 4. y f. 90. c. 1. y 4. El apio las abre, f. 110. c. 1. Opilaciones y embargos de niños, la manteca, f. 159. c. 4. Vean niños. Oregano, f. 121. c. 2. cap. 28. Quando se ha de coger para q dure vn año entero, c. 3. Orejas para su dolor el azeyte de las pepitas de los priscos, f. 77. c. 1. El alpechin las purga, f. 97. c. 2. Para los males de las orejas como es buena la orina del puerco f. 168. c. 1. V. oydos. q Orina el caldo de guaranços la prouoca, f. 16. c. 4. Las rayzes, y la agua de los altramuzes, f. 19. c. 2. El pan de mijo, f. 19. c. 4. El anis, f. 20. c. 4. Las almendras, f. 66. c. 3. Las castañas assadas, f. 73. c. 3. Los duraznos, f. 77. c. 1. Las granadas, f. 80. c. 1. Las

Las mortas comidas en ayunas y frias, f. 85. c. 1. Las vuillas del enebro, o enebrinas, f. 90. c. 1. Los ajos, f. 109. c. 3. El apio, f. 110. c. 1. Y los axenços, c. 2. Las alcárras, f. 111. c. 2. Los cardos, f. 112. c. 4. Las berças f. 114. c. 2. Las cebollas, f. 115. c. 4. Las canaborias, y chiriuas, f. 116. c. 3. El hinojo, f. 118. c. 2. Las lechugas cozidas, f. 119. c. 3. La simiente de los melones, templadamente, f. 122. c. 1. El mastuerço, f. 122. c. 2 y 3. Los nabos, f. 123. c. 2. El vino de poleo, f. 124. c. 2. Los puerros pero dañan la beziga, f. 125. c. 2. Sus baruajas, c. 3. El romero moderadamente, f. 129. c. 2. Y la miel echa con flor de romero, f. 130. c. 1. El baho de la salua, f. 131. c. 1. Para la dificultad de la orina los cominos abren sus vias, f. 21. c. 1. y f. 91. c. 3. Los ajos, f. 109. c. 3. La simiente del perexil es buena, f. 124. c. 1. Y los puerros son buenos para esto, f. 125. c. 2. Su dolor y dificultad quita la molliza, f. 120. c. 2. El oregano, f. 123. c. 4. Y el romero, f. 129. c. 2. al fin. V. estrangurria. Para retener la orina las nuezes de cipres, f. 76. c. 1. Emplasto excelente de cogollos de enzina, f. 77. c. 4. Purgar por la orina, el peregil, f. 123. c. 4. Las hojas de los rauanos maravillosamente, f. 126. c. 1. Orina de persona es excelente estiercol para las viñas, y parras, f. 38. c. 2. y 3. Y como se ha de coger para esto cantidad de orina, c. 3. Estas mismas orinas podridas son muy prouechosas para los arboles de pepita, f. 60. c. 2. Y es el mejor estiercol que se les puede dar, f. 106. c. 4. Y quanto tiempo ha de estar apudrir, alli. Orinas de moçuelo la fuerza que tienen en adelgazar las cascarras de las nuezes, f. 90. c. 4. Las abejas labran en las orinas de hombre, f. 136. c. 4. Oruga gusano pernicioso como fuego a los arboles, f. 60. c. 1. Para que no toque las simientes q se siebran, f. 108. c. 1. 2. y 3. En los perales, mançanos, y membrillos, f. 100. c. 2. q Oslos para que no lleguen denoche a las colmenas, f. 138. c. 4. Ouejas mucho daño les haze el hartarse de vna vez, y suelen morir de hartas mas que otro ganado, f. 11. c. 2. De sus prouechos, y propiedades, f. 155. c. 4. cap. 25. Con los siguientes. Que tales han de ser las ouejas para ser buenas, y los

moruecos, o carneros para casta, cap. 26. f. 156. c. 1. Quando engendran mayores, o menores hijos, y para que engedren machos, o hembras, f. 157. c. 1. Y estando preñadas, o paridas lo que se ha de hazer con ellas quando tronare, c. 2. Lo que se ha de hazer con los corderitos, alli mismo, y c. 2. Del pasto del ganado y mantenimiento q han de guardar para el en casta, para el Inuierno, c. 3. cap. 28. Ouejas grosseras son mas flacas de cabeça, f. 158. c. 1. Como engordará mas, c. 2. De los establos para el ganado ouejuno, c. 2. cap. 29. Del trañquilar, c. 3. cap. 30. Para su farna como y quando se ha de lavar, f. 158. c. 4. Enfermedades deste ganado, en la misma, c. 4. Vean la palabra ganado.

Pacer los panes, f. 11. c. 1. y 2. q Palmas, f. 97. c. 4. cap. 37. Su postura, f. 98. c. 1. y 3. El trañponerlas, c. 3. Como se conocen si son machos, o hébras, c. 3. Notable propiedad de la palma en este caso, c. 4. Del enxerirlas, alli. Biuen mucho, y frutifican mas a la vejez, f. 99. c. 1. Antes hazen la pulpa que el cuecco, alli. Su madera, c. 2. De los palmitos, alli. Su conserua, c. 7.

Paja el cuydado q se ha de poner en q sea buena, y qual lo es, y como se ha de guardar la de ceuada, trigo, y cetero, f. 15. cap. 15. Como se remedia con sal la q se ha mojado, c. 2. La paja es muy dañosa a las viñas, f. 12. c. 1. Como ha de ser para ser buena, c. 2. La podrida causa muermo y otros daños, alli, c. 2. Quando se trilla la paja aparten los ataderos de centeno, porque la dañan, f. 12. c. 4.

Palomas, y palomares, f. 160. c. 1. cap. 33. Palominos crece con Solano, c. 2. Daño q les hazen los tordos, c. 3. Que tales han de ser las palomas para criar, y de sus mantenimientos, y otras particularidades, f. 161. c. 1. cap. 34. No les den centeno ni ceuada, y porq, c. 2. y 3. Palominos como se engordan, c. 3. y 4. Quando se ha de entrar en el palomar, c. 4. Las enfermedades de las palomas, f. 162. c. 1. a edad q biue, c. 2.

Como se enternecen los huesos de los palominos como sino lo fuesen, y como se han de marar, c. 2. Las palomas gustan del grano de la vinaça, f. 41. c. 3.

Palomina vna negra, f. 24. c. 1.

Pamplillas, son las lentejas de agua, f. 143. c. 1. ¶ Panarizos su dolor como se cura, f. 80. c. 1.

Pan, en que tierras viene bien, f. 2. c. 1. Puede sembrarse pa en la tierra dōde se sembraron el año d' antes nabos, f. 123. c. 1

Como se han de estercolar las tierras de pan, f. 106. c. 3. cap. 5. y f. 107. c. 1.

Pan que suele regarse, como se regara mejor, f. 106. c. 1.

Propiedades del pan, y porque le echan sal, y a qual sera mejor no echarla f. 14. c. 1. Pan para flematicos, y colericos y para Estio, y para Inuierno, f. 14. c. 2.

Pan tostado sus virtudes, c. 3. Pan de ceuada, c. 4. Pan de centeno, quiere mucha sal, y porque, d' mezclarlo con harina candial, f. 15. c. 1. Pan de auena para los que tienen calenturas, f. 15. c. 4.

Pan de mijo reciente es bueno, f. 19. c. 4. El anis da gentil olor y sabor al pan, pero haze de echar en el suelo para q' se tueste, f. 20. c. 2. Quando ay falta de pan los algarro- uos la suplen, f. 68. c. 3. Los higos passos, f. 82. c. 4. Los nabos gordos, f. 123. c. 2.

Panizo, f. 20. c. 1. cap. 23. ¶ Paño d' la cara se quita cō la ceuada cozida, f. 14. c. 4.

Con la agua de los altramuces, f. 19. c. 2. De los ojos y del rostro, la miel, f. 141. c. 4.

Papos se crian a los q' beuen agua q' passa por pies de castaños, f. 73. c. 4. ¶ Paperas las vuillas de enebro las quita, f. 89. c. 4.

Parayso arboles suyos, f. 97. c. 3.

Paralítico miembro, la simiente del masturço lo cura, f. 122. c. 2. Como lo conforta la saluia, f. 130. c. 3.

Pares, d' parias como se hazen salir con los ajos, f. 109. c. 3. Vean mugeres.

Parras se arman bien en morales, f. 84. c. 4. Parrales armados sobre arboles, f. 28. c. 1. Tendidos en el suelo, f. 29. c. 2.

Paridas para sus dolores q' llama entuer- tos, el agua del azahar, f. 89. c. 1. Las ber- gas les dan leche en abundancia, f. 114. c. 2

Parua como se ha de hazer, f. 12. c. 2.

Passas como se han de hazer, f. 40. c. 2. cap. 20. Passas açucaradas, c. 3. Como se adoua las passas q' se son muy cordiales, alli. c. 3. y 4. Y sus propiedades, alli. Las passas negras son las mejores, y porq' y sus pro- piedades, f. 47. c. 1. Passas de fruta q' def- piden el uesco, son mejores sin el, f. 75. c. 1

Passas de fruta q' def- piden el uesco, son mejores sin el, f. 75. c. 1

Passeras de vuas, higos y duraznos, y priscos, quando se han de hazer, f. 39. c. 3.

Pasmo q' viene de causa fria, el azeyte de laurel, f. 84. c. 1. Y el azeyte de grana de enebro, f. 9. c. 2. El aleda de las abeja es singular cosa, f. 142. c. 2.

Pastores, sus condiciones, y calidad, f. 143. c. 4. y f. 144. El de cabras, f. 146. c. 3.

Pauesles se hazen buenos de madera de alamo blanco, f. 70. c. 2. ¶ Pauorder en las abejas que cosa sea, f. 137. c. 2.

Payos, f. 162. c. 3. cap. 35. ¶ Paxaros para que no coman la simiente de las berças, f. 113. c. 1. ¶ Péce, o loba es el entrefulco no bien labrado, f. 5. c. 1.

Peces, quando se han de hechar en los pozos, y como, f. 104. c. 4. Quando estan enfermos en las albercas echentes apio, f. 110. c. 1. ¶ Pecho para qualquier enfer- medad suya es buena la flor de romero, f. 130. c. 1. Y la agua de ceuada, f. 14. c. 4.

Y los azufayfos, f. 68. c. 2. Las enebrinas, f. 91. c. 1. Para sus viscosidades, las cebol- las, f. 116. c. 1. Para las destilaciones que caen en el, las auellas, f. 67. c. 3. Para sus frialdades, la saluia en el vino, f. 130. c. 4.

Para sus males el zumo de la yerua buena f. 132. c. 3. Arrancat del pecho, y escupir haze la mostaza, f. 120. c. 3. Para sus llagas el almidon, q' las consolida, f. 14. c. 2. Los que tuuieren vena rompida beuan agua destilada de cabeçuelas d' rosas, f. 128. c. 4.

Para el dolor del pecho, los ajos, f. 109. c. 4. Y para hazer arrancar las vuillas del enebro para su dolor, y para ablandarlo, f. 89. c. 1. Y para otras enfermedades, c. 4.

Para ablandarlo la harina de las auas, f. 18. c. 2. Las almendras, f. 66. c. 3. La go- ma de los ciruelos, f. 75. c. 2. Los higos passos, f. 82. c. 4. La agua de los datiles, f. 99. c. 3. Su dureza, y aspereza, el aleda de las abejas la ablanda, f. 142. c. 2.

Pedregoso campo como se remedia, f. 2. c. 4. ¶ Pelambre haze provecho a las oliuas, f. 94. c. 2. ¶ Pelos para q' no nazcan emplasto de hañas, f. 18. c. 1.

Peñas el vinagre las abre, y como, f. 48.

Peonia es rosa montes, f. 145. c. 4.

Pepinos, f. 16. c. 3. Como se corrigen para que no hagan tanto daño comidos, f. 117. c. 2. Para que nazcan muy temprano, f. 121. c. 3. Vean calabazas.

Pepita

Pepita

Pepita

Pepita

Pepita

Pepita enfermedad de gallinas y de otras aues, f. 153. c. 4. cap. 22. Es contagio- sa y como se cura, f. 154. c. 1. y 2.

Pepitas, o simiente de arboles para nazca como se han de poner, f. 51. c. 1. y 2. y f. 56. c. 3. Como se inxeren en tronchos de ber- ças, f. 63. c. 3. Pepitas de duraznos sin cues- co se puede sembrar, f. 76. c. 2. Pepita dul- ce como se tendra en frutas de uesco, f. 69. c. 4. La fruta q' tiene pepita de xara de tenerla si la inxeren en sauze, f. 102. c. 3.

Pera entre los Griegos, y Latinos es lo mismo que topiatic, f. 68. c. 4. Peras y pe- ruetanos, f. 100. c. 2. Petas es la fruta que mas pesa, y quanto mas pesada es mejor, f. 100. c. 3. Y sus propiedades, su conserva y carne y vino, alli. El peral en que arbo- les se inxere, f. 61. c. 1. Y como, f. 62. c. 1. Co- mo se bastardean las peras, f. 63. c. 4. Pera- les, f. 99. c. 3. cap. 38. Como se haran presto c. 4. Sus posturas, y enxertos, alli. Enxe- rir en ellos olores, f. 100. c. 1. Para que no se les cayga la flor, y den mas fruto, alli.

Remedios para algunos accidentes suyos alli, y c. 2. Las orinas podridas les son muy provechosas, f. 60. c. 2.

Perazas, v. mançanas, f. 86. c. 3. y f. 87. c. 2. Pereçil, f. 123. c. 4. cap. 19. Como se ha de trasquilar para que amejore, f. 108. c. 10. Como se ha de estercolar, f. 118. c. 3.

Perlaticos guardense del vinagre, f. 48. c. 1. Y no coman nuezes, f. 91. c. 2.

Perlesia el azeyte de laurel, f. 84. c. 1. Las enebrinas la impiden, y el azeyte de su grana, f. 90. c. 1. y 2. Las alcarras son buenas, f. 111. c. 2. El vino de la saluia, f. 130. c. 4. Y su conserva y agua, alli. El baltamo ar- tificial del romero conforta los miembros tocados della, f. 129. c. 3. Perlesia de la len- gua el masturço la deshaze, f. 122. c. 2. La perlesia de la lengua es parte de apople- xia y como se remedia con la mostaza, y la de los otros miembros, f. 120. c. 4.

Perniles como se guardara mucho tiem- po sin que se les crien gusanos, ni los toque moscas, f. 167. c. 1. y 2.

Peros reales y de neldo, vean mançanos, f. 86. c. 3. y f. 87. c. 2. Enxertos los pe- ros en arboles de parayso hazen fruta de maravilloso olor, f. 97. c. 3. y 4.

Perros sus excelencias, f. 144. c. 3. El ta- lle del mastin, c. 4. Señales de los mejo- res perros, f. 145. c. 1. Como los han de criar, y mantener, c. 2. De sus enfermedades

Perros sus excelencias, f. 144. c. 3. El ta- lle del mastin, c. 4. Señales de los mejo- res perros, f. 145. c. 1. Como los han de criar, y mantener, c. 2. De sus enfermedades

Perros sus excelencias, f. 144. c. 3. El ta- lle del mastin, c. 4. Señales de los mejo- res perros, f. 145. c. 1. Como los han de criar, y mantener, c. 2. De sus enfermedades

Perros sus excelencias, f. 144. c. 3. El ta- lle del mastin, c. 4. Señales de los mejo- res perros, f. 145. c. 1. Como los han de criar, y mantener, c. 2. De sus enfermedades

Perros sus excelencias, f. 144. c. 3. El ta- lle del mastin, c. 4. Señales de los mejo- res perros, f. 145. c. 1. Como los han de criar, y mantener, c. 2. De sus enfermedades

Perros sus excelencias, f. 144. c. 3. El ta- lle del mastin, c. 4. Señales de los mejo- res perros, f. 145. c. 1. Como los han de criar, y mantener, c. 2. De sus enfermedades

Perros sus excelencias, f. 144. c. 3. El ta- lle del mastin, c. 4. Señales de los mejo- res perros, f. 145. c. 1. Como los han de criar, y mantener, c. 2. De sus enfermedades

y rabia, c. 3. Otras enfermedades, f. 146. c. 1. Sus propiedades, c. 2. Para que a los perros no se les asienten moscas en las orejas, f. 91. c. 4. Para la mordedura del pe- rro rabioso, f. 14. c. 3. y 4. Los higos, &c. f. 82. c. 4. La agua matina, f. 105. c. 1. Vean mordeduras, y vean canes.

Perruna enfermedad, f. 148. c. 2. ¶ Pesca- dos se conseruan con el adouo, f. 48. c. 2.

Pesce es el monton de la parua, f. 12. c. 2. Peste, y pestilencia para su tiempo son buenas las auellanas, &c. f. 67. c. 3. El humo de cipres, f. 76. c. 1. Las granadas azedas, f. 80. c. 1. Preseruatiuo, f. 83. c. 1.

El olor cidras, y limones, f. 89. c. 2. El enebro, y su humo, c. 3. Preseruatiuo ex- celente, f. 91. c. 2. y 3. El vino de axenços, f. 110. c. 1. y 2. El vinagre tofado, f. 129. c. 1.

La manteça de puerco es excelente para sus hinchazones, f. 167. c. 3.

Péz para empegar como se escoge, y adereça, f. 42. c. 4. al fin, y f. 43. c. 1. Y su adouo, y señales, c. 2.

Picaduras de alaeranes, y abispas, f. 82. c. 4. Picaduras de sauandijas ponzoñosas, f. 116. c. 1. Vean mordeduras.

Pie de arbol, vean tronco. ¶ Piedras su naturaleza es concebir en Verano mu- cho calor y en Inuierno frio, sino estan muy medidas fortierra, f. 24. c. 3. Piedras del campo donde han de sembrar no las saquen todas, f. 2. c. 4. Piedras preciosas pierden su virtud echadas en vinagre, f. 48. c. 2. ¶ Piedra de la bexiga, el caldo de guaranços la quiebra, f. 16. c. 4. Y la agua en que cozieron altramuces, f. 19. c. 2. El anis, f. 20. c. 4. El azeyte de almendras, f. 66. c. 3. La goma de ciruelos, y mas de las damacenas, f. 75. c. 1. y 2. El azeyte d' la gra- na de enebro, f. 90. c. 2. El opio, f. 110. c. 1.

La mostaza, f. 120. c. 2. Las hojas de los rapanos, f. 126. c. 1. El perexil, f. 123. c. 4. Y su simiente, f. 124. c. 1. El vino de po- leo, f. 124. c. 2. La miel hecha en flor de ro- mero, f. 130. c. 1. La orina de cabrones, y su sangre, f. 149. c. 2. La tetilla d' las mollejas de las gallinas, f. 155. c. 4. Quando es pe- queña la piedra, los poluos de laurel, la quebrantan, f. 84. c. 1. Y las barujas de los puerros, f. 125. c. 2. Piedra engendrada en frialdad en la bexiga el hinojo la que- branta, f. 118. c. 2. Los que padecen este mal beuan vino blanco, f. 46. c. 4. Que- bratala el agua que corre de las vides, alli.

La mostaza, f. 120. c. 2. Las hojas de los rapanos, f. 126. c. 1. El perexil, f. 123. c. 4. Y su simiente, f. 124. c. 1. El vino de po- leo, f. 124. c. 2. La miel hecha en flor de ro- mero, f. 130. c. 1. La orina de cabrones, y su sangre, f. 149. c. 2. La tetilla d' las mollejas de las gallinas, f. 155. c. 4. Quando es pe- queña la piedra, los poluos de laurel, la quebrantan, f. 84. c. 1. Y las barujas de los puerros, f. 125. c. 2. Piedra engendrada en frialdad en la bexiga el hinojo la que- branta, f. 118. c. 2. Los que padecen este mal beuan vino blanco, f. 46. c. 4. Que- bratala el agua que corre de las vides, alli.

La mostaza, f. 120. c. 2. Las hojas de los rapanos, f. 126. c. 1. El perexil, f. 123. c. 4. Y su simiente, f. 124. c. 1. El vino de po- leo, f. 124. c. 2. La miel hecha en flor de ro- mero, f. 130. c. 1. La orina de cabrones, y su sangre, f. 149. c. 2. La tetilla d' las mollejas de las gallinas, f. 155. c. 4. Quando es pe- queña la piedra, los poluos de laurel, la quebrantan, f. 84. c. 1. Y las barujas de los puerros, f. 125. c. 2. Piedra engendrada en frialdad en la bexiga el hinojo la que- branta, f. 118. c. 2. Los que padecen este mal beuan vino blanco, f. 46. c. 4. Que- bratala el agua que corre de las vides, alli.

La mostaza, f. 120. c. 2. Las hojas de los rapanos, f. 126. c. 1. El perexil, f. 123. c. 4. Y su simiente, f. 124. c. 1. El vino de po- leo, f. 124. c. 2. La miel hecha en flor de ro- mero, f. 130. c. 1. La orina de cabrones, y su sangre, f. 149. c. 2. La tetilla d' las mollejas de las gallinas, f. 155. c. 4. Quando es pe- queña la piedra, los poluos de laurel, la quebrantan, f. 84. c. 1. Y las barujas de los puerros, f. 125. c. 2. Piedra engendrada en frialdad en la bexiga el hinojo la que- branta, f. 118. c. 2. Los que padecen este mal beuan vino blanco, f. 46. c. 4. Que- bratala el agua que corre de las vides, alli.

La mostaza, f. 120. c. 2. Las hojas de los rapanos, f. 126. c. 1. El perexil, f. 123. c. 4. Y su simiente, f. 124. c. 1. El vino de po- leo, f. 124. c. 2. La miel hecha en flor de ro- mero, f. 130. c. 1. La orina de cabrones, y su sangre, f. 149. c. 2. La tetilla d' las mollejas de las gallinas, f. 155. c. 4. Quando es pe- queña la piedra, los poluos de laurel, la quebrantan, f. 84. c. 1. Y las barujas de los puerros, f. 125. c. 2. Piedra engendrada en frialdad en la bexiga el hinojo la que- branta, f. 118. c. 2. Los que padecen este mal beuan vino blanco, f. 46. c. 4. Que- bratala el agua que corre de las vides, alli.

La mostaza, f. 120. c. 2. Las hojas de los rapanos, f. 126. c. 1. El perexil, f. 123. c. 4. Y su simiente, f. 124. c. 1. El vino de po- leo, f. 124. c. 2. La miel hecha en flor de ro- mero, f. 130. c. 1. La orina de cabrones, y su sangre, f. 149. c. 2. La tetilla d' las mollejas de las gallinas, f. 155. c. 4. Quando es pe- queña la piedra, los poluos de laurel, la quebrantan, f. 84. c. 1. Y las barujas de los puerros, f. 125. c. 2. Piedra engendrada en frialdad en la bexiga el hinojo la que- branta, f. 118. c. 2. Los que padecen este mal beuan vino blanco, f. 46. c. 4. Que- bratala el agua que corre de las vides, alli.

La mostaza, f. 120. c. 2. Las hojas de los rapanos, f. 126. c. 1. El perexil, f. 123. c. 4. Y su simiente, f. 124. c. 1. El vino de po- leo, f. 124. c. 2. La miel hecha en flor de ro- mero, f. 130. c. 1. La orina de cabrones, y su sangre, f. 149. c. 2. La tetilla d' las mollejas de las gallinas, f. 155. c. 4. Quando es pe- queña la piedra, los poluos de laurel, la quebrantan, f. 84. c. 1. Y las barujas de los puerros, f. 125. c. 2. Piedra engendrada en frialdad en la bexiga el hinojo la que- branta, f. 118. c. 2. Los que padecen este mal beuan vino blanco, f. 46. c. 4. Que- bratala el agua que corre de las vides, alli.

La mostaza, f. 120. c. 2. Las hojas de los rapanos, f. 126. c. 1. El perexil, f. 123. c. 4. Y su simiente, f. 124. c. 1. El vino de po- leo, f. 124. c. 2. La miel hecha en flor de ro- mero, f. 130. c. 1. La orina de cabrones, y su sangre, f. 149. c. 2. La tetilla d' las mollejas de las gallinas, f. 155. c. 4. Quando es pe- queña la piedra, los poluos de laurel, la quebrantan, f. 84. c. 1. Y las barujas de los puerros, f. 125. c. 2. Piedra engendrada en frialdad en la bexiga el hinojo la que- branta, f. 118. c. 2. Los que padecen este mal beuan vino blanco, f. 46. c. 4. Que- bratala el agua que corre de las vides, alli.

¶ ¶ 4 Piernas

Piernas la agtia marina las enxuga, y cura sus llagas, f. 105. c. 1. Y con el cozimie ro de las cabequelas de las rosas se enxugan, y aliuianan, f. 128. c. 2. El agua de rome ro las entestece, f. 130. c. 2.

Pies para sus dolores es bueno el vina gre, f. 48. c. 1. Parafus sanaciones y otros males como son buenos los nabos, f. 123. c. 2. No sentira mal en los pies quien se acostumbre a comer pan de ceuada, f. 124. c. 4. ¶ Pimpollos, y renuevos de arboles, f. 58. por todo. Los mejores quales son, f. 93. c. 1. ¶ Pinos, piñas, y piñones, f. 100. c. 4. cap. 39. Su postura, alli. El trapo nierlos, f. 101. c. 1. Sus enfermedades, y sus propiedades, y maderá, alli, y. c. 2. De sus piñas, y piñones como se cogé y guardá y sus propiedades, alli. Los piñones amarillos y sus telitas son dañosos, f. 101. c. 2. al fin. ¶ Piojos agna q los mata, f. 60. c. 1. El azeyte de laurel impide que no se crien, f. 84. c. 1. Los azeytes de enebro, f. 90. c. 2.

El de la grana del mismo enebro quita los piojos y liendres, alli. La yerua buena los mata, f. 132. c. 4. Piojos y pulgashuyen del poleo ruda y axenços, f. 132. c. 4. Y de los marrubios, y el azeyte los mata, f. 153. c. 2. Otros remedios, y de que se erian, f. 154. c. 3. Piojos en la cabeza el azeyte de la simiente del ranano los mata, f. 126. c. 2. La miel, f. 141. c. 4. Con tocino gor do, f. 167. c. 4. Piojos muchos erian los higos passos a quien los come, f. 83. c. 1.

Piojos de las aues mueren con el azeyte y con la agua de toruifco, f. 153. c. 2. Piojos, y gusanillos en la hortaliza como se quitan, f. 108. c. 1. y. 2.

Pisar las vuas, f. 41. c. 4. ¶ Plantar arboles, f. 54. c. 2. cap. 7. Si es posible sea en creciente, c. 4. Como nacen, f. 55. c. 4. y. f. 56. c. 1. Del plantar arboles, f. 51. al fin, y. 52. y. f. 55. c. 4. cap. 16. y. 56. c. 2. al fin. Quando los plantan es bueno echarles algunos guijarros en las rayzes, f. 24. c. 4. Regla general para todos los arboles que se plantan, f. 62. c. 2. Plantar uinas vean sarmientos, cepas vides y viñas. En creciente, o menguante. v. luna, y arboles.

Planta para hazer arboledas como se ha de escoger, f. 25. c. 2. Plantas preciadas como se lleuan lexos, f. 26. c. 1. Y como se hazen bartuados dellas en el mismo tronco, o cepa, c. 2. En que tiempo se han de cortar y poner la que es de ramo como sar-

miento, como se han de trasplantar, f. 26. c. 3. Planta qualquiera que sea con ninguna cosa prende tan presto, ni esta tan fresca y verde como con molirla muchas vezes la tierra, f. 26. c. 4. al fin. Plantas assi de vides como de arboles para q prendran mejor lo que se ha de hazer con ellas f. 27. c. 3. Es menester q concuerden ayre, y tierra para que se crien mejor y se conseruen, f. 49. c. 3. En que tiempo se han de poner, f. 51. c. 4. cap. 5. Plantas que tengan granillo como la vid pueden muy bien enxerirse de mella, f. 33. c. 1. Ninguna cosa haze tanto daño a las plantas, como el roerlas ganado en especial quando peque ñas, f. 36. c. 4. Plantas que cargan de dema siado fruto se les ha de quitar parte del, f. 39. c. 1. Planta nueva como se ha de comen çar a criar, f. 53. c. 1. Que plantas no brotan sin tener macho, f. 56. c. 4. La sombra del castaño daña a qualquiera plantas, f. 73. c. 3. La vida de las plantas es el agua, f. 104. c. 2. Plantas de se quero son mas olo rossas, y sabrossas, que las de regadio, f. 118. c. 4. En las plantas por pequeña que sea su mudança quando chicas crece siempre con ellas, f. 119. c. 1. Plátas cañeras mas suaves son que las monteses, f. 124. c. 2.

Plantario vean almanta ¶ Plantano en laurel, f. 63. c. 3.

Plenilunio es dañoso al enxerir, y plantar arboles, f. 57. c. 3.

Pluma de anares y anades, como se ha de pelar para que sea mas de provecho, f. 143. c. 1. ¶ Podar de su tiempo y arte, f. 30. c. 1. cap. 12. Que auisos ha de tener el podador, c. 3. No sea yzquierdo, alli. Podadera como ha de ser, c. 4. Quando ha de apretar el podo, y quando alargarlo, f. 31. c. 1.

Que fines ha de tener el podador en el pbdar, f. 31. c. 2. y. 3. Cō q aniso se ha de hazer el podo, f. 25. c. 3. y. f. 29. c. 2. Quando se poda antes de Inuerno es muy bueno mollir la tierra a la cepa y quitarle todas las yeruas, f. 37. c. 1. Podar sarmientos para hazer seminario, f. 26. c. 3. Despues de puestos, f. 27. c. 1. Podar los arboles, f. 57. c. 4. Y el otro folio, 58. Podar la vna ci guente, f. 23. c. 2. Podar vides que lleuan mucho sarmiento, y poco fruto, f. 35. c. 4.

Podar vides puestas en arboles frutiferos, f. 28. c. 2. ¶ Poleo, f. 124. c. 1. cap. 30.

Poleo montesino llaman en algunas partes al oregano, f. 123. c. 3.

Polilla

Polilla no se cria en arcas de cipreses ni donde estan sus agallas y ramos, f. 75. c. 4. Las hojas de laurel la impiden, f. 84. c. 2. No se cria en las arcas de enebro, f. 89. c. 4. Ni en la arca que se huuiere vntado con alpechin, f. 97. c. 2. Los membrillos puestos entre ropa la matan, f. 86. c. 1. Para que no dañe la ropa ni los libros son buenos los axenços, f. 110. c. 2. No nace la polilla en la ropa donde hay poleo, y la nazida pereze, f. 24. c. 2. La flor de romero conserua la ropa de la polilla, f. 130. c. 2. La yerua buena quita la polilla, f. 132. c. 4.

Pollos en que tiempo y como se sacan f. 151. c. 4. y. f. 152. c. 1. Y como se han de escoger los huevos y conocerse, c. 2. 3. y. 4.

Y como se sacan pollos sin gallina, alli. c. 4. Que se ha de hazer con ellos despues de sacados, f. 153. c. 1. y. 2. Como se han de caponar, f. 153. c. 3. y. 4. Y quales son mejores, c. 4. ¶ Poluo que provecho y que daño puede hazer a la viña, f. 37. c. 2.

Pomos es lo mismo que seruales, y pomos lo mismo que serbas, vean lo.

Ponçoña el vinagre beuido luego caliēte es bueno, f. 47. c. 4. Contra la ponçoña es bueno el çumo de las hojas de los priscos es bueno, f. 77. c. 2. Preseruatiuo de higos, f. 83. c. 1. El azeyte de laurel, f. 84. c. 1.

Los membrillos, f. 86. c. 2. Las mançanas majadas, f. 87. c. 3. Ponçoña de alacranes y biuoras y otras semejantes, f. 89. c. 2.

Saluaginas que tienen ponçoña huyen del enebro, f. 89. c. 3. y. f. 90. c. 1. Preseruatiuo para que no haga daño, f. 91. c. 2. y. 3. alli. El preseruatiuo de nuezes, y higos.

El azeyte es atriaça de la ponçoña, o beuida, o por de fuera, c. 4. y. f. 96. c. 3. Y no llegan animales ponçoñosos donde el esta, alli. Como se remedia la ponçoña con los ajos, f. 109. c. 3. Las alcaparras son buenas, f. 111. c. 3. Entre las ponçoñas pone Dioscorides al culantro, f. 117. c. 4. La yerua buena, es buena contra la ponçoña, f. 132. c. 4. Como se remedia qualquiera ponçoña con simiente de nabos, f. 123. c. 2. El oregano es bueno para la ponçoña de arañas, y alacranes, c. 3. El vino de romero con atriaça, f. 130. c. 1. La miel quita la ponçoña a las cosas que con ella se guisan, f. 141. c. 4. Ponçoña de saetas como se cura con la aleda de las abejas, f. 142. c. 2. La ponçoña de la yerua del ballestero se cura con la sangre del perro rabioso, f. 146. c. 2. La

leche es buena para qualquiera ponçoña beuida, f. 148. c. 4. Y el quajo del cabrito, f. 149. c. 1. Y los pulmones de las cabras, y su sangre cozida, alli. La manteca, f. 159. c. 4. El grallo del puetco, o su manteca socorre, f. 167. c. 4. El agua fria retarda su operacion, f. 171. c. 4. Veán mordeduras y picaduras.

Postillas, y empeynes en la cara, f. 14. c. 1. La harina de trigo, y su azeyte. Como se curan con las hojas de los puerros, f. 125. c. 2. Postillas de sarna como las sana el perexil, f. 123. c. 4.

Postre de comida las passas con granillos, f. 47. c. 1. ¶ Posturas de arboles, f. 56. por todo. Como ha de ser la postura de todos los arboles y mas de estaca, f. 92. c. 4. V. estacas. ¶ Potage singular de mijo toita do, f. 20. c. 1. ¶ Pozos donde se han de hazer, f. 105. c. 1. De ladrillo hazen mejor agua que de piedra, c. 4.

Prados se han de estercolar con estiércol nuevo, f. 107. c. 1. Preñadas no coman mastuerço, f. 122. c. 3. Guarden se del çumo de la yerua buena, f. 132. c. 3.

Primavera sus calidades para sembrar, y poner arboledas, f. 51. c. 3.

Principio de comida las passas sin granillos, f. 47. c. 1. ¶ Priscos, f. 76. c. 1. cap. 23. v. duraznos. El daño que hazen si se comen muchos se remedia con sus pepitas, f. 77. c. 2. ¶ Pronosticos de temporales, f. 180. y. 181. Con los siguientes.

Prouidencia de Dios mananillofa es la diferencia de simientes, f. 9. c. 2.

Pua para enxerirte cortese si es posible en menguante de dia y creciēte de luna, y enxerite en creciēte como no sea en plenilunio, f. 52. c. 3. Puas de vn arbol enxeritas en el mismo mejoran, f. 60. c. 4. Como se han de escoger las puas para enxerir, f. 61. c. 3. Si se ha de lleuar lejos, alli. Como se y gualaran con el arbol que brota mas tarde para enxerirlas en el, c. 4. Veán, enxerir. ¶ Puercos, f. 163. c. 3. cap. 36. De los berracos, c. 4. cap. 37. De las hembras para casta en el mismo capitulo, f. 164. c. 1.

Lo que duran y del tiempo de empreñarse, c. 2. De las çahurdas y apartamientos para los puercos, c. 3. De las puercas paridas y lechones y su mantenimiento, f. 165. c. 1. Las diferencias de vellotas hazen diferentes carnes y como, c. 2. De otros mantenimientos suyos. Y para cebarlos

barlos en casa, c.3. De algunas enfermedades de los puercos, c.4. Que tiempo es bien que viuan, f.166.c.1. Del castrar los puercos, c.1. cap.39. Del cezinar los puercos, c.4. cap.40. Y quando han de matar se. Lo gordo se enfrancia mas al humo que al ayre ni hielo, f.167.c.1. Su cezina tocada de la luna hiede, c.2. Y de su manteca, c.2. Excelencias de las carnes del puerco y sus daños, c.3. y.4. De su enfermedad que llaman lobado, f.173.c.3. y.4.

Puercos engordan mucho con la harina de centeno, f.15.c.1. Los cebados en castañas son mejores, y mas sabrosos que los de bellota, f.72.c.3. Con ciruelas se mantienen bien, y de quales, f.74.c.2.

Puerros, f.124.c.3. cap.31. Los daños que hazen comidos, 125.c.2. Es ruyn vianda, alli. Cozida pierde su malicia, alli al fin.

Pulgas agua que las mata, f.60.c.1. Mueren las pulgas con el azeite, f.96.c.3. Y con el olor del poleo quemado, f.124.c.3.

No ay pulgas en el suelo que se riega con alpechin, f.97.c.2. Para que mueran, f.146.c.1. Huyen las pulgas, y piojos del poleo y de la ruda seca y axenços, f.152.c.4.

Pulgon en las viñas como se remedia, f.36.c.1. Como se matara en la hortaliza, f.108.c.2. Pulguillas en la hortaliza, v. pulgon. Pulmones para sus humores gruesos, y viscosos el trigo, f.14.c.1. El caldo de garuancos los limpia, f.17.c.1. Y el agua de las hañas, f.18.c.1. Las passas, f.47.c.1. Los higos passos, f.83.c.1. Los tronchos de las berças, f.114.c.1. El poleo, f.124.c.3. El mastuerzo los limpia de todo lo q tienen, f.121.c.2. Los piñones los purgan, f.101.c.2. Las borrajas los confortan, f.111.c.4. Para sus llagas es bueno el azúcar rosado, f.128.c.2. Como es bueno el zumo de la yerua buena para sus males, f.132.c.3. Pulmones llagados la leche de cabras los consuela, f.148.c.4. Para sus llagas, vean thísicos.

Pulpo es carne que nace dentro de las narices cura la los poluos de berças, f.114.c.1.

Pulsos el vinagre rosado los conforta, f.128.c.1. Purgar con la conferva de la flor de los príscos, f.77.c.2. Purgar con el sucro, f.148.c.1. Purgar por la orina el peregil, f.123.c.4. Purgar bestias en Inuierno con las ganahorias, f.116.c.3. Purga buena para todas bestias, f.173.c.1.

Puxo que es el escozimiento que dexa

las camaras el poluo de la corteza del sauce es bueno, f.102.c.4.

Quajar leche de animales con leche de higueras, f.82.c.4. Y con los ramos de los cabrahigos, f.83.c.1. y. f.59.c.2. El mejor quajar es con flor de cardo, c.3. El quajo del cabrito quaja loliuido, f.149.c.1.

Quartanas el azeite de los granos de enebro la cura, f.90.c.2. Los axenços son buenos, f.110.c.2. La mostaza es singular para ella, f.120.c.3. Y la rayz del rauano vaxisco, f.126.c.2. Quartanarios las granadas dulces les son buenas, f.80.c.1.

Quebraduras de niños los ajos las ayudan a soldar, f.109.c.4. Qualquiera quebradura suelta el mastuerzo, f.122.c.3.

Quemaduras se curan con las cascadas de las passas, con el vinagre, vuas y arropo, f.47.c.1. Con el azeite de array, f.69.c.2. Y el azeite de cipres es bueno, f.76.c.1. Y las hojas del moral majadas, f.85.c.1. Como se atajan con culantro, f.117.c.4. Con el estiercol de los eorderos, f.160.c.1. Con tocino gordo, f.167.c.4. Para quitar su dolor el azeite lauado en vinagre, f.96.c.3. Las cebollas, f.116.c.1. Quitase con lodode arzila, o greda, f.153.c.4.

Y con La manteca de vacas, f.174.c.4. Para que no leuanten bexigas, f.96.c.4. Para que no quede señal de las, f.83.c.1.

Quemaduras del sol, o del fuego de San Anton, f.155.c.2.

Quemar los restrojos y yeruas es provechoso, y porque, f.3.c.4.

Que relas de moscas, f.36.c.1. No se cria donde ay olor de cebollas, f.116.c.1.

Quesos se hazian antiguamente quajando la leche con leche de higueras, f.82.c.4. Queso quando se ha de comenzar a hazer, f.156.c.3. Como se haze, y algunas propiedades suyas, f.159.c.2. El queso de cabras es sequeroso, y que es lo q se ha de hazer con el, y sus daños, f.148.c.4.

f.29.c.3. Las rayzes de los arboles que se trasponen no vayan torcidas ni rotas, f.52.c.4. Es dañoso que queden las rayzes en la sobre haz de la tierra así para Inuierno como para Verano, f.55.c.1. Hanse de apretar mucho con la tierra en lo baxo, c.2.

Como echará mejores rayzes los ramos que se ponen, f.56.c.1. Rayzes viejas de arboles, el daño que tienen por su duza, f.94.c.3. Qualquiera pláta que hiziere mucha rayz quiere tierra suelta.

Rama de arbol para poner correfe en menguante de día, y creciente de luna y pongase en creciente como no sea en plenilunio, f.52.c.3. Y como se ha de poner, allí. De quantas maneras se pone el arbol de rama, f.53.c.1. y.3. y. f.55.c.4. cap.16. Como prenden los arboles mejor de rama, f.50.c.3. y.4. La mejor postura de todas es la de rama, f.56.c.2. Su postura, c.3. Como se han de poner los ramos para que prendan mejor, f.93.c.1.

Ramos de arboles altos y desuatiados chupan mucho los arboles, y no dan fruto, sino poco, o malo de coger, f.94.c.1. El ros tales ramos y otros semejantes se han de cortar a los arboles, f.94.c.1. y.2.

Ranilla enfermedad de bueyes, f.171.c.4. Rasgajos son las estacas que desgajan para plantar, f.53.c.3.

Ratones el alpechin los haze huir, y como se cogen con el, f.97.c.2. Para que no dañen la ropa, ni los libros los axenços son buenos, f.110.c.2. Para que los ratones del campo se hinchan de tarna, y huyan, f.108.c.2. Y para que mueran, f.112.c.3. y.4. Rauano comun, f.125.c.3. cap.32. Como se guardan mucho, f.123.c.1.

Rauano vaxisco, f.126.c.2.

Rabia, sus señales preseruatiusos y remedios, f.145.c.3. y.4. y. f.146.c.2.

Regadio ninguna cosa suya es de tanta fuerza como las de sequero, f.30.c.3. Prouechos de la fruta que se riega, f.93.c.3.

Regaderas como se han de ordenar, y que cosas se han de poner junto dellas, f.107.c.4. cap.6.

Regar las tierras mas de lo ordinario en tiempo de sequedad es vtil, f.2.c.2. El daño que haze a la tierra, y su remedio, f.20.c.1. Regar la tierra que se abre en el Verano con el calor del sol, f.24.c.3. Mayormente los nueuos, f.59.c.2. Los arboles que de continuo no se riegan, como

se han de regar, f.60.c.2. y.3. Noten que a estos la poca agua les haze mas daño que provecho, allí. Regar con agua que passa por estiercol, f.94.c.2. Regar las hortalizas, y arboles, f.105.c.4. cap.4. Porto lo el.

Riego excelente para el pan que suele regarse, f.106.c.1. El tiempo de regar, c.2. Regueldos el anís los reposa, f.20.c.4. Los azedos el culatro los quita, f.117.c.4.

Refrescar el cuerpo las lechugas, f.119.c.3. Repollos sus posturas quando son mejores, f.113.c.1.

Resfriado el que lo estubiere, f.130.c.2. Respiración sus miembros interiores los piñones los limpian, f.101.c.2.

Restreñir el atryan, f.69.c.3. Ayudan las peras, f.100.c.3. Las piñas, hojas y cortezas de su arbol, f.101.c.2. Y las feruas mucho, c.4. Y todas las cosas de cipres, vean sus propiedades.

Restrojos como se han de quemar, f.3.c.4. Resuello, v. aliento.

Riñones el caldo de garuancos los limpia mucho, f.16.c.4. El apio, f.110.c.1. La leche de las higueras, f.82.c.4. Las vuillas del enebro, f.90.c.1. Las pepitas de calabazas, f.115.c.1. Los melones comiuos reempladamente los limpian de arenas y su su mienie haze lo mismo y refresca su calor, f.122.c.1. Las hojas de los rauanos los limpian, y refrescan, f.126.c.1. Y quitan su dolor hechas emplastro, c.2. También quita su dolor la leche de las almédras, f.60.c.3.

Y el azeite rosado, f.128.c.3. Para sus llagas los hueuos, f.155.c.3. Rios sus fibras se fortifican con los alamos blancos, f.70.c.1. Como se defendieran las heredades de sus auenidas, f.103.c.4.

Rocio los arboles a quien apronecha se pongan al Poniente, o Cierço, y los que daña al Oriente, f.50.c.1.

Rodelas se hazen buenas de madera de alamo blanco, f.70.c.2. Rodillas quando se hinchá a los bueyes y bestias, f.174.c.1.

Rodrigo para las videtas que ha de ser, y como se ha de dar, f.28.c.4.

Romadizo el trigo candial es bueno para el, f.14.c.2. Las nuezes de cipres lo refriñen, f.76.c.1. Para el romadizo de frío es bueno el poleo, f.124.c.2. El romero, f.128.c.4. El balfamo artificial del romero, f.129.c.4. Con el humo del romero se purga, f.130.c.2. Romero, f.128.c.4. cap.34. Electuario de su flor, f.129.c.1. Da el ro-

mero muchas veces floral año. f. 124. c. 1.
Rosa de animales el azeyte de enebros
la cura. f. 90. c. 2. La del ganado ovejuno. f.
159. c. 1. **R**onquera las pepitas del membrillo
la cura. f. 85. c. 2. La mostaza. f. 120.
c. 3. El agua en q̄ haya cozido el oregano
es singular. f. 123. c. 4. El polco. f. 114. c. 3.

Ropa para que no la cañe la polilla ni
los ratones la roan. f. 110. c. 2. La yerua
buena le da gentil olor. f. 122. c. 4. La flor de
romero la conserva sin polilla. f. 130. c. 2.

Rosales y rosas. f. 126. c. 3. cap. 33. En que
tierra vienen mejores. c. 3. y 4. En que
tiempo se han de poner, y de quantas ma-
neras se ponen. c. 4. y f. 127. c. 1. y 2. Hanse
de limpiar cada año, y qual es su mejor la-
bor para que lleuen mejor rosas, alli. En
que se pueden enxerir y como. c. 3. Para
que haya rosas tempranas, y para que no
se les seque la hoja todo el año, y como se
guardaran tambien todo vn año las rosas,
alli. Como huelen mas las rosas, y de sus
enfermedades, de los rosales, y su remedio,
y quando se han de quitar los rosales,
alli. Sus propiedades. c. 4. Como se
guardan las rosas secas. f. 128. c. 1. Agua ro-
sada, alli. Agua de las cabeçuelas de las ro-
sas y su cozimiento. c. 3. y 4.

Rosquillas gusanillos que se comen la
hortaliza. f. 109. c. 2.

Rostro para darle buena color, la goma
de cerezos. f. 72. c. 1. El agua rosada lo re-
fresca, pero cria paño, y para que no lo crie
f. 118. c. 1. Mantienele fresco lauandolo
con vino en que cozie flor de romero. f.
130. c. 1. Su paño la miel lo quita. f. 141. c. 4.

Su color se aclara mucho con la enxun-
dia de las anades, y ansares. f. 143. c. 4. La
clara del huevo lo aclara. f. 155. c. 3. Y qui-
ta su paño, alli. **R**otras el azeyte de
arrayan. f. 69. c. 3. **R**ubion trigo trechel.
f. 8. c. 3. **R**uda enxerta en higuera se ha-
ze muy linda, y mas medicinal, y si cuel-
gan della sus ramos no salen los higos gu-
sanientos. f. 81. c. 4. al fin.

S

Sabina es especie de enebros. f. 89. c. 4.
Sabor malo de vasijas por causa de mo-
ho como se quita. f. 90. c. 1. y 2. Sabores di-
ferentes como se enxerren en los arboles.
f. 71. c. 4. Como se comunica el sabor que
quisieren a la simiente de las hortalizas.
f. 112. c. 1. El agua quita el sabor a las plan-
tas. f. 118. c. 4. **S**agia de Toledo es la Car-

pentania antigua. f. 21. c. 1.

Sal las propiedades que tiene, y porque
se echa al pan, y a que pan se ra mejor no
echaria. f. 13. c. 1. La sal entrecerece los ani-
males que la usan. f. 15. c. 2. Y con o se ha-
de dar, alli. Sal estereliza las tierras. f. 16.
c. 1. Porque mandan sembrar las casas de
sal, alli. El vinagre quita la de masiada sal
de las viandas y suple la q̄ falta. f. 47. c. 4.
El prouecho que haze al ganado. f. 147.
c. 2. Como se remedia la sal para que sea
mas eficaz. f. 160. c. 4. al fin. Quanto tie-
mpo basta que las carnes de puerco esten
en sal para que no se enrancie. f. 167. c. 1.

Sallar que cosa sea. f. 10. c. 1.

Salobre para las berças es muy excele-
te. f. 113. c. 1. Sa'obras, es tierra sin virtud.
f. 116. c. 1. **S**alta de yerua buena. f. 132. c. 3.

Saluaginas ponçñosas huyen del hu-
mo del enebros. f. 89. c. 3. **S**alud consiste
en los buenos ayres, y buenas aguas. f. 105.
c. 2. Las vbillas del enebros la conservan
mucho. f. 90. c. 1. La miel hecha con flor
de romero conserva la salud de todo el cuer-
po. f. 129. c. 4. Conservase tambien, luan-
do el cuerpo y piernas con agua de roma-
ro. f. 130. c. 2. Salvia. f. 139. c. 3. cap. 35. Tiene
mucho de las propiedades del romero. f.
131. c. 1. **S**alzes, vean salzes.

Samar llama Plinio a la simiente del ala-
mo negro. f. 70. c. 3.

Sangre para los que la escupen es mara-
villosa el almidon. f. 4. c. 2. Comer talui-
na de harina de centeno. f. 35. c. 1. Las vnas
del arrayan. f. 69. c. 3. Los poluos de las a-
gallas de cipres son buenos. f. 76. c. 1. La
goma del enebros. f. 90. c. 2. Otro. f. 96. c. 4.

La flor del sauz. f. 102. c. 4. Las berças.
f. 114. c. 2. El culantro. f. 117. c. 4. Los puer-
ros. f. 125. c. 2. Las rosas coloradas y la agua
destilada de sus cabeçuelas. f. 128. c. 1. y 2.
El queso fresco. f. 160. c. 1. El estiercol de
puerco. f. 168. c. 1. v. tificos. Sangre se resta-
ña luego con la yerua de las lentejas. f. 184.
c. 4. Los membrillos la restañan. f. 86. c. 2.

Sangre de narizes el azeyte de arrayan
la detiene. f. 69. c. 2. Y los puerros. f. 125.
c. 2. La que corre de las narizes y llaga
como se estanca con peras. f. 100. c. 3. La que
sale por la boca el çumo de la yerua bu-
ena. f. 131. c. 3. La ceniza de sarmientos en-
xuga mucho la sangre. f. 121. c. 1. Sangre
quajada en el cuerpo el quato del sabrto
que no ha pasado la delquaja. f. 349. c. 1.

El

El vinagre no la dexa quajar, y aunque
este junta la derrama. f. 47. c. 4. Sangre de
mugeres su fluxo el arrayan lo detiene. f.
69. c. 1. Los piñones la restañan. f. 101. c. 2.

Sangre que sale del pecho la flor de las
granadas la restañan. f. 79. c. 4. Los ajos y
cebollas hazen daño a la sangre tocando
la. f. 153. c. 3. Sangre acrecientan los gar-
nanços. f. 16. c. 4. Los piñones. f. 101. c. 2.
Las lentejas la disminuyen. f. 18. c. 3. San-
gre buena crian las vuillas del enebros, o
enebrinas. f. 90. c. 7. Las borrajas la purifi-
can, y crian muy singular. f. 111. c. 4. Las
lechugas aumentan la sangre, pero asi ellas
como qualquiera otra verdura la crian a-
guanosa. f. 119. c. 3. El perexil alegra la san-
gre, y la estiefea. f. 124. c. 1. Sangre quajada,
y sangre muerta, vean cardenales. San-
gre de la tierra es el vino. f. 46. c. 1.

Sangraderas para desaguas las tierras
como ha de ser. f. 2. c. 3. Y que chupen la
agua. f. 104. c. 1. Sangria de arbol. f. 57. c. 1.

Sanguifino en enfermedad. f. 148. c. 2.

Sanguielas son dañadoras, y peligro-
sas, no las aura en la agua donde huviere
buenos peres, y anguilas. f. 104. c. 4. Co-
mo se limpiara della el poço, o fuente q̄
las tuviere, alli. Afidas las sanguielas a
la garganta en que se sacaran. f. 109. c. 4.
y f. 166. c. 1. y f. 173. c. 3.

Sarapion las granadas azedas. f. 86. c. 1.

Sarmiento para plantar viñas que tal-
ha de ser, y como se escoge. f. 25. c. 2. cap. 5.
Qual es sarmientos prenden mejor. f. 26.
c. 1. Y de qual parte se han de cortar para
el sitio de la viña donde se han de poner,
y que tales han de ser, y de que edad, y co-
mo se lleuan lexos, alli. En que tiempo se
cortan. c. 2. Sarmiento podado en mengua-
te no se carcome. f. 26. c. 2. Como se han
de cortar, y ponerlos sarmientos para bar-
bados, y cabeçudos. f. 26. c. 3. Y q̄ yemas
les han de dexar. c. 4. Como se han de a-
comar. f. 27. c. 2. al fin. En que tiempo se
han de poner, y con q̄ cuidado. c. 3. y 4.

Conservanse mucho tiempo verdes los
sarmientos con la cebolla albarrana. f. 34.
c. 4. Los sarmientos podridos son muy ex-
celente estiercol para las viñas. f. 38. c. 3.

Sarna el caldo de los garuaços la quita.
f. 17. c. 2. Y el agua marina. f. 105. c. 1. El
mastruço. f. 122. c. 2. Como la sana el pe-

rexil. f. 123. c. 4. Las lechugas crudas cria
sarna. f. 119. c. 3. Sarna de todos los anima-
les se cura con altramuzes cozidos en al-
pichin. f. 10. c. 2. Sarna de perros y de ho-
bres. f. 146. c. 1. y 2. De qualquiera manera
que sea. f. 148. c. 2. Sarna de los bueyes y
animales. f. 174. c. 1.

Saramojas de las viñas como se mata,
o hazen huyr. f. 36. c. 1. y 2. Las que roen
los arboles. f. 60. c. 1. Las que roen el trigo
y hortaliza como se remedian. f. 108. c. 1.
y 2. Sauandijas ponçñosas, el rauano les
es muy contrario. f. 126. c. 1. Y vntadas las
manos con su çumo se pueden tratar, alli.
Huyen del humo de la mostaza. f. 120. c. 2.
Y del mastruço. f. 122. c. 3. Y del humo
del romero. f. 130. c. 2. Y del humo del lau-
rel, y del de cuerno de cierno, o de cabra.
f. 152. c. 4. Y de otras cosas. f. 153. c. 2.

Sauandijas como los quitan los nabos.
f. 123. c. 2. **S**auzes. f. 102. c. 1. cap. 51.
Como se ponen. c. 2. Son de mucha renta
do de no ay leña, como ha de ser, y como
han de cortar los, alli. De su podado como
medran podando los como las viñas y sus
propiedades. c. 3. De tres maneras de coxe-
rir, alli. En ellos se enxerren cerezos. f. 63.
c. 3. Y duraznos. f. 64. c. 1.

Sed sin ella ningun animal bebe sino
solo el hombre. f. 46. c. 2. El vinagre la
quita como o, o bebido. f. 47. c. 4. Las
guindas. f. 72. c. 3. Las endrinas patas. f. 75.
c. 1. Las moras comidas en ayunas. f. 85.
c. 2. La sidra. f. 87. c. 2. Como la quitan
los piñones. f. 101. c. 2. Las acelgas. f. 102.
c. 4. Las lechugas. f. 119. c. 3. La piedra
del gallo. f. 155. c. 4.

Segar en q̄ tiempo ha de ser. f. 11. cap. 10.
Segar la ceuada. c. 3. El trigo. c. 3. y 4. A
parejos q̄ se ha de hazer para la siega. c. 4.
El segar si es posible ha de ser en men-
guante. c. 4.

Sembrar en que tiempo, y con que ani-
mos se ha de hazer. f. 4. c. 4. y f. 6. c. 3. De
ninguna manera en menguante sino en
creciente, el nono y trezeno de la luna,
no son buenos para sembrar. f. 6. c. 3. y 4.
El sembrar si es cierto que se ha de hazer
quando se ponen las cabrillas. f. 7. c. 1. y 2.
al medio. Otra regla mas conuiniente. c.
2. al medio. Sementera temprana es la mas
segura, alli. De que manera se ha de sem-
brar.

brar. c. 3. Y que cantidad de simiente, c. 4.
 Sembrados en que la tierra se ha empedernido, es bien boluerlos a arar, f. 10. c. 4.
 Los que crecen mucho en lechuga pacer los, o segarlos, f. 11. c. 1. y 2. Muy dañosa son a los sembrados las yeruas que hazen cepa, y particularmente las amapolas, f. 10. c. 3. Las grullas, y anfares, f. 11. c. 2. Y los conejos, alli. El gurriõ para la cenada, c. 3. Y el hollar los panes estãdo en casa, c. 3.
 Sembrar arboles como y quando, f. 51, c. 2. y 3.
 Semillas se guardan bien en vasijas q̄ hayan sido empapadas en alpechin, f. 97. c. 2. Para nacer bien las semillas han menester tierra muelle, f. 103. c. 2. Para q̄ las semillas nazcan antes se han de regar cõ agua tibia, f. 106. c. 2. Semilla de hortaliza como se ha de poner, f. 108. c. 1. Y como se ha de echar la simiente menuda, c. 4. Generalmente todas las semillas quieren puestos calientes para que nazcan mejor, f. 113. c. 1. En qualquiera tiempo pueden sembrarse las semillas en las huertas la mayor parte dellas, y porque, f. 116. c. 2.
 De la manera que las semillas fueren, assi crecieran las plantas, y por pequeña q̄ sea la mudança q̄ con ellas hizieren crecera siempre aquella con la plãta misma, f. 119. c. 1. Generalmente son mejores las semillas que se toman de junto a la rayz de la planta, f. 121. c. 2. Semillas menudas como se ha de sembrar, para que no vaya espesas, f. 122. c. 4.
 Sementera temprana es la mas segura, f. 7. c. 2. Señales en que por la mayor parte se conoce la sementera si ha de ser buena, f. 8. c. 2.
 Seminario de plantas, vean almanta.
 Señales de heridas, los altramuzes les dan buen color, f. 19. c. 2. Las almendras amargas, f. 66. c. 4. El poleo, f. 124. c. 2. vean heridas. Señales para las cepas, y arboles, f. 25. c. 4.
 Sentidos la miel echa con flor de romero los abiuu, y conforta, f. 130. c. 1.
 Serpientes huyen del humo del enebro, y de su sombra, y del olor de su azeite, y vuillas, f. 89. c. 3. Huyen del olor de los ajos, y son buenos contra sus mordeduras, f. 109. c. 3.
 Seruas, y seruales, f. 101. c. 3. cap. 40. Co

mo se guardan, y sus propiedades, c. 4.
 Seras su ponçõia quita la moltaza, f. 120. c. 2. Los puerros, f. 125. c. 1. La miel f. 141. c. 4. Vean hongos.
 Sicomoros son las moseras que traen moras blancas, f. 84. c. 3.
 Siderare dezian los Latinos el pã que cõn la fuerza de la canicula se quemaua, f. 12. c. 3. y 4.
 Sidra es vino de mançanas, y como se haze, f. 87. c. 2. ¶ Si en su calor el azeite rosado lo quita, f. 128. c. 3.
 Sieffo que sale, f. 69. c. 2. Para sus llagas es bueno el alpechin, f. 97. c. 2.
 Silos para recoger el pan como han de ser, f. 13. c. 3. No entren en ellos luego en abriendolos, y porque, c. 3. y 4.
 Sillas para cauallos y mulas, y de asiento se hazen muy singulares de la madera del alamo negro, f. 70. c. 4.
 Simiente que tal ha de ser para sembrarla, f. 5. c. 3. y 4. Y como se ha de escoger. El mezclar simientes es malo, alli. El sembrar muchas maneras de trigo es bueno, y como, f. 6. c. 1. Como se conoce si la simiente es buena, c. 2. Siembrenla en crecienta, y de ninguna manera en menguante, c. 3. y 4. La simiente hechada antes de Diziembre sale a siete dias, y la que despues a quarenta, f. 7. c. 1. Ha de quedar la simiente del pan muy honda, y cubierta, c. 3. Simientes en particular han de ser las que pertenecen a cada tierra, f. 8. c. 3. y 4.
 Simientes de arboles como responden, y como son, y como se ponen, f. 50. c. 3. Y f. 51. por todo, y f. 56. c. 3. Qualquiera simiente se ha de traer de donde es mejor, y tiene mas fuerza, f. 65. c. 2. Simientes de hortalizas, como se guardan, f. 108. c. 3. Como se echa para sembrarla, c. 4. Vean semillas.
 Sol contra su calor es bueno el vinagre f. 47. c. 4. Para q̄ no penetre la cabeça como si rue el poleo, f. 124. c. 3. Su quemadura, o encendimiento quita la clara de huevo, f. 155. c. 3. ¶ Solapas el emplastro de garuãos la cura, f. 17. c. 2.
 Soldar de concertaduras y roturas, el azeite de arrayan, f. 69. c. 3.
 Soldados en tiempo de guerra no aurã de comer yerua buena, y porq̄, f. 132. c. 2.
 Sordedad el azeite de almendras la quita

quita, y el zũbido de los oydos, f. 66. c. 3.
 Solpirar quando viene de alguna dolencia el mullerço aprouecha mucho, f. 122. c. 2.
 Sudar el agua que esta entre cuero y carne la simiente del fresno, f. 87. c. 2. El apio, f. 110. c. 1.
 Sudores el azeite de arrayan los impide, f. 96. c. 3.
 Suelo el alpechin le da muy gentil tez, f. 97. c. 2.
 Sueño las passas lo dan, f. 40. c. 4. Las hojas de la vid, f. 46. c. 4. Las almendras amargas, f. 66. c. 3. El arrayan f. 69. c. 2.
 Las enebrinas y vuillas del enebro, f. 90. c. 1. Los ajos, f. 109. c. 3. Los axenços con solo el olor, f. 110. c. 2. Las berças, f. 114. c. 2. Las cebollas, f. 116. c. 1. El culantro, y mas el verde, f. 117. c. 4. Las lechugas crudas, o cozidas, y tu himiento, f. 119. c. 3. Las pepitas de melon, f. 122. c. 1. Los cardos, f. 122. c. 4. El anis, y tu papa en las almohadas, dan sueño bueno, y quitan los sueños malos, f. 20. c. 4. La moltaza quita el sueño de masiado, f. 120. c. 2.
 Suero de cabras como puga, f. 149. c. 1.
 Sulco en el arar como ha de ser, f. 4. c. 2 y 3. Como han de yr los sulcos, y como se pruevan si van bien, f. 5. c. 1.

T
 Tajamoco, sauandija, f. 60. c. 1.
 Tajadores se hazen buenos de sauzes, f. 102. c. 4.
 Talauera es donde este autor escriuio este libro, f. 92. c. 2.
 Telarrañas en los arboles, f. 60. c. 2.
 Temblor la flor del arrayan lo quita, f. 69. c. 2. Las alcaparras son buenas, f. 111. c. 2. Temblor de manos, vean manos, y de cabeça, vean cabeça.
 Tempestades como se conocen, f. 181.
 Temple para que vn hierro corte otro, f. 126. c. 2.
 Terciana para refrescar su sed las guindas secas, f. 72. c. 3. Las acelgas son buenas para ellas, f. 110. c. 4. Las calabagas, f. 115. c. 2.
 Terciar entre agricultores es arar la tercera vez, f. 120. c. 4.
 Ferruño flaco su verdadera medicina

es feruirse del en aquello para que es bueno, f. 3. c. 1.
 Tetas para sus durezas y hinchazones de leche quajada el trigo, &c. f. 13. c. 1. Y su harina, alli. Quando viene por mucha leche, f. 14. c. 3. como haze grãde provecho las castañas, f. 73. c. 3. El quajo del cabrito que no ha pacido deshaze qualquiera de rezafuya, f. 149. c. 1. Para que en ellas no se quaje la leche, f. 132. c. 2. Para destetar a los niños es buena la miel con sal, f. 141. c. 4.
 Tiempos del año sus calidades, f. 51. c. 3.
 Tierra sus calidades, f. 1. c. 2. y 3. Tiene las tierras enfermedades incurables, c. 3. y f. 2. c. 1. Señales para conocer su malicia y bondad, f. 1. c. 3. y 4. Tierra de color negro por la mayor parte es buena para pã, y porque, c. 3. Sus propiedades, f. 7. c. 1.
 Los remedios que ay para los defectos de las tierras, f. 2. c. 2. Es señal de buena tierra que le baste holgar vn año, y este es el mejor remedio de todos, alli. El beneficio de agua, y de estiercol puede hazer fructificar a la tierra cada año, alli.
 Tierra de manantiales como se remedia, f. 2. c. 2. y 3.
 Tierra que de gruessa se enloquece su remedio, c. 4. Y la muy flaca, alli al fin.
 Aviso generalissimo para el cultivar las tierras, que se firman dellas en aquello para que son buenas, f. 2. c. 1.
 Tierra labrada quanto mas abierta y mas llana queda es mejor, y porque, y quanto mas mezclada, y mas desmenuzada y molida, y porque, f. 3. c. 2. y 3. Sazon que la tierra tiene para ser arada, y cauada, y sus señales, alli, y c. 4. Las tierras repladas entre frio, y humedad, y sequedad, y entre gruessas y flacas son mas continuas en fructificar, f. 3. c. 1. al fin.
 Tierras que han de servir para sembrar pan, o para yerua es muy bueno quemarlas, o los rastrojos, o las yeruas, y matas que alli nacieren, f. 3. c. 4. al fin.
 Tierras gruessas, y tierras flacas en que tiempo se han de arar, f. 4. c. 1. al principio. Quantas vezes han de atarse, alli.
 Con viento Cierço no se ha de abrir la tierra, sino a grande necesidad, sino es para matar la yerua, f. 4. c. 4.
 Tierra tibia qual es, f. 9. c. 1. Las tierras gruessas

grueffas tienen mas necesidad de agua que las flacas, alli. La auena esquilma la tierra, f. 15. c. 3. Y los guaranços y porque, c. 3. al fin y 4. Huelgue vn año, f. 16. c. 4. Engrassase la tierra con las hauas, y con su paja, f. 18. c. 1.

Tierra que se abre en el Verano con el calor es mala para viñas y arboles, sino es que se haya de regar, y es buena si feriega, porque es señal de rezia, f. 24. c. 3. cap. 3. La que se feca mucho en el Estio es señal que participa de barro, y azila, f. 103. c. 1.

Tierra fria suple por agua, y agua por tierra fria, f. 19. c. 3. El lino desfruta mucho la fruta, f. 21. c. 1. y 2. Y su remedio, alli. c. 2.

La tierra gruesa y holgada se puede echar en lugar de estiercol, f. 38. c. 3.

Tierras humidas, o secas lo mismo es que las cubiertas de nieve, f. 49. c. 1. En quales se crian bien los arboles, c. 2. cap. 2.

Tierra estercolada en Inuierno, tiene tempero en Verano, f. 93. c. 4. Como se enmienda la tierra en la postura de los arboles, f. 90. c. 3. La tierra que se riega mucho, se gasta sino se estercola, o renueua, f. 106. c. 1. Como se saca la flor de la tierra para echarla en otra, alli. Las tierras se fertilizan estercolandolas, y dan vnos frutos tras otros, f. 106. c. 3. El estiercol de establo haze esponjosa la tierra, y la fertiliza, c. 4.

Como se han de estercolar las tierras, f. 107. c. 1. Las tierras se rehacen mucho con la huelga, f. 107. c. 2.

Tierra bermeja puede ser buena para cebollas, f. 115. c. 2.

Tierra bien arada pudre muy bien en el Inuierno, f. 120. c. 4. Las tierras frias apetezen las cosas que crecen en rayz, f. 122. c. 3. y 4.

Los nabos engrassan la tierra de suerte que se pueda sembrar pan en ella, f. 123. c. 1. Y como la estercolan con ellos en Lombardia, alli.

Tinajas para vino como han de ser, f. 42. c. 4. Y como se empegan, f. 43. c. 1. y 2.

Tiña quando comienza las cascarras verdes de las nuezes la quitan, f. 91. c. 3.

El fregar la cabeza con cebolla le es bueno, f. 116. c. 1.

Tinta con que ni la polilla daña lo que con ella se escriuiere, ni los ratones lo roen, f. 110. c. 2.

Tiricia, el caldo de guaranços la cura f. 111. c. 2. Las granadas agres, f. 80. c. 1.

Los tallos de las alcapparras son buenos, f. 111. c. 2.

Tificos coman almidon, f. 14. c. 2. El agua en que se coziere la flor de romero les es muy buena, f. 130. c. 1. Y la leche de cabrás, f. 148. c. 4.

Trasplantar, y trasponer, f. 53. c. 4. y f. 54. c. 1. Vean plantar.

Trasponer arboles muchas vezes les es dañoso, f. 65. c. 3. Crecen las cosas, y se amejoran trasponiendolas, f. 188. c. 1.

Trasponer y sembrar es vna mesma cosa, y sea en creciente, f. 108. c. 1.

Trasponer la hortaliza quando ha de ser, y como, c. 3. y 4.

Trechel trigo, f. 8. c. 3.

Tremesino trigo, f. 8. c. 4.

Trigo qual ha de ser para sembrar, f. 54. c. 3.

Sus diferencias, y la manera de tierra que quiere cada vno, f. 6. c. 1. y f. 8. c. 3.

Quanto mas limpio se guarda mas el trigo, f. 12. c. 1.

En filos puede guardarse cinquenta años, f. 13. c. 3.

Qual trigo es mejor para guardar, c. 4.

Guardase en tinajas muy bien alli. Las propiedades que tiene el trigo, f. 13. c. 4. y f. 14. c. 1.

Su pan es el mejor mantenimiento para las gentes, y mas conforme a su complexion, c. 1.

Hafese de mezclar sal, y porque, alli.

Quando se ha de segar, y como, f. 12. c. 3. y 4.

Los daños que haze comido, y como se remedian, f. 14. c. 3.

Remedios para las sauandijas que los roen, f. 108. c. 1. y 2.

Trillar, f. 11. cap. 10. y f. 12. c. 2. Sus diferencias, f. 12. c. 4. al fin.

Tripas su dolor la alcaravea lo quita, f. 21. c. 1. Y el vino en que coziere cominos, alli.

El

El oregano es bueno para su dolor, f. 123. c. 4. Si viene de frio, es singular el electuario de flor de romero, f. 129. c. 2.

Troços de arboles como se han de poner, f. 93. c. 1. Vean estacas.

Tronco, o pie de arbol no sea muy alto y porque, f. 53. c. 3.

Tronco de muchas simientes, f. 98. c. 2.

Troxes donde se ha de recoger el grano, f. 11. cap. 10. y f. 13. c. 1. y 2. Como se han de embarrar para que huyan los ratones, f. 97. c. 2.

Tose como la quita la harina de hauas f. 18. c. 2. La linaza y su agua, f. 22. c. 1.

Los cañamones, f. 22. c. 2. De frio las passas adouadas, f. 49. c. 4. La tose antigua las auellanas, f. 67. c. 2. Y la goma de los cerezos, f. 72. c. 1. Y los piñones son buenos para ella, f. 101. c. 2. Y la aleda de las abejas como le es prouehosa, f. 142. c. 2.

La de causa fria, las vuillas del enebro, f. 89. c. 4. Las enebrinas, f. 90. c. 1. Y la goma del enebro, c. 2. El gargarismo del poleo, f. 124. c. 2. Y la yerua buena, f. 132. c. 4.

Las vuas del arrayan quitan la tosse f. 69. c. 2. Los azufeyfos y su agua, f. 68. c. 2.

Las ciruellas passas la ablandan y haze digerir su materia, f. 75. c. 1. Las granadas dulces la reposan, f. 80. c. 1. Las vuillas del laurel la quitan, f. 84. c. 1. Los ajos son prouehosos, f. 109. c. 4. Las cebollas f. 116. c. 1. Las çanahorias, y chiriuias, f. 116. c. 3.

El mastuerzo, f. 122. c. 2. El oregano, f. 123. c. 4. Los puerros, f. 125. c. 2. Los ruanos, f. 126. c. 1. La tosse de las bestias las çanahorias la quitan, f. 116. c. 3.

Topiaria entre los Latinos y Griegos eran los asentos que se hazian de arrayan, f. 68. c. 4.

Topos el alpechin los haze huir, f. 97. c. 2. Como se cogeran, f. 108. c. 2. y f. 112. c. 3. y 4.

Tordos el daño que hazen a las palomas, f. 160. c. 3.

Torcaças son palomas que no se pueden amansar, f. 160. c. 2.

Torgon de las bestias se cura con las anades, y muchas vezes cõ su vista, f. 143. c. 4. y f. 172. c. 3.

Tornillo que sarmiento es, f. 31. c. 1.

Toro por brauo que sea como haran

que no se mueua con vna guirnalda de cabrahigo, segun Plinio, f. 83. c. 1. Vean ganado vacuno.

Toronjas, f. 87. c. 3. cap. 32.

Torrontes vna blanca, f. 23. c. 1.

Tortolas como se erian en palomares, f. 162. c. 1. Y como las engordan, y como se conocen las viejas, alli.

Tortozon vna negra, f. 24. c. 2.

Tumbar las vides como se ha de hazer, f. 36. c. 2.

Vacas como se cezinan, f. 167. c. 2. Hu-
yen las vacas de donde se asla carne de
cabra, f. 49. c. 2. Vean ganado vacuno

Vaguidos de cabeça y mas el que viene de calor, el culantro los cura, f. 117. c. 4.

Vayal es lino que se siembra antes del Inuierno, f. 21. c. 2.

Valago son los centenos viejos para ataderos, f. 12. c. 4.

Vallados para cerrar como y quando se han de hazer, f. 104. c. 1.

Valles son de tierra mas gruesa que los llanos porque corre a ellos toda la virtud de las cuestas, f. 1. c. 2.

Varas, y vatales para varear arboles son buenas de castaños, f. 73. c. 4.

Varizes lo que son, f. 18. c. 3. Guardese el que las tiene de comer lentejas, alli. Y de berças, f. 114. c. 2.

Vasijas para vino, y del tiempo de em-
pegarlas, y modo, f. 42. c. 2. cap. 23.

A las empegadas para que no crien mo-
ho echenles vinagre de higos, f. 83. c. 1.

Su sabor malo por causa de moho como se quita, f. 90. c. 1. y 2.

Como se enceraran las vasijas para que no beuan el azeyte ni otro licor, f. 97. c. 1.

Y si se empapan de alpechin, c. 2. Para que las vasijas de metales no cobren orin y para limpiarlas que queden de buen lustre, c. 2. y 3.

Vasos hendidos como se soldaran que no se salgan, f. 109. c. 4. Para abejas los vasos de alcorneque son los mejores, llama-
malos este autor, colmenas, f. 134. c. 4. cap. 3. vean abejas, y colmenas.

Vuas sus diferencias, f. 12. cap. 2. Son tantas que es imposible saberlas, c. 4. Las aluillas son las mejores, y que tierras quieren, alli.

Vuas sus diferencias, f. 12. cap. 2. Son tantas que es imposible saberlas, c. 4. Las aluillas son las mejores, y que tierras quieren, alli.

Vua ciguente, f. 23. c. 2. Iden, alli.
 Vua rorfontes, f. 23. c. 11. Vuas negras sus diferencias, f. 24. c. 1.
 Vuas mudan los nombres con el tiempo, y diferencias de tierras, las calidades nunca, f. 14. c. 2.
 Vuas se siébran de granillo, f. 25. c. 3. y 4.
 Vuas que reciben provecho con laniebla, y rocío, f. 25. c. 1. Como naceran vuas sin granillos, f. 25. c. 2.
 Vuas verdes o passadas como se han de guardar, f. 39. c. 3. Y quando se han de coger las que son para colgar, como hará que las vuas vengan muy tardias, f. 40. c. 2.
 Vuas que se cogen para comer luego, o para guardar tenganlas al sol, f. 40. c. 3. Señales de la vua que esta para vendimiar, f. 41. c. 4. La vua crece hasta estar en perfecta maduracion, c. 1. Como ha de pisarse, y descobajarse, f. 41. c. 4. Propiedades de las vuas, f. 46. c. 2. Remedios para que no hagan daño, f. 47. c. 1. Hanse de coger las vuas con su flor, f. 75. c. 1.
 Vbres de pueras nuevas son muy sabrosas, f. 167. c. 1.
 Vñagre es el fuego de San Anton es bueno el alpechin, f. 97. c. 2.
 Veñijas su dolor como lo quita la saluia, f. 130. al fin.
 Vendimiar de sus tiempos preuenciones, y auisos, f. 40. c. 4. cap. 21. Vendimidores que han de aduertir, f. 41. c. 2.
 Veneno, vean ponçona.
 Veleño remedio para quien lo ha comido, f. 85. c. 1.
 Vellotas como son mejores para comer, f. 77. c. 4.
 Ventosidades como las quita el anis, f. 20. c. 4. Y la alcaravea, f. 21. c. 1. Las vuillas del enebro, o enebrinas, f. 90. c. 1. El culantro, f. 117. c. 4. La mostaza, f. 120. c. 2. El electuario de flor de romero, f. 129. c. 2. La saluia, f. 130. c. 4. Ventosidad engendran los rauanos y su simiente la deshaze, f. 126. c. 4.
 Verengenas, f. 131. c. 1. cap. 36. Sus propiedades todas son malas, c. 3. y 4. Sino es vn unguento para las almorranas.
 Verrugas se curan con barro hecho de orinas de perro, f. 146. c. 2.
 Vescosidades de los miembros interiores, las almendras las deshazen, f. 66. c. 3. Y las alcapparras las quitan, f. 111. c. 2.
 Viandas ventosas quales son, remedia-

se mucho con la alcaravea, f. 21. c. 1.
 Viboras, vean sauandijas.
 Vides que tierras son buenas para ellas, f. 24. c. 3. cap. 3. Como se han de plantar, alli, y, f. 31. c. 1. Vides nuevas su labor, f. 28. c. 4. Propiedades de la vid, f. 46. c. 4. cap. 31.
 La enemistad que tiene la vid, con el laurel, auellano, y betças, f. 28. c. 1. y, f. 55. c. 2. y, f. 83. c. 4. Como se enrodrigan las vides, f. 28. c. 4. Como se han de atar, f. 29. c. 1. Como se han de criar desde chiquitas, alli, cap. 10. Vid armada sobre maderas, f. 28. c. 1. Como se inxeren las vides en alamos mançanos y morales, f. 33. c. 2. En cerezos, y en otras vides locas, c. 3. Para que vn racimo suyo trayga diferentes vuas, f. 34. c. 2. y 4.
 Vid enxerta en myrto entre cada dos granos lleua vna hoja, f. 34. c. 4. Qualquiera vid que se inxera en molcatel toma su olor, f. 23. c. 2.
 Vides tienen las rayzes flacas, y pocas vezes las estienden mas de lo que hallan mollido, f. 27. c. 1.
 Vides a dos, o tres años no tienen tuetas, f. 33. c. 1. Enfermedades de las vides, y sus curas, f. 35. c. 3. Curansé las enfermedades con orinas, f. 38. c. 3.
 Vid herida, o destorpada, f. 36. c. 3. Royda de ganado, c. 4. La vid echa por donde ha sidollagada, alli.
 Vides viejas de quanto provecho seá el tumbiarlas, f. 35. c. 4. y, f. 36. c. 2.
 Vides y plantas que cargan de demasia do fruto se les ha de quitar parte del, y como, f. 39. c. 1.
 Viejos de ninguna cosa se huelgan mas que de los arboles que pusieron quando moços, f. 48. c. 4. Para los viejos son buenas las borrajas, f. 111. c. 4. El perexiles singular cosa, f. 124. c. 1. Y la leche de cabras, f. 148. c. 4. Los huenos les son mantenimiento excelente, f. 155. c. 3.
 Viento Cierço es dañoso para abtir la tierra Gallego, o Castellano, Abrego, o Bichorno son buenos, y le dan tiempo, f. 4. c. 4. El Cierço no es bueno sino matarla yerua, alli. El viento Gallego, es el que viene de Poniente, en Elio es el mas continuo, y mas ygual, f. 11. c. 4. Calidades de los vientos, f. 53. c. 4. Daños que hazen los vientos recios, f. 57. c. 3. Señales de vientos, f. 181. c. 4.

Viente

Viente el grano de mijo caliente le aprobecho, f. 19. c. 4. Alargase con vino de cepa en que se haya enxerido escamonea, f. 35. c. 1. Las passas adouadas, lo ablandan, f. 40. c. 4. Las cerezas lo relaxan, f. 71. c. 4. y, f. 72. c. 1. Las ciruelas passas lo ablandan, y verdes comidas ante otras viandas, f. 75. c. 1. Los duraznos, f. 77. c. 1. y 2. La corteza de moral en poluos, f. 85. c. 1. Y las moras lo ablandan, y aprietan, alli. Los membrillos como lo ablandan y aprietan, f. 86. c. 2. Y su azeyte, alli. El azeyte lo ablanda pero daña al estomago, f. 96. c. 3. Las azelgas lo ablandan, f. 110. c. 4. Las berças lo ablandan y aprietan, f. 114. c. 1. y 2. Los puerros lo ablandan, f. 125. c. 2. La miel, f. 141. c. 4. Y lo purga por clistel, alli. La leche lo ablanda, f. 148. c. 4. La manteca, f. 159. c. 4. Restringen el vientre las castañas y así son buenas para su fluxo, y lo confortan, y sus cascarras, f. 72. c. 3. al fin. Las ciruelas endrinas, y su goma, f. 75. c. 1. y 1. Como se restrine con los perueranos, f. 100. c. 3. Con las seruas, f. 101. c. 4. Con la cera, f. 142. c. 1. Las tortolas, f. 162. c. 1. Para sus gusanos la flor de las granadas, f. 79. c. 4. El dolor del vientre los cominos comidos con pan lo quitan, f. 11. c. 1. Las nuezes en conserva, y las moscadas, f. 90. c. 4. Y el vino en que huuiere cozido poleo, y su emplastro, f. 124. c. 2. Vinagre como se haze, f. 47. c. 1. cap. 33. Sus propiedades, c. 3. cap. 34. Vinagre de higos, f. 83. c. 1. De mançanas, f. 87. c. 2. De peras, f. 100. c. 3. Rosado y es de mejor olor el de rosas secas que el de las verdes, f. 128. c. 1. Como se hará que tuelua el vinagre a ser vino, f. 44. c. 3. y 4. El vinagre haze mucho daño en la bodega donde esta a los vinos della, f. 42. c. 1. El vinagre quita el mohoa las vasijas, y da mejor sabor al vino, f. 43. c. 1. y, f. 45. c. 3. Pierde el vinagre la fuerza con pan tostado, con vino, y con sal: auisasele con pimienta, y especies, f. 48. c. 1. Los daños que haze, alli. Vinas como se ha de hazer proua de la tierra donde se ha de plantar, f. 2. c. 1. De que tierras son buenas para ellas, f. 24. c. 3. No se plante en sitio que haya sido viña sin arrancar primero muy bien todo lo viejo, c. 4. De que manera y en que tiempos, y con que auisos se ha de plantar, f. 25. c. 2. y 3. cap. 6. Quantas formas ay de viñas, f. 12. c. 3. cap. 1. Que ayre quieren las viñas, c. 4. Ninguna viña fue jamas

buenas en lugares muy altos, f. 23. c. 2. Hagase lexos la viña de donde ay eras, f. 11. c. 4. Entre las viñas se pueden plantar higueras, f. 83. c. 1. No planten rauanos sino lexos de las cepas, f. 126. c. 1. Como se plantan las viñas en ribadania, f. 26. c. 4. Como se hazen sus hoyas, f. 27. c. 1. La viña no oluida en quatro años el oluido de vno, f. 36. c. 3. Vina mallabrada mas sujeta esta al yelo, f. 55. c. 4. El estiercol de altramuzes es el mejor para las viñas, f. 18. c. 4.
 Que tan buena sea el estercolarlas y en que tiempos se han de estercolar, y con que estiercol, y sus diferencias para esto, f. 38. cap. 17. por todo el, y, f. 106. c. 3. cap. 5. Deslechugar la viña que prouecho le haze, alli, c. 4. La viña rejuenece cauandola, f. 37. c. 1. Y mejor es cauarla que no ararla alli. No ha de entrar bestia ninguna en ella, alli. Las labores que se les han de dar a las viñas de arar, y cauar, f. 37. c. 1. y 2. Viñas viejas, y nuevas quiefen ser caudadas muchas vezes, f. 37. c. 3. La que tiene yerua se caue en menguante, c. 4. Las viñas reciben prouecho en que los puercos anden en ellas desde que las hayan vendimiado hasta que quieran brotar, f. 67. c. 1. y 2. y, f. 165. c. 2. Consejo notable para que los dueños de las viñas las tengan bien tratadas, f. 39. c. 1. y 2. Y ocupaciones que vn moço puede tener en ellas, c. 2. Las ovejeras y cabras son dañisimas a las cepas, alli. Y beneficios que puede hazer a las cepas, en particular los que guardan las heredades, alli. Vinas de rosas que costumbres suelē tener de ordinario, f. 39. c. 3. y 4.
 Vino tinto de que vuas es mas excelente, f. 24. c. 1. Como se hará vino tinto del blanco y blanco del tinto, f. 44. c. 1. cap. 35. Vino de la vua aluilla que tal es, f. 23. c. 1. El del rorfontes es el mejor de todos, alli. Como ha de cozer los vinos, f. 41. c. 4. Como se han de assentar las cubas para que el vino no se azue, f. 43. c. 3. Quanto mas el vino esta sobre la madre es de menes fuerza, alli. El de mançanas comienza antes a cozer, y se assienta presto, f. 42. c. 1. Vino para portear de que tertuño es mejor, f. 45. c. 1. El vino es la cosa que antes recibe el sabor y olor bueno, o malo de quantas ay, f. 43. c. 4. Toma buen sabor en las visijas en que ha hauido vinagre, f. 43. c. 1. Y buen olor con las rayzes del lirio caudado, c. 2. Con otras cosas, f. 43. c. 3. y 4. Como se han de empear

TABLA.

sus valijas, f. 42. c. 2. Y lauar, f. 43. c. 2. y 3. Para la bondad del vino importa tanto la del suelo como la del veduño, f. 23. c. 4. Y tal sera el sabor del vino qual lo es el de la tierra donde esta la viña, f. 24. c. 3. El vino de la viña mal labrada es mejor que el de la bien labrada, f. 37. c. 4. El oregano echa do en el vino quando cueze lo haze dulce f. 123. c. 4. Como se haze dulce, f. 44. c. 1. cap. 25. Como se ha de repartir en la bodega y como ha de cozer, y mecerse quando cueze, f. 43. c. 3. No le tengan vinagre junto, f. 42. c. 2. Quando se ha de traegar, o mudar el vino, f. 44. c. 2. El de viñas estercoladas se ha de traegar de otra manera, alli. Lo mejor del vino es lo del medio, c. 2. y 3. Como se conseruara el vino que no se dañe, f. 44. c. 1. 3. y 4. cap. 26. Tiempos en que el vino se turba d' suyo, c. 2. Como se aclarara el turbio con huenos y arena, y el moho como se le quita, f. 45. c. 2. Lo turbio, coládo por coladero que este vntado con azeyte de arrayan, f. 69. c. 3. Como se aclarara el nueuo para q se pueda beuer como el viejo, f. 45. c. 4. Como se conocera si tiene agua el vino, o mosto y como se le quitara, f. 43. c. 4. cap. 25. Vino de muchas mezclas pocas vezes es d' mucha dura, f. 41. c. 2. Vino de vendimia que se haze tarde, sale malo, y se azeda, f. 41. c. 1. Vino de uvas estercoladas es floxo, y tiene otros muchos daños, f. 38. c. 1. Vino atolado suele remediarse, pero el agro no, f. 44. c. 3. y f. 45. c. 2. Como se hara el vinagre vino, f. 44. c. 3. Como se adoua con la flor del romero, f. 130. c. 2. Tal sera el vino qual fuere su asiento, o hezes, f. 45. c. 1. Remedios para los defectos del vino, alli. cap. 28. Daños del vino a q haya echado yelo, f. 42. c. 1. Propiedades q tiene el vino, y su uso, f. 46. cap. 30. Es sangre d' la tierra, alli. Quantas cosas se consideran en el, y como se aborrecera, alli. c. 3. Los q se dan mucho a beuelo engédran menos hijos, y ellos flacos, f. 151. c. 2. Las azeytunas estorbã sus humos no subã a la cabeza, f. 96. c. 4. Las berças le son contrarias, f. 113. c. 4. Y el rañano, f. 126. c. 1. Vino dulce hecho de passas, f. 40. c. 4. Vino de mãcanas, f. 87. c. 2. Vino de peras, f. 100. c. 3. Vino de uvas de arrayan, f. 69. c. 3. Vino de axenços, f. 100. c. 2. Vinosso linage de viduño que da mucho vino, f. 23. c. 4. ¶ Virgilio declarado

en el numero de las vezes que se ha de arar el campo, f. 4. c. 1. Y donde trata de la persona del que ara, c. 3. y f. 59. c. 3.

Virtud de engendrar las castañas la gatan, y fadas mucho, f. 22. c. 2.

Viruelas para los que las tienen las granadas azedas, f. 80. c. 1. Viscosidades, vean viscosidades.

Vista las almendras la conforran, f. 66. c. 3. Y las vuillas del enebro, f. 90. c. 1. Y la goma de las ciruelas, f. 75. c. 2. Y los nabos maravillosamente, f. 123. c. 2. El comer carne de cabra la abiuã mucho, y suhiel, y porque, f. 149. c. 1. Aclaran la vista la goma del cerezo, f. 71. c. 1. El apio, f. 110. c. 1. El cumo de los axenços beuido, c. 2. Las berças, f. 114. c. 2. La agua de cebollas, f. 116. c. 1. El hinojo, f. 118. c. 1. La mostaza, f. 120. c. 2. El agua rosada, f. 128. c. 1. La miel, f. 141. c. 4. La clara del hueno, f. 155. c. 3. Dañan la y la acortan las berças, f. 114. c. 1. Las lechugas, f. 119. c. 4. Los rañanos, f. 126. c. 1. V. ojos.

Vomitos el anis los repota, f. 20. c. 4. El vinagre puesto en las narizes, f. 47. c. 4. Y mas el rolado, f. 128. c. 1. Con lo azedo de las limas, f. 89. c. 2. El arrayan, f. 69. c. 2. Las castañas, f. 73. c. 3. Las hojas del freno, f. 78. c. 2. La flor de las granadas, f. 79. c. 4. y f. 89. c. 1. Los membrillos y su azeyte, f. 85. c. 1. al fin. Las mãcanas q maduran en inuierno, f. 87. c. 2. La goma del enebro, y bisma echa de ella, f. 90. c. 2. Los perueranos, f. 100. c. 3. Los axenços, c. 2. El culátro, f. 117. c. 4. Las cabequelas de las rosas, f. 128. c. 1. El açucar rosado, c. 2. El electuario de flor de romero, f. 129. c. 2. La miel hecha con flor de romero, f. 129. c. 4. El azeyte d' yerua buena, y su salsa, f. 132. c. 3.

Vomitiuo para lançar flema y colera de cumo de berças, f. 114. c. 1.

X

Xaqueca el azeyte de las pepitas de los piiscos le es bueno, f. 77. c. 2. El azeyte de laurel, f. 84. c. 1. El aleda de las abejas, f. 142. c. 2. ¶ Xarayz, es lo mismo q lagar, f. 41. c. 4.

Z

Zamboas, V. A zamboas, y V. Narajos. Zanganos entre las abejas que son, y de que sirven, f. 139. c. 1. y 2. y f. 140. c. 1. De q se engédran, c. 2. Y como se mata, f. 141. c. 1. Zephiro es viento d' Poniente, f. 92. c. 1.

Fin de la tabla

AGRICVLTURA
DE IARDINES, QVE TRA-
TA DE LA MANERA QVE SE
HAN DE CRIAR, GOVERNAR, Y CON-
seruar las plantas, y todas las demas cosas
que para esto se requieren.

COMPVESTA POR GREGORIO DE
los Rios, criado de su Magestad.

DIRIGIDA AL REY DON PHELIPE
nuestro señor.



Año

1604.

CON LICENCIA.

Impressa en Caragoça: Por Carlos de Lauayen, y Iuan
de Larumbe.

A costa de Hernando de Espinal mercader de libros.

SONETO.

*Si vn ramillete de diuersas flores
Tanto se estima por su vista herfoma,
Y por la mezcla suave y amorosa
De celestes finisimos olores.
Si alegra el variar de sus colores
En muestra natural, o artificiosa,
Y causa por su obra milagrosa
Dar al que le criò justos loores:
Asi se estima, o Rios la abundancia
Con que creceys tan dulce Agricultura,
Despues del autor Dios, q̄ os dio el talẽto.
Las flores cobraran mayor fragancia,
Y con nueno color, nueno hermosura,
Leuantando a loar el pensamiento.*

Oçtauas en loor del Autor.

ASSI como de Rios caudalosos
Procede la sustancia de las plãtas,
Que con cursos amenos y abundosos
Vemos viuificar tales y tantas:
Asi contus preceptos prouechosos
No menos que las aguas las leuanta
Rios, y las que apenas se conocen

DEDICACION.

SEÑOR.

Falta de consideracion (por ventura) atribuy-
ra el que me viere ofrecer a tan grande Ma-
gestad, don de tan poco momento: pero si su
piessẽ la voluntad q̄ me mueue tan desseosa
de emplear mis fuerças corporales, y del entẽ
dimiẽto en seruicio de V.M. ya podria ser me disculpasse en
alguna manera. En la mas humilde q̄ puedo suplico a V.M.
se sirua de no despreciar mi blanquilla, pues no fuera (a mi
parecer) cosa justa, q̄ siẽdo yo criado de su Real casa, saliera
della la dedicacion deste mi trabajo, aunque tan pequeño.

B. a V.M.C. las manos, su humilde criado,

Gregorio de los Rios.

Hazes que se conozcan y se gozen.

Estẽ en obligacion naturaleza,
Pues con tu sciencia ayudas a su intẽto,
Haziendo que de flores la belleza
Tẽga de oy mas por ella nueno aumẽto
Con que alcanças la pena y la tristeza
De la imaginacion y pensamiento,
Siendo cierto que quitan mil dolores
Del alma, los lardines con sus flores.

Y que de Filomena dezir quiero,
Llamado Ruy señor mas comunmente?
Que al mas rustico, toscos y mas grofeto
Haze de su piquillo estar pendiente:
Quando alegre, gozoso y plazentero
Suelta de dulce musica el corriente;
Cuya conseruacion, regalo, y cria
En tu insigne tratado bien se guia.

Celebremos buen Rios tu artificio
Pues del se hã de seguir prouechos tales,
Virtud de ocupacion, contraria al vicio,
Y el prouocar tras esto a los mortales:
A que (considerando el beneficio
Venido de influencias celestiales)
Alaben con deuido hazimiento
De gracias, al Señor del firmamento.



AGRICULTURA DE IARDINES, QUE TRA-

TA DE LA MANERA QUE SE HAN DE CRIAR, GOVERNAR, Y CONSERVAR LAS PLANTAS: Y TODAS

las demas cosas que para esto se requieren,
dando a cada vna su punto.



DOR Ser tan agradable y
prouechoso el exercicio
y entretenimiento de los
jardines, he querido ha-
zer este tratado dellos:
el qual no solamẽte cre-
fera luz y prouecho pa-
ra los Iardineros, pero
tambien para los dueños
de los jardines, en todos estados de gentes,
así Cavalleros, como Principes, Reyes, o Em-
peradores: y para Religiosos es honesto y
loable, quando despues de cumplir con sus
obligaciones, ocupan la vista en aquella her-
mosura y variedad de flores y verduras: con
lo qual y con la suauidad de sus olores, leuan-
tan el espiritu en gloria y alabanza de su Cria-
dor, que tan agradables cosas cria para el serui-
cio y regalo de los hombres, conforme a aquel
prouerbio que dize: *Todo fue criado para el hom-
bre, y el hombre para Dios.* Y así nadie se deue
despreciar de entender y saber esto. Porque
no hallo otro regalo mejor, y sin ofensa de
Dios, y del proximo, como es este, que aparta
de murmuraciones, juegos, y otros vicios, que
destruyen a los hombres. Y se esto porque en
mi niñez ha sido, y es ahora este exercicio mu-
cha parte para desuiarme de dañosas oca-
siones: porque luego como venia del estudio, me
entraua a vn jardin, y allí cultiuaua las plãtas,
y hazia diuersas pruenas, hasta que sabia lo q̄
conuenia a cada planta. Y si se dixere, que a
vn Clerigo como yo, o Religioso, o Principe,
Rey, o Emperador, no es permitido este exer-
cicio: Se responde, que por ser tan bueno, lo
vsaron personas tan graues, y cuyos exemplos
tenemos en todos los estados, y solo dire los
mas principales. Porque entre los Emperado-
res se cuẽta de Oton, que se retirò del gouier-

no de su Imperio, y se ocupaua en ingerir ar-
boles, y quiso saber cultiuarlos, y gouernar
las plantas. Y el Emperador Diocleciano fue
así mismo tan aficionado a jardines, q̄ dexò
el Imperio, y se retirò a vn jardin a cultiuar
plantas: de lo qual gustaua tanto, que por ello
dexò el gouerno de su Monarquia. Y en esto
se conoce mas la excelencia deste tan virtu-
oso exercicio; pues aun cõ ser estos dos Empe-
radores Gentiles, y sin lumbrẽ de Fè Christia-
na, fue parte para los apartar de otros deley-
tes viciosos, ocupados en la contemplaciõ del
Criador de aquellos. Y de Santos muchos exẽ-
plos ha auido, como de S. Geronimo, que des-
pues de auer cumplido con lo tocante a su mi-
nisterio, se yua a vn jardin a cultiuar plan-
tas, y allí alabaua a Dios, y le daua gracias
por las mercedes que en todo le hazia, contẽ-
plando que cria tan hermosas plantas, y tan
olorosas flores, para regalo de los hombres.
Pues de aqui se saca, que si tan grandes y gra-
ues personages lo hã exercitado, y los Santos
en sus tiempos lo aprouaron y vsaron, digna
cosa es que qualquier genero de gente esti-
me ocuparse en este loable exercicio, constan-
do de lo dicho ser muy vtil y prouechoso, así
para los cuerpos, como para las almas: porque
como arriba se dize, aparta los hombres de to-
dos los vicios. Y así por estas razones y otras
muchas he querido tomar este trabajo, para
que todos se aprouechen del, y se sepan y en-
tiendan todas las maneras de plantas comu-
nes que se ponen en los jardines, no metiendo
me en las medicinales, sino en aquellas que tie-
nen buena flor y vista: porque en los jardines
por ser pequeños, no se requieren plantas me-
dicinales, porque no los ahoguen, sino las de
flores agradables a la vista. Y quando se quise-
ren tener medicinales, se ha de hazer vn rejar-
din

din para tenerlas, y así no tratarse dellas, sino de las que comunmente requieren los jardines: y no de las propiedades dellas, porque esto se queda y toca a los Herbolarios. Y teniéndose consideración a los que han escrito de Agricultura y naturaleza y propiedad de los arboles y yeruas, jamas han tocado este particular de la población de los jardines, ni de la conservación de las plantas y verduras que en ellos se ponen; podrá decir con razón, ser yo el primero que escriue esta materia: y por esta razón muy excusado y disculpado en lo que aquí faltare. Deuiendose dar credito en lo que por experiencia he descubierto: pues atento que no ay quien aya tratado esta materia conforme a las circunstancias desta constelacion, no se puede prouar con autoridades de otros. Lo qual ha sido causa de auer tomado mucho trabajo en esto, aueriguandolo todo por experiencias con mucho cuydado y diligencia. Y todo lo doy por bien empleado, pues de estos jardines y florestas, de mas del regalo de los hombres, ha de resultar lo mas principal, que es el dar continuamente gracias a Dios nuestro Señor, que con su diuina prouidencia las cria.

Lo que ha de hazer el dueño del Iardin.

QUIEN quisiere tener jardin, ha de ser muy aficionado a el: y no solamente aficionado, pero ha de procurar saber y entender todas las cosas que son necesarias en el: porque si no las entiende, podranle engañar a cada passo los jardineros: para lo qual ha de leer muchas vezes este libro, lo vno para que aprenda, y lo otro para no ser engañado: porque le diran los jardineros, y los que entran a ver el jardin, muchas traças, y a todos ha de oyr: y mirando lo que aqui se adierte, entienda lo que mas conuenga, que al fin es lo mas cierto: porque sepa que el jardin es como el pobre que estaua a la puerta de la yglesia con dolor de muelas, y cada vno que entraba daua su remedio: y así le daran todos los que entraren a verlo, remedios para que corte y plante: y lo mas seguro es hazer orejas de mercader, perseverando mucho en la obra que començare, conforme a lo aqui contenido: porque ay muchos que comiençan a hazer jardines, y gastar en ellos, y luego se cansan, y se pierden como los dexan de la mano. Y para yr bien, han de procurar tener jardinero proprio: porque de mas del buen gouier no del jardin, se euitara vn daño notable, que los jardineros alquilados suelen hazer, que es, echar ojo a las buenas plantas y mas seguras, y se las lleuan para que se las pague: y quando el dueño las echa menos, le haze pago con decir, que no prendieron, y que las echo a mal. Y

así conuene que le tenga proprio y muy cuydado: porque así como los niños en dexandolos de limpiar, crian sarna y queretas, de la misma manera los jardines, si no los limpian cada dia, crian yeruas malas, que ahogan a las buenas. Y si dixere el jardinero que no ay que hazer en el, ha de mandar que de vna buelta por el a la mañana, y otra a la tarde, y esto es en inuerno quando los grandes yelos, por que en los demas tiempos siempre ay que hazer en ellos. En verano quando los grandes calores, se puede andar en ellos desde las tres de la mañana, hasta las nueve del dia: y desde las quatro de la tarde, hasta despues de noche, que este es su proprio tiempo de andar en ellos. Y si a caso al jardinero no le tuieren en casa por ser el jardin pequeño, quando le viniere a adereçar, o a regar, andenle mirando a las manos, porque los ojos se les van tras la buena planta, y procuran llevarla, como arriba se adierte: y mas es la pesadumbre que se recibe, que lo que ella vale: aunque tambien ay algunas de precio: y para euitar todo esto, se podra tener vn jardinero entre dos dueños de jardines pequeños, porque estando a su cargo, procurara tenerlos siempre luzidos y de buen ser. Tambien adierte, que es proprio y aun necesario de jardineros, darse vnos a otros plantas: pero quando los jardineros son propios, todo aquello es en beneficio y prouecho del jardin: mas el que es jornalero procura robarle. Y así de mas de lo dicho lo suele echar a perder sin saber lo que haze, porque como no conoce el jardin, ni lo ha plantado de su mano, algunas vezes suele cortar y arrancar cosas que no conoce, y otras que estan debaxo de tierra que no las ha visto: porque como los jardines se adereçan en inuerno, estan muchas plantas debaxo de tierra, y el que no las plantó, caua, y echalas a mal. Y no ha de ser así, sino como el que poda la viña que es suya, que procura quando la poda dar vna y dos bueltas a la cepa, para ver los farrimientos que ha de cortar, y los que ha de dexar. Y mucho mas cuydado se ha de tener en las plantas, que al fin son mas delicadas: y en tal caso el dueño del jardin asista con el jardinero, diziendole, y mostrandole en que partes estan las plantas debaxo de tierra, por que no se diga por el: *¿Onde no esta su dueño, allí está su dueño.* Tambien importa mucho conformarse con el jardinero en todo lo que se huuiere de hazer, y traçar, y cortar: porque de otra manera perderian mucho las plantas, pues el jardinero sabe lo que es mejor, y a el se ha de echar la culpa, quando en algo faltasse: y esto le hara considerarlo bien, y procurar acertar en todo. A los quales conuene tenerlos siempre contentos, y proueydos de lo que toca al jardin, y para sus personas, porque si no se lo dan, son como los Judescos, que acuden a donde mejor los tratan: y esto seria en grandissimo daño del jardin. Tambien se ha de procurar que el jar-

el jardinero sepa mas de gouerno y de plantas, que de traças: por que traçadores ay muchos, y sabiendo traçar, dicen que son jardineros: pues poco importa que sepa hazer lazos, si no saben gouernarlos, y las demas plantas que mas importa el gouernar, que el traçar: y yo he visto muchos grandes traçadores, que por no saber gouernar las plantas, se les pierden.

Lo que el Iardinero deue hazer.

EL jardinero ha de tener grandissima cuenta con su jardin, y no le bastara tener mucha suficiencia, si juntamente no tiene aficion, por que sin ella no podra hazer tanta suficiencia, como forçosamente requiere, segun que en el capitulo antes deste queda aduertido. Preciese de su oficio, y procure que nadie le haga ventaja: y desta manera sabra mucho, y acertara en todo. Para lo qual se deue aprouerchar de juntarse con quien tenga mas experiencia que el, y hazer la prouea en dos, o tres plantas de quitarles el agua, o darle: y entonces vera lo que requiere la planta. No sea inclinado a estercolar, que por ser las plantas muy delicadas, no lo requieren. Sea muy herbolario en saber conouer las yeruas, verduras, y plantas que se ponen en los jardines, que las plantas serán hasta dozientas: no metiéndose en saber muchas de las medicinales, que aquellas se quedan para los boticarios. Bien es que sepa gouernar qualquiera planta que le dieren, mas no de manera que se distraiga y de fámora las que toca a los jardines. Guarde semillas para sembrar. Mire muchas vezes las plantas, porque si tiene color amarilla, es señal de tener mucha agua. La planta siempre ha de estar con deseo de agua, porque aquella falta tiene facil remedio. Sepa hazer buenos ramilletes. Que este el jardin muy limpio, así de yeruas blancas, como de vascosidades. Procure traer yeruas de todas partes para su jardin, y si supiere de alguna buena planta, procurela. No le descuide en el verano quando los grandes calores, de regar el jardin, procurando que no tenga demasiada agua, y que no le falte. Aderece la fuente, o noria por la Primavera, porque no se le quiebre la foga, o caños en el Verano, porque si le falta el agua quando los grandes calores, y el jardin tiene estiercol, abrasaranse las plantas. Y así conuene que siempre vele, y no se descuide en esto, ni en otra cosa alguna de las que aqui se adierten.

Lo que requiere el Iardin.

QUANTO a lo primero, el jardin ha de ser bien quadrado, para que los quadros salgan iguales, y las calles derechas. El sitio sea donde aya buena tierra y buena agua, y no sea salobre, que si el agua es mala, no tendran jardin. Las calles esten con arena y no empedradas, porque se crian entre las piedras muchas yeruas y es menester cada credo andar desempedrando para quitarlas, y para passar plantas por las calles, como son jazmines

o parras, si las quiere echar por debaxo de cabeza y atrauestarlas, es menester desempedrar: lo qual es vn estoruo manifiesto: y así de mas de esto las calles empedradas no parecen tan bien como con arena. Las paredes del jardin esten media vara fuera de tierra de calicanto: porque si son de tierra y las arriatas se riegan, vanse desmoronando, y caense muy presto: y si son de calicanto, quanto mas se riegan mas fuertes estan. En el jardin no planté arboles de fruta, porque ya no sería jardin, sino huerto, o granja: y los jardines no requieren sino arboles de flores que tengan olor y vista: y así de los de fruta se pueden plantar, Naranjos, Granados, Mançanos enanos, y Membrillos: por que los demas es cosa grossera, y así dañosa, porque destruye las plantas con la sombra, y les lleuan toda la virtud de la tierra, y por estas causas se suelen perder muchas plantas. Quando se plantaren arboles de flores, han de eleuarse arriba podandolos por baxo: porque desocupen el jardin, y no hagan sombra: y si es chico, no hagan lazos, por que quitan anchura y poca agua, y las plantas mucha: y el chico es bien que se ocupe de flores, y si fuere nauo, no requiere estiercol hasta los quatro años: porque la tierra tiene fuerza de mas, y dándole mas calor pierdense muchas plantas: y quando se le echare estiercol, sea de tierra muy podrida. Y quando el jardin fuere de seis, o ocho años, se le puede echar vn poco de estiercol. Rieguse por la tarde, o por la mañana, de manera que las plantas no reciban daño: y no se han de regar por encima, sino por el pie, porque regandose por arriba se secan las hojas y se dañan, y aun entonces el sol les haze perjuizio. En las paredes se platen jazmines, no yedra, ni rosales, ni parras: por que el tal (como arriba se dice) es mas proprio para granja. Y quando se tratare dello se dira lo que conuenga. No se hagan encañados, ni espaldares, hasta que se puedan cubrir de los ramos de los jazmines, o de otras plantas con uicertes por que parecen mal, y se pudren primero que la planta pueda cubrirlos, y así es mejor tenerla criada, para que luego haga su labor. Aderecese el jardin a mediado Octubre o al fin del, segun el tiempo que hiziere, o por Março, poco mas, o menos. Las plantas secas se limpian por Setiembre. Y este siempre con llaua el jardin, guardado de pagos y de mugeres: porque no ay langosta ni oruga mas mala para el jardin, que son estas. A la puerta del jardin se ponga este retulo: *Para ver, y no cortar, se da licencia.*

Para sembrar semillas, y saber otras dificultades muy importantes.

LAS semillas se siembran en creciente de Março. Algunas dellas es bueno sembrarlas en retulos, y despues trasponerlas en los quadros quando esten para ello. Si las sembrá en las heras, o quadros, la babosilla las roza, que como estan tiernas no las dexa salir. Siem

brense adonde en saliendo el sol les de: porque el sol de la mañana les haze mucho procho, que como quedá de la noche resfriadas y ataridas, han menester calor. Rieguense con agua que no esté muy fria, porq̄ como estan chiquitas y tiernas, las penetra, y no medrá. Riegué se con sol, q̄ crecieran mucho, y toda pláta chiquita requiere esto: lo qual es al contrario quádo las plantas son grandes, como se dize arriba en lo que requiere el jardin. Tambien se siembran en principio de Setiembre, y estas tales vienen a llevar flor al otro Setiembre parte dellas, y algunas a la Primavera, segú q̄ es cada vna. Otras ay que lleuan flor por Mayo, y si las siembran por Março, lleuan al Setiembre, que son la escobilla y espuela caullera, y otras muchas; y estas quando lleuan por Mayo está sembradas por Setiembre. Quiero dezir, que luego como cae la semilla nace, y así pasan todo el invierno; nacidas desta manera echan ala Primavera, y de la otra al Setiembre. Yo hallo q̄ en tierras frias es mejor sembrar en Abril, porque con la calor a dos dias luego sale, y aun son mejores que las de Março, que estas tales estan empedernidas y encogidas cō el frio, que nunca acaban de salir. Tãbien se pueden sembrar hasta fin de Mayo. Y las que forçosamente se quieren sembrar en Março, y en Abril son las siguientes. Alhabaca, Ajedrea, Habas de las Indias, Bredos, Campanillas azules, Cardaca menor, Cidronela, Clauelas de las Indias, Coloquintidas, Estramonica, Gigantas, Zerofolium, Mexicanas, Papagayos, Pomates, Penachos, Pimientos, Bescicos de monja, y todas las demas que se acaban por la Otoñada. Estas quieren criarse cō mucha agua y estiercol. Y toda planta que se siembra en estos dos meses, y acaba como esta dicho, requiere criarla de presto para que lleue flor. Quando hiziere tiempo humedo se traspongan, y si huuiere soles, tapen las con vnas texas, o hojas, y rieguense cada tarde, y esten tapadas miẽtras el sol durare, y a la tarde las descubran: esto se haga quatro, o seys dias hasta que ayã casi prẽdido. Quanto al regar no ay medida de quantas vezes aya de ser respeto de lo que llueue; y así muchas vezes no es menester regarlas. Y para esto se ha de cabar vn poco la tierra, y si mostrare humedad, aunque este seca por encima, no se riegue, porque se aguçaran las plantas, antes se ha de yr con letura de darles el agua con desseo. Aduertase si el jardin esta baxo, o si tiene arboles, o cascas que le quiten el sol, y que horas tiene de sol, y midase el agua conforme a la sombra q̄ tuuiere. Mirese mucho que color tienẽ las plantas, que si estan amarillas, se van perdiendo, y es señal de mucha agua; y en tal caso es el remedio quitar se la para que bueluan en su ser: y desde mediado Agosto se la vayan quitando poco a poco, lo vno porque granen las que han de granar: y lo otro para que se recojan las demas y se reparen, y no entren aguarçadas en el invierno:

porque si lo entran, todas se yelan. Y aunque es verdad, que ay muy pocas plantas q̄ se yelen, pero las que se yelan les sucede de entrar tiernas y sin fuerça por el mucho vicio q̄ han tenido con el agua en Verano: y si estan enxutas, tienen fuerça para passar el invierno. En lo q̄ toca al motilar los lazos, y otras plantas, se dize, que en Junio, Julio, y Agosto, no se requieren cortar: porque como haze tan grandes calores, por la cortadura se dañan, y aun se suelen secar. Lo que han de hazer, es, motilarlos al fin de Mayo, y lo que despues crecieren no importa que passe con ello, que es capa para defenderse de las grandes calores: y si alguno tuuiere en estos tres meses necesidad de motilar se, porque da en semilla, motilese muy alto, y no quede perficionado: y si quedare, cubranle cinco, o seys dias con vn toldo: y en tal caso se ha de motilar por la tarde porque reciba el fresco de la noche, y no por la mañana, q̄ acude luego el sol, y le daña como esta dicho. De la misma manera se requiere guardar del frio desde principio de Nouiembre, que es necessario que queden con capa para poder sufrir los yelos hasta Março. Los tiestos que estuuieren en el jardin procuren que sean de la boca ancha para que se puedan aprouechar las plantas que estuuieren en ellos, porq̄ si son chicas, y quierẽ sacar vn Clauel, o vna Mejorana para tornarla a hundir, no se puede sacar con su tierra por ser la boca tan chica, y es muy gran falta. Y quando la planta estuuiere vn poco cayda a zia el sol por que la trae a zia si, ha se de boluer el tiesto a la contra, que el sol la yra ende reçando, y si alguna parte estuuiere falto y no tan acopado, se ha de boluer al sol la parte dō de tuuiere la falta para que crezca mejor. En Junio, Julio, y Agosto, no se mulla la tierra, ni los tiestos, porque el calor es muy grande, y suele dañar las plantas: y por el contrario en Diciembre, Enero, y Hebrero, porq̄ los frios las maltratan, tampoco se ha de mullir la tierra. Quando se cortaren flores sea por la mañana, que entonces tienẽ olor, y el dia que haze nublado, o llueue, no tienen casi olor por causa del frio: y como fueren cortando flores vayan las entresacando de manera, que se disimule mejor la falta dellas. Las plantas reciben mucha fuerça, y se conseruan mejor cortandoles las flores, porq̄ si no se las cortassen, arrojarian con tanta pujança, que no les quedaria vigor ni virtud para otro año, o darian en grana y se perderian. Quando está puestas en barro o vidrios, ora sean flores de por si, o ramilletes, no les muden el agua, porque se perderan mas presto. Rehinchau los vasos de manera, que no se salga gota de agua, que si se sale, tanto es como si la mudassen: porq̄ aquella agua ha recebido virtud de las flores, y así las sustenta mejor; y si se la echan fresca, no tiene aq̄lla virtud. Y así se vera por esperiencia que la Alhabaca se cria en vna redoma de agua, y se haze vn pie muy grande sola con agua. Y quãdo

rehin-

rehinchen la redoma, tengan cuenta no rebolse por cima, porque luego se pierde. Y así de aqui se infiere, que es bueno no mudar el agua. Bien es verdad, que si no la mudan, huele mal: mas si esta queda, no se echa de ver. No cortẽ las mugeres flores si estuuieren con su costumbre, porque lo abrasan todo, aũque muchas ay que no, que esto va en la cõplexion de cada vna. De todas maneras he hecho experiencia, vnas que no las dañan, y otras que del todo dexan la planta abrafada.

Muchas diferencias ay en nombrar las plantas, y causalo la diversidad de naciones, que cada vna de por si tiene su nombre: y mucho mas los Españoles, que en Seuilla las llaman de vna manera, en Madrid de otra, en Castilla la Vieja diferentemente, y en Valencia diferencian tambien. Y por esta causa las nombrare por los nombres comunes q̄ todos los jardineros saben, y ellos como modernos les han puesto: porque si las nombrasse como las pone Matiolo, y las demas Herbarios, diran que no las conocen, ni tales plantas han visto, que ellos no saben la tin para poderlas conocer por la orden de los Herbarios: y por estas causas las pongo y nombra por esta orden, para que todos lo entiendan y se aprouechen dellas.

Orden de criar y conseruar plátas de yeruas y flores, acomodadas para adornar y hermohear jardines.

Alhabaca, ay siete maneras, la comũ, Li moncela: la q̄ huele a hinojo, la gruesa, que llaman la Romana, la blanca, y la morena, que lleva la flor morada, y la mas menuda de todas. Estas y las demas plantas se hallaran donde se trata del sembrar, en el tiempo que quierẽ sembrarte. Trasponese cada pie de por si, poniendo en cada tiesto vno, o tres en triangulo, y quatro en cruz, y vno en medio q̄ hazen cinco. Quiere regarse al medio dia cō el gran calor y sol, porq̄ se cria de presto: lo qual no requieren las demas plantas, como se dize arriba: sacando las que son chicas, que estas (como tambien queda dicho) quierense criar con calor. Rieguense con agua de carne, o corriente, o llouediza; y algunas vezes es bien echarle algun poco de gallinaza deshecha, que con esto crecen muchos. Trasquienla por cima porque no grane, y tambien porque acope: y quando estuuiere criada apartenla del sol, porque no granen, y duren mas. Y las que quisieren dexar para simiente, no las despunten ni trasquien, ni las quiten del sol, que es quitarles la simiente: y en viniendo el mes de Agosto, vayanles quitando el agua poco a poco, para que se recojan y espiguen mas presto. La tierra ha de ser puro estiercol, y regarlas muy amenudo, su hoja huele, perecen por la Otoñada. Alelites, ay siete colores, son tan delicados, que en tierras frias se yelan presto. Para saber-

los gouernar se ha de aduertir, que si estan sembrados por Março, o Hebrero, se trasponen por Mayo: y si está sembrados por Setiembre, se trasponen por Março, o Abril: y a los vnos, ni a los otros no se les ha de dexar llevar flor aquel verano, porque vengan a la Primavera con mas fuerça, y tengan mas rama para poder guardar del yelo. Es bueno trasponerlos por estos tiempos, porque passe el Verano por ellos: porque si los trasponen en Setiembre, viene luego el frio y los yela, lo vno porque no estan bien arraygados en la tierra, y lo otro porque no tienen tiempo para criar rama para cubrirse. Y así de estos tales muy pocos suelen quedar, y quando quedan son en los jardines nuevos, porque la tierra tiene mas calor, y esta mas holgada: y esto es mucha parte para sustentarlos que puedan passar el Inuierno, y tambien quãdo estan criados de sequera que estan en xutos, suelen passar el Inuierno. Y a lo vitimo lo mas seguro es trasponerlos en la Primavera, como esta dicho. Su flor no dura mas de vn año: y aunque es verdad que lleuan dos años, pero la flor del segundo año yn vale nada, y se secan teniẽdola, y es porque ya no tienen fuerça para poder sustentarla: y por esta causa sera necesario trasponerlos y sembrarlos cada año. Y porque pareciera imposible hazerse así si se han de trasponer por Mayo, Abril, o Março, pues los otros estan entonces grandes y con su flor, y que no aura lugar hasta que arranquen para poderlos trasponer. Lo que se ha de hazer es, que entre los grandes se traspongan los chicos, y por san Iuan arrancar los grandes, y que daran los chicos desocupados para poder medrar de alli adelante: y esto se haze porque por san Iuan haze mucho sol, y si entonces se traspusiesen, no prenderian, y desta manera prenden muchos, que aunque estan chicos, basta que esten presos, que tiempo les queda para poder medrar de alli a la Primavera. Su flor dura desde Março hasta san Iuan, trasquilado aquellas vaynillas en que lleuan la simiente, que lo que ha de llevar de semilla tornan a cargar de flor. Guarden quatro, o seys de los mejores cada vno de su color para simiente: y estos no los trasquien porque granen mejor, que en estos aura demasiados para dar y sembrar. En el Agosto, y Setiembre les den poca agua, porque no entrẽ tiernos en el Inuierno que se elaran. Los Alelites siluestres tienen su flor morada, nacen en las laderas del campo. Duran mucho, son muy desmedrados, y la flor muy ruyn. Si la cortan de dia, no huele: y si de noche, huele muy bien; y ha de ser desde las diez de la noche adelante. Todos los de colores y estos suelen criar vnas orugas en las hojas, quitenselas porque no pearezcan. Si quieren que parezcan bien, cojan la semilla de cada color de por si, y siembrenla cada vna diuida con su retulo, que diga la color que es: y quando los traspongan, vayan poniendo las colores por su orden, de manera que este vna color tras otra: y desta manera vienen a

nen a parecer en el jardín muy bien, que como los colores estan entretexidas, parecen librea de juego de cañas. Los amarillos duran tres y quatro años, y de stos por marauilla se yelan. Y si estuieren muy altos, echarlos de cabeça, y no se claran: porque como tienen tuetano, los traspassa el yelo, y por allí se pierden. Los blancos y amarillos huelen, y los siluestres si los cortan de noche.

Acianos tienē tres nombres, Acianos, Estrellamar, y Escobilla, ay azules, blancos, morados, y leonados. Estos pocas vezes se siembrā, y como se cae la semilla, a la entrada del Inuierno nace. Quando quisieren coger su simiente, ha de ser entrecuerde, porque si aguardan a que se seque, no la hallaran, que salta y se cae muy presto. Si se siembran por la Primavera quando los grandes estan cō su flor, vienen a llevar por Agosto, o Setiembre. No huelen su flor. Perece su rayz por Junio, y quieren mucha agua.

Albahaquilla del Rio, es la que llaman el Calamento: algunos la llaman la Paletaria, y no porque lo es: porque la Paletaria no huele: y lavna nace en riberas, y la Paletaria en muros. Destas se suelen hazer muy lindos tiestos acopados. Su rayz dura mucho. Tiene simiente. Su flor es muy ruyn. La hoja huele, y quiere poca agua.

Açucenas, ay tres maneras dellas, blancas, coloradas, y naranjadas, las dos que son de cebolla quieren poca agua, y las naranjadas mucha, y estas tienen rayz y no cebolla. Las de cebolla si les dan mucha agua dan en vicio, y echan muchos cogollos: no llevan flor, y otras vezes se ponen amarillas con la mucha agua. Plantense adonde reciban poca agua. Las de cebolla se plantan deshaziendola, cada casquito de por si criara vna cebolla. La naranjada como es de rayz, cunde mucho: su flor desta, no dura mas de aquel dia, pero echa muchas flores, y es muy vistosa. Las dos dichas crian muchas hojas a rayz de la tierra, quitenselas para que suban los cogollos, y tomen mas fuerza para llevar flor, y tambien porque no crien debaxo de si babosilla, y caracoles, y otras sabandijas, que destruyen todas las plantas que se traspusieren: las flores destas se corten en estando abotonadas para salir, que despues salen en el agua. Duran mucho: su flor de las blancas huele, aunque a algunos da fastidio. La amarilla no huele, ni la colorada. Esta amarilla quiere mucha agua.

Angelica, es de la misma manera que el Peregil Macedonico, dura tres y quatro años, lleva simiente, su rayz es cosa muy prouada contra la peste, trayendola consigo, su hoja y flor huele. Quiere poca agua.

Alquimilla, y por otro nombre Piedeleon, planta para las mugeres: lleva simiente, la rayz cunde mucho, su flor es muy ruyn y no huele, y quiere poca agua.

Amaro, que tambien se llama yerua de san

Iuan, lleva la flor como Salsia, y la hoja como Gordolobo. Tiene simiente, la rayz dura tres y quatro años. Tambien tiene otros nombres, y estos dos son mas vsados, su flor no huele, y quiere poca agua.

Almoradux, y por otro nombre Sandalos, su rayz, hoja, y color, y flores, lo tiene todo como la yerua buena. Para tiestos es buena, de rama prende, y de rayz cunde como Grama. Ha de mudar de dos a dos años, porque no se pierda, cortando las rayzes viejas quando lo trasplantaren. Traspúntelo en el Verano dos, o tres vezes, porque este fresco yacopado, su hoja huele, y quiere poca agua.

Axenos dulces y amargos, estos lleuā simiente, prenden de rama, y si los dexan llevar simiente se suelen perder. Los dulces en Inuierno estan debaxo de tierra. Quieren poca agua.

Azedras, estas sirven para ensalada. Tienen simiente. De rayz cunden mucho. Quieren mucha agua.

Altamisa la Real, y la comun: la grande que es la Real, se come. Quiere mucha agua.

Abas de las Indias, y por otro nombre Frisoles: ay las de muchas colores, siembranse en tiestos, porque si estan en baxo, los caracoles, y babosillas, las comen quando estan chicas y tiernas. Fencen por Agosto. Quieren mucha agua y estiercol.

Azabar brauo, este es como los Lupulos que van subiendo y enramando, y en el Inuierno se sunen debaxo de tierra. Su rayz dura mucho, tiene simiente. Su flor es blanca, y tiene olor. Quiere mucha agua.

Anormio, es vna cebolla, y lleva vn as por retas mas anchas q̄ el Nancifo. En algunas partes no lleva, y caualo la mucha agua. Su rayz dura mucho, su flor es vna campanilla blanca. Tiene olor. Lleva por Agosto. Tiene simiente, y quiere poca agua.

Arquilexius, su rayz dura mucho, su flor son vnos capullos que se bueluen colorados, y de dentro del vna Guinda en que esta la simiente, no huele, y quiere mucha agua.

BRedos, ay de tres maneras, vnos que llevan vnos penachos grandes, y otros el tronco colorado, y los demas vnas mayorquillas como carmesi, estos son los mejores. Perecen al principio de Nouiembre. Su flor no huele, y son aquellas mayorquillas. Tienen simiente, y quieren mucha agua.

Balsamina y Momordiga, que es vna misma planta, menor y mayor: su hoja es como de parra, aunque mas chica: lleva vnos melonzillos llenos de picos, y se bueluen colorados: dentro dellos esta la simiente. Echados estos melonzillos en vna redoma en azeyta, y poniendo la redoma al sol se haze el azeyte Balsamo. Su flor es muy ruyn, no tiene olor. Son buenos para enmarañar ventanas. Tiene simiente. Perecen por Nouiembre. Quieren mucha agua.

Baleriana

Baleriana la mas comun, y la Greca, y Siluestre. Su flor huele. De rayz cunde mucho, y quiere mucha agua.

Brufela mayor, y menor, que por otro nombre la llaman la yerua Donzella: la menor es buena para lazos, y la mayor para orlas: prende de rama: de rayz prende como Grama: su flor es azul. No huele, y quiere mucha agua.

Bioletas, ay quatro maneras, azules, moradas, blancas, sencillas, y debles: son buenas para orlas y lazos, aunque malas para jardín, porque erian debaxo de si muchas cochinitas y babosillas, y caracoles, que destruyen las plantas que se trasponen: apartenlas de los quadros porque no dañen a las demas estos animales. Su flor de las azules huele, tienen simiente. Su rayz dura mucho. Quieren poco fol, y mucha agua.

Beficos de monja, son buenos para enredar ventanas: su flor es vnos capullos muy delgados, y de dentro tienen la simiente, que es vna cuenta negra, y vn poquito della blanco. No tiene olor. Fenece por la Otoñada. Quiere mucha agua.

Biola marina es vna planta que lleva la hoja como vn coraçon. Su flor es amarilla. No huele. Tiene simiente. Perece por la Otoñada. Quiere mucha agua.

Brotano, Guardarropa, Pacencia, tiene estos tres nombres. Es bueno para lazos. Tiene simiente. De rama prende. De rayz cunde mucho, y quiere poca agua.

Berdolagas Romanas tienen la hoja muy ancha. Es buena para ensalada. Lleva simiente. Perece por Setiembre. Quiere mucha agua.

C

Claueles, ay los de muchas maneras, colorados, finos, encarnados, blancos, rajados: de los colorados Rebentones, y Imperiales. Todos se ponen de cogollo. Tienen simiente. No valen nada para sembrar, porque se conuierde como vna Clauellina de cinco hojas: y por esta razon forçosamente se han de poner de cogollo, para que salgan como el Clauel. Los mejores de todos son los Imperiales. La hoja tienen muy angosta, que parece ruyn Clauellina: llevan vna flor muy vistosa de muchas hojas y muy grande, finissima como carmesi escuro, y vnos remiendos rajados: los colorados que en medio de la flor tienen vn cuernezillo, son los mas finos: los otros colorados Rebentones tienen vna hoja muy ancha, y parecen buenos, y son valadies, llevan vnos cogollos, y vnos poca flor, y esta muy ruyn y rebentona. Quando estan chicos se conocen en los muchos cogollos que tienen, y el que es bueno lleva muy pocos cogollos y mucha flor: y los Rebentones muy poca flor, porque dan en vicio, echenlos del jardín, que ocupan y no llevan. Los blancos tie-

nen la hoja muy chica, y tira a blanca. Algunos los suelen inxerir en lirio, y salen medio azules. Los encarnados llevan muchos cogollos, y flor, y son mas tenidos por ser tardios. Su hoja es angosta. Duran todos, tres y quatro años, excepto los colorados finos, que no durā mas de dos, y el que llega a tres, ha de estar bien gouernado, y algunos no duran mas de vn año, que es la primer flor: caualo el arrojar muchos Claueles la primera vez. En acabando el de llevar su flor, en ninguna manera se corten las varas, porque se perdera. Algunos jardineros ignorantes se las cortan, y la razon que dan es, porque echen luego por baxo, y que si los cortan que tendran mas fuerza las rayzes para brotar: y tendrian razon si el tiempo les ayudasse. En Junio, Julio, ni Agosto, no se poda ningun arbol, ni viña, por ser el tiempo tan caluroso, que por la cortadura se dañaria. Y mucho mas delicado es el Clauel, q̄ como es caña, por la cortadura entra la calor y los dañan, y perecen los mas. Y si se dixere, que los que estan en tiestos se podran poner a la sombra, y los que estan plantados en los quadros tambien se podran cubrir. Se responde, que en qualquier parte que los pongan los dañan el calor, y aun algunas vezes se abuchornan mas presto, podiendolos a la sombra, porque no corre ayre, y el calor vsa de aquello que es natural en aquel tiempo de sugetar todas las plantas con su fuego. Lo que han de hazer es, cortarles las cabezillas, que propriamente se llaman los botones, que es donde llevan la simiente, porque no grane, no cortando los que faltan de echar, si a caso tuuiere algunos, y ponganle donde por la mañana le dē el Sol hasta las diez horas del dia, y se este con sus varas, que ellas bueluen como reciproco, con toda la virtud y verdor que tienen a sustentar a la rayz, y defienden el Sol que no le dañe, y los cogollos que echaren en las varas dexenselos hasta principio de Octubre, que es buen tiempo para descogollar y plantarlos. Los cogollos se quieren poner en el mes de Octubre, y en Nouiembre los mas tardios: y hanse de poner donde no vean Sol en todo el Inuierno, hasta que esten presos. Y en llegando este tiempo de ponerlos, corten las varas y los cogollos que estan nacidos en las coyunturas de ellos, vayanlos cortando por sus trechos, y dexen los mas baxos en el Clauel hasta seys, o ocho, y amugronense algunos, por que esten recogidos: no porque ellos haran rayzes, que jamas el Clauel, aunque este debaxo de tierra amugronado, haze rayz. Los cogollos se pongan en tiestos viejos, o medias tinajas, con muy buena tierra, que este apartado el vno del otro hasta seys, o ocho dedos, hasta tanto que prendan, que despues en estado presos se plantā cada cada vno de por si: y mazquēlos por baxo, y apretēlos mucho en la tierra. Algunos les ponē por debaxo granos de ceuada, y esto es falso, porq̄ la ceuada no los haze prender,

prender, antes es causa que no prendan, porque hazen muchas rayzes: y si prenden, no los dexa medrar. Y assi lo mejor es, ponerlos sin ella. Y aduertase, q quando yela mucho, se ahueca la tierra: y por esto quando tornare a hazer blã dura, los hã de tornar a apretar porq los ha echado fuera el yelo cõ la grãde fuerça q tiene. Otros les ponẽ clauos de especias para que huelan: y esto no es cierto, porque los que son finos naturales huelen a ellos, y no por ponerseles quando se plantã. Algunos son de opinion, que el cogollo estẽ al sol y se guarde del frio porque no se yele: y esto tampoco es necesario, porq jamas se yela, sino esq se huuiesse cortado de clauel que estuuiesse enfermo: y en tal caso lo estara tambien el en qualquier parte q lo plantaren, y solamẽte se hã de guardar del frio los que son viejos q han lleuado flor, y no tienen tanta fuerça para sustentarse: que los q son cogollos no solamẽte (como arriba se dize) no han de ver sol hasta q esten presos: pero han de estar adonde clare mas fuerte, que con aquella humedad prenden luego: y si los ponen adonde tengan sol y a lo abrigado, como ellos no tienen rayzes, y es vna caña, el sol y ayre los seca, y desta manera perecen: y poniendolos como aqui se adierte, casi ninguno se perdiera. En viniendo el mes de Março salen cõ sus cogollos, y el del medio, q es la guiza, se le corte para q cobren fuerça y echen por baxo, y no lleuen flor aquel año, y ya q quieren, sea vna varita paraver lo q son, y sea despues q ayã mostrado tres, o quatro cogollos por baxo. Traspongãse por Mayo, y si estuuieren en tiestos viejos, dexen secar la tierra vn poco porq no se desmorone, y saquenlos con vn cuchillo escar bãdo alderredor, para poderlos sacar con su cespẽd cada vno de por si, trasplantãndole en su tiesto: y si estã en el suelo, tomen vna azadilla o patilla de hierro, y saquenlo con su cespẽd, y pongãse de la misma manera que los demas: y rezien trasplantados esten sey s, o ocho dias a la sombra, porq el sol no los dañe. Algunos los trasponen por Setiembre y no aciertan: porque luego viene el Inuierno, y no pueden medrar, q hartotienen q sustentarse. Los que se trasponen por Mayo, han passado todo el Verano, y tienen fuerça para passar el Inuierno, y han criado cogollos para quedarles, y para trasponer, q se les puede descargar a algunos, y dexarles ocho o diez para que lleuen flor el año q viene. La tierra sea muy podrida, que no tenga señal de estiercol, porque se conuertie en lombrizes, y consumen al clauel. Y porque los gorriones suelen comer los cogollos nueuos y tiernos, se hã de tapar con vnã redes hasta que esten duros, y quando apedreare en el Verano, o Inuierno se han tambien de cobijar cõ estas redes, porq la piedra no los maltrate: y estas redes son a proposito porque no impide al sol, ni al agua. En el Verano se tengan adonde corra ayre, porque si estan a lo abrigado, se abochornan.

No se rieguen por cima, porque se dañan las hojas: y esto se ve claramente cõ los yelos del Inuierno, porq quando les da el sol sobre la escarchada, les quema las hojas. El agua se les dẽ templada.

Clauellinas tambien se ponen de cogollo, y de semilla degeneran casi la mitad, porque salen de cinco hojas: lo mas cierto es de cogollo, y se ponen conforme el Clauel en el mismo tiempo que es por Octubre, o lo mas tarde Nouiembre: no son tan delicadas como el Clauel. No tengan Clauellinas senzillas, que ocupan mucho, y la flor es muy ruyn. Tienen olor y simiente. El agua se les dẽ templada.

Clauelles de las Indias grandes, medianos, y menores. Estos son muy delicados quando chicos, lo vno por el frio, y lo otro por los cortones, cochinillas, y babosillas, que no estan acabados de trasponer quando los desfronchã por baxo. Y si los siembran temprano, se yelan. Hã de sembrar quinze dias mas tarde que las otras semillas, y sea en tiestos, porque no puedan subir los animalejos pequeños a comerlos. Traspongãse hasta vn palmo de grãdes, y mas si se pudiere, porque estẽ el tronco duro, q los cocos no los hallen tiernos: y desta manera no pereceran. Todos degeneran, quiero dezir, que salen senzillos muchos, y estos no sirven de nada: y demas desto si se ponen cien pies, quando bien salen son cinquenta: y por esta razon se han de poner muchos, porque quando salieren malos puedan quedar algunos buenos. Si los quisieren poner en tiestos, o en jardin por orden, para que todos salgan dobles, pongan en vn plantel muchos, y crienlos alli hasta que tengan vn boton o dos: de modo que se pueda conocer si es doble o senzillo, y vayanle abriendo vn poco, y el que es doble se conocera en las muchas hojas que mostrare, y el que fuere senzillo tẽdra vnõs picos, y estos se arranquen, para que los demas medren, y dexen secar la tierra vn poco porque no se desmorone, y tomen vna azada, o pala, y saquen cada vno con su cespẽd, y vayanlos trasponiendo por su orden, que todos prenderan, aunque esten con su flor, teniendo cuenta ocho dias de regarlos a la mañana y tarde. Tambien los pueden trasponer en medias tinajas, y de alli los sacaran mejor. Dizen se todas estas maneras de gobernarlos, porq no se conocen en otra cosa, ni en la hoja el q es doble, senzillo, o ni nadie lo ha podido saber. La simiente se coja muy madura: q este cayda la hoja dela flor, y seco el botõzillo. Los grandes requieren todo esto, porque son muy delicados. Su flor es amarilla y algunos tiran a naranjados: es muy vistosa y tardia. Dura hasta fin de Nouiembre. Quiere mucha agua.

Campanillas azules turquesadas, son buenas para enredar vna ventana. Trepan mucho. Su flor es muy vistosa, Dura hasta las diez del dia. No tiene olor, pero van saliendo cada dia muchas. La grana es como vna auellana, y dentro tiene quatro granos. Cada vno se pone de por si.

por si. Fenece por Agosto. Quiere mucha agua.

Campanillas entre coloradas y moradas. Lleua vna varilla chica, y en ella vna flor. Su rayz es vnã cabeçilla aquarteronada: dura mucho: no tiene olor Tiene simiente. Quiere mucha agua.

Cardiaca la mayor y la menor. La mayor dura mucho, y la menor perece a la Otoñada. Tiene simiente. Olor muy poco. Quiere mucha agua.

Coronas de Rey, y por otro nombre maravillas: su flor es amarilla, y muy toman en los jardines. Las dobles son vistosas. En cayẽdose la grana luego nace. Su flor no huele. La rayz dura vn año. Quiere poca agua.

Coloquintidas son vnã calabacitas que enraman. Son como peras. No crece mas Amarigan mas que azibar. Engañan a muchos. Y como las veen en los jardines, piensan algunos que son peras, y hallanse burlados. Perecen por la Otoñada. Quieren mucha agua.

Camadro, tira a Tomillo: tiene la hoja harpada, su flor y hoja huele. Llen simiente. Su rayz dura mucho. Quiere poca agua.

Cardo marino, su flor es como vna pelota redonda, en ella lleua vna flor blanca y azul encadenada. No huele. Su rayz dura mucho. Quiere mucha agua.

Cardo santo es muy medicinal. Su flor no es vistosa. Tiene simiente y quiere mucha agua.

Corazonzillo y por otro nombre Pericon. Dura mucho. Su flor es amarilla. No huele. Tiene simiente. Quiere mucha agua.

Zerafoliũ tiene la hoja como peregil es buena para la olla y muy estimada. Tiene simiente. Fenece por Setiembre, y en cayẽdose la simiente luego torna a nacer. Quiere mucha agua.

Caña marina su hoja es mas ancha q la del trigo de las Indias. Su flor es colorada. No tiene olor y algunas la echan blanca, tiene simiente. Dura mucho. Quiere la agua templada.

Zadua es planta que tiene vnã peneas por hojas. No tiene flor. No huele. De rayz cunde mucho que va echando humo por baxo. y estos cunden mucho. Es muy delicada. En Inuierno se guarde del yelo. Quiere mucha agua.

Zidronela blãca, y azul. La flor y hoja huele. Perece por la Otoñada. Tiene simiente. Quiere mucha agua.

Dormideras dobles desfiladas y senzillas, y de muchas colores. Las dobles son muy tenidas. Fenece por Agosto. Su flor no huele. Tiene simiente. Quiere mucha agua.

Dragon es vna planta, que por otro nombre se llama cabeza de ternera: su proprio nombre es Dragon, y la flor lo muestra, que si la abren tiene vna cabeza como sierpe. Su flor es de dos maneras, colorada y blanca. Frẽde de rama. Dura mucho. No tiene olor. Tiene simiente. Siempre esta verde. Quiere mucha agua.

Estafisagra tiene vna flor como la espuela de cauallero azul. La hoja harpada en al-

gunas partes. Fenece cada año. Su flor no huele. Tiene simiente. Quiere mucha agua.

Estramonica crece casi como vn arbol. Su flor es blãca como campanil. No huele. Fenece por la Otoñada. Tiene simiente. Quiere mucha agua. Elala lleua vnã hojas grãdes. Su flor es amarilla. No huele. Tiene simiente. De rayz dura mucho. Quiere poca agua. Elspuela de cauallero ay tres colores, blãca, azul, y morada. Su flor no huele. Perece por Iulio. Tiene simiente, y en cayendo nace luego. Y si la siembran por Abril, lleua por Agosto: y las que nacen quando se cae la simiente, lleuan por Mayo. Su flor no huele, y quiere mucha agua.

FRefas, estas son buenas para granjas, o huertas, porque para jardines ocupan mucho, y e las quieren anchura para poder llevar madrozillos, que esta es la fruta que echa. Son colorados y tienen vnã saborzillo agrio. Su flor es muy ruyn. No huele. De rayz cunde mucho. Quiere poca agua.

Filopndola, ay siluestre y comun, la comun tiene vna hoja en vnã harpada. La flor es blanca y olorosa. Su rayz dela comun es como el Gamon. La siluestre tiene rayz. La flor tira a estotra, aunque no tan olorosa, y ambas quieren poca agua.

Radiolos, lleuan vnã espadañuelas a manera de lirio angelicas, y la rayz vnã cabeçilla de uran mucho. Su flor es colorada. No tiene olor. Tiene simiente. Quiere mucha agua.

Guindillos de las Indias, lleuan vnã guindas coloradas, que parecen muy bien. Ser buenas para tiestos. Lleuan por Inuierno. En tierra huelen criar como dos varas. Suelen clar si entran muy tiernos en el Inuierno. Para andes son buenos y para tiestos. Ni la hoja ni las guindas tienen olor. Tienen simiente. La rayz cura tres y quatro años. Quiere mucha agua.

Gariofilata, es yruã de poca vista. Su flor es amarilla. No huele. Su rayz tiene olor y simiente. Quiere mucha agua.

Gigantas son las que llaman flor del sol. am bos on bres son vnã mesma cosa. Llamanse Gigantas porque crecen mucho, y flor del sol por que el sol va boluendo la flor assi. Algunas son dobles. q en cada hoja lleua su flor sin la principal de arriba. Perecen al principio de Nouiembre. Su flor es amarilla. No huele. Tiene simiente, y quando la cortan la ponen al sol, para que los granos se acabẽ de curar. Y guarden que los gorriones, o ratones no los coman, que como estan tiernos no dexan ningunos. Quieren mucha agua.

Inquillo, la rayz es cebolla. Dura mucho. Su flor es amarilla. Huele muy bien. Quiere poca agua: y muchos me contradiran, diciendo q quiere mucha agua. porque nace en ella en lo mas baxo de los valles: y tambien nace en las laderas adonde no la ay, y en las peñas, y en los

en los resquicios dellas. Pero quando se vaya a la letura que nace en la tierra, y otras muchas plantas que nacen en la tierra, de la misma manera que son la Filopendola, el Serpilo, la Palmachristi, y otras muchas. Digo, que a estas, y a todas las demas que aqui se dize que no quieren agua, poniéndolas en los jardines no se les ha de dar. Y la razon es, porque la tierra adonde ellas nacen no tiene agua desde Mayo hasta fin de Setiembre: y aun algunas vezes que los años son secos hasta principio de Noviembre. En este tiempo quedan resequidas, y con tanto desseo de agua, que han menester toda la que tienen en el Inuierno, y aun esta no se puede dezir agua, sino chrystal: porque como va corriente y golpeada, y parte della cayda del cielo, no las daña, antes las refresca, y les da mucha fuerza: y por el contrario en los jardines, que se pierden en ellos muchas, y no lleua casi flor. La causa es, que siempre estan en agua, porque en el Inuierno como llueue tanto, siempre tienen tanta agua, como las de la tierra: y en Verano siempre las estan regando: y desta manera se aguarca y se pierden, y algunas dan en vicio, que si un quadro tiene mil cabeças de Junquillo, la mitad dellas no lloran flor: porque dan en llevar porretas en lugar de flor. Y a todas las demas plantas de cebollas, y a algunas de rayz, que digo que quieren poca agua, se la vayan dando con desseo para que espiguen y vengan a llevar flor. Todo lo dicho se ha de entender quando la tierra no es muy rezia: quando el jardin es nuevo, se sufre echar mas agua. Y si se dixere, que aunque la tierra no sea rezia, ni el jardin nuevo se les puede dar mucha agua con echar estiércol, se satisfaze con advertir, que el estiércol no es bueno para las plantas de cebolla, ni para plantas que duran mucho: porque en el Verano quando esta regada la tierra, ora sea por la mañana, o por la tarde, tiene humedad la tierra con el estiércol, que es como esponja que detiene en si: y quando viene el medio dia, el Sol y estiércol las estan escaldando y coziendo las rayzes debaxo de la tierra. Y desta manera perecen. Y aun que el estiércol se aya echado al principio de Noviembre, y aya pasado el Inuierno sobre ello, y parezca que ya no es estiércol, sino grassa: pero no se me podra negar, que adonde ay grassa y virtud, que es aquella que ha quedado del estiércol, no aya fuerza: pues esta es la que daña, que si la virtud fuera natural, no les podia dar mas de lo que auia menester: mas la que es artificial, por la mayor parte sobrepuja y daña: y como todas las cebollas estan todo el Verano debaxo de tierra, no se pueden gouernar tan facilmente, como las que esta a los ojos, que si se pudiesen ver, verchia si tenia demasiada agua, o no: y por estas causas requieren esto que digo de darles poca agua, y poco estiércol. Tiene grana. De cebolla cunde mucho, que echa muchos hijos. Hase de sacar las cebollas, que son de quatro, o seys años, y desmenuzalas, y apartar los hi-

juelos, y tornarlas a trasplantar cada vna de por si. Esto se haga en acabando de llevar su flor. Estas cebollas, y todas las demas plantas que fueren de cebolla, se pueden passar y traer de Italia, lleuándolas en vna caja con su tierra, que alli se conseruan: lo qual no haran las plantas de rayz, que si no estan presas, no se podran sustentar mucho tiempo: y aun si es breue el camino, como sea por Inuierno, por vn mes, y casi dos, pueden yr sin tierra, por que estas cebollas se sustentan muchos dias fuera de la tierra.

Iacintos Orientales, ay dos maneras dellos. En la tierra nacen otros que son conformes a los Orientales, y estos no huelen. Su flor es azul. Los Orientales huelen mucho. Estos quieren mucha agua, y tienen simiente, y de cebolla cunden mucho.

Lirios azules, y blancos, amarillos, y pardos, y tambien los ay chiquitos medio blancos, estos son muy comunes. Los blancos y azules huelen. Los pardos y amarillos no tienen olor. Estos dos quieren mucha agua, y los azules y blancos, poca.

Lirios y liricos azules, y amarillos, y morados: los azules y amarillos es planta muy tenida. Estos dos tienen olor. Tienen simiente. Su rayz es cebolla, y echan muchos hijuelos. Enzamburan mucho. Los morados tienen rayz, y son muy comunes en las riberas. Todos quieren mucha agua. Otros ay azules, que tienen la espadaña como la agucena naranjada.

Liriu conualiu. Su rayz es como grama. Enzamburan mucho. La hoja es fresca. Su flor es blanca. Tiene muy suave olor. Quiere poca agua.

Llanten es planta muy conocida y provechosa. Es muy comun en los jardines. Quiere mucha agua.

Mercuriales son las que llaman ramilletes de Constantinopla, ay quatro maneras, encarnadas, naranjadas, blancas, y las coloradas dobles como clauellinas. La flor de las encarnadas y naranjadas senzillas, no huele. Las blancas y las dobles tienen olor. La rayz de la blanca es como grama. Las naranjadas duran quatro, y seys años. Las encarnadas senzillas, vno y dos años. Las dobles coloradas son muy tenidas, porque parecen clauelles dobles. Su rayz dura dos y tres años. No tienen simiente. De cogollo prenden como el clauel. Quieren mucha agua.

Mirabeles son muy frescos. Parecen bien. No huelen. Tienen simiente. Perecen por la Otoñada. Quieren mucha agua.

Minu solis es vn arbolito. No huele. Su simiente es como granos de aljofar. Su rayz dura mucho. Quiere poca agua.

Mejorana, es muy buena para hazer tiestos, porque esta todo el año fresca. Tiene simiente. La hoja huele. De rayz cunde mucho, y de rama prende. Quiere poca agua.

Margaritas, y por otro nombre Mayas, blancas

cas, encarnadas, dobles. Las blancas se disminuyen, que suelen boluverse senzillas. No huele su flor ni hoja. Parecen bien. De rayz cunden mucho. Quieren poca agua.

Mexicanas, y por otro nombre Marauillas y Tudescas, ay las coloradas y amarillas, y de muchos remenidos en vn pie. Perecen aquel año si les dan mucha agua, y si les dan poca, duran tres y quatro años. Otras ay coloradas, que duran dos y tres años. Su flor huele a azahar. Estas ay muy pocas. Tiene simiente. La flor de las de remenidos no huele. El agua se les de templada.

Malbas de las Indias dobles, coloradas, encarnadas, blancas, negras. La flor no huele. Tienen muy linda vista. Tienen simiente. Prenden de cogollos desgajados dellas. Prenden como clauelles, poniéndolos a la humedad donde no aya Sol. Suelen comer los cortones la simiente: y para que no la coma es necessario que en medio del panecillo do esta la simiente, se corten vnhas puntas que alli estan, de manera que se descubra vn poco de dentro: y con esto se endurecera la simiente del panecillo, y no la comeran. El secreto es, que ellos se esconden alli debaxo, y como la simiente esta tierna, la comen: y si esta cortada, el Sol la endurece y la cura mas presto. Quiere poca agua.

Mercuriales son medicinales. No tienen olor. Tienen simiente. Cunden mucho. Quieren mucha agua.

Mastuerzo de las Indias. Su hoja es vn poco redonda, y muy fresca. Tiene simiente. La rayz cunde mucho. Es bueno para ensalada. No tiene olor, y quiere mucha agua.

Magney tiene vnhas pencas que se parece a la Zadiua. Dizen, que en la tierra donde ay muchos, que lleua vea fruta. En España yo no se la he visto llevar. No huele. De rayz cunde. No tiene simiente. Quiere mucha agua.

Napele, su flor es amarilla muy doble, es especie de Ranunculo. De rayz cunde mucho. Quiere mucha agua.

Narcisos, es planta de cebolla. Su flor es blanca, y en medio vn vaso amarillo: echala por Mayo. Tiene olor. Y digo esto, porque muchos llaman a las Inclintinas Narcisos. Estas echan por Nauidad. Otros ay amarillos, que echan por Hebrero. Estos son propriamente Narcisos: aunque los llaman Narcisos de lechuguilla. No tienen olor, y quieren poca agua. Otros Narcisos ay que se llaman de Coronilla de doblon. Su flor es blanca, y en medio como vn doblon amarillo. Tiene olor. Quiere mucha agua.

Nieta, parece algun tanto al Torongil. Su hoja y flor huele. Es como encarnada. Tiene simiente. De rayz cunde mucho. Quiere poca agua.

Nueca, es buena para enramar paredes, o venteranas. Su rayz es como vn nabo. Dura mucho. Tiene simiente. No huele. Quiere mucha agua.

Oreganillo de las Indias. Esto parece algun tanto a la Mejorana. Hazense tiestos dello, y lazos. Su hoja huele. Prende de rama, y de rayz cunde mucho. Quiere poca agua.

Oculichristi. Su flor es colorada y blanca. No huele. Parece bien. Duran dos años. Quieren mucha agua.

Ormitogalo. Su cebolla tira a jacinto. Su flor es blanca, aforrada de verde por de fuera. No huele. Tiene simiente. De cebolla cunde mucho. Quiere mucha agua.

Pensieles. Su flor es morada, amarilla, y blanca. Fenece cada año. No huelen. Tienen simiente. Quieren mucha agua. Peregil Macedonico, parece a la Angelica, aunque no en el olor. Tiene simiente. De rayz cunde mucho. Quiere mucha agua.

Pomates ay dos, o tres maneras. Es vnha planta que lleua vnhas pomas aquarteronadas. Buelense coloradas. No huelen. Dizen son buenos para salsa. Tienen simiente. Suelen durar dos, o tres años. Quieren mucha agua. Otros ay que llaman del Cayro.

Pomas de amor. Otros las llaman Viola marina: pero su proprio nombre es Pomas: ay las blancas y azules. La flor es vnhas capanas muy vistosas. No huelen. La hoja es como de borraja. Fenece en echado su flor. Quiere poca agua.

Paxarillas, y por otro nombre Guileñas: ay las azules y blancas, encarnadas, dobles y senzillas. Su flor no huele. Tienen simiente. Duran mucho. Quieren poca agua.

Poleo mayor y menor. Tiene flor, y olor, y simiente. Su rayz dura mucho, y quiere mucha agua.

Peonia doble y senzilla. Su flor es colorada, que parece rosa Castellana. No huele. Tiene simiente. Su rayz dura mucho. Quiere poca agua.

Pimpinela. Su hoja es arpada. Su flor muy vialdi. Tiene simiente. Quiere cortar muchas vezes en el verano, por que no grane, y este fresca. Su rayz dura mucho, y quiere mucha agua.

Palmachristi. Su flor es como encarnada. Lleua vn gamonzillo. No huele. Su rayz es mucho de ver, que es vnha mano con sus cinco dedos, y vnha palma. Tiene simiente. Su rayz dura mucho. Quiere poca agua.

Paletaria, es la que nace en las paredes. Es medicinal. Siempre esta fresca. Tiene simiente. La rayz dura mucho. No huele, y quiere poca agua.

Papagayos, no tienen flor: en el tronco echan vnhas como berrugas, y alli esta la simiente. Su hoja es muy vistosa, colorada, verde, y amarilla. No huele. La rayz fenece por fin de Octubre. Quiere mucha agua.

Pimientos, ay quatro maneras, de cuernezillo, y como cereças, y de piezo de gorrión, y de los comunes. Tienen simiente. Fenece por la Otoñada. Quieren mucha agua.

R Anunculos. Su flor es amarilla. Su olor tira a pimienta. Su hoja se parece a la del clauel. Tiene simiente. Su rayz es vellosa. Dura mucho. Quiere mucha agua.

Roqueta. Su flor es amarilla. Muy valadi. No huele. Tiene simiente. Su hoja es buena para ensalada. Su rayz dura mucho. Quiere mucha agua.

Rabano magistro. Su flor es blanca. No huele. Tiene simiente. Es buena para ensalada. De rayz cunde mucho, y quiere mucha agua.

Ruda, ay dos, o tres maneras. Su flor es amarilla. Tiene simiente. Su olor a algunos da gusto, y a otros enfada. Prende de rama. Su rayz dura mucho, y quiere poca agua.

S Anguina. Su hoja es toda llena de venas coloradas, que parece que tienen sangre. Tiene simiente. No huele. Su rayz dura mucho, y quiere mucha agua.

Siemprebiua, es vna planta mucho de ver y de considerar, que nace colgada de vn hilo, poniendola en parte sin tierra ni humedad: echa hojas frescas a temporadas. Su rayz dura mucho.

Salua. Su hoja y flor tiene vn poco de olor. Tiene simiente. Prende de rama. Su rayz dura tres y quatro años. Quiere poca agua.

Sueldacostilla, es vna planta de cebolla. Su flor es blanca como vna mosqueta, y en medio vna cueta negra como de açabache, y vnos picos blancos al derredor que la abraçan. De noche se cierra, y de dia se abre. Tiene olor, y semilla, y quiere muy poca agua.

Sateriones, ay muchas maneras, vnos se suelen tener en los jardines, por ser su flor de consideracion, q̄ es como vn escudo la flor, y vna cabezita en ella con ojos y pico, que parece anade. Tiene simiente. Su rayz dura mucho, y en ella tiene vnas pelotillas pegadas como turmas de tierra. Quiere poca agua.

Sieteenrama. Desta se hazen lazos. Su flor es muy ruyn. No huele. De rayz cunde mucho, y quiere mucha agua.

Serpilo, es vna planta que nace en los arroyos, o valles junto a la cumbre de la sierra. Su flor es menor que la del poleo menor. Tiene muy suave olor. Tiene simiente. De rayz cunde mucho. Quiere poca agua.

T Raoregano es vna planta muy linda. Su flor tira vn poquito a encarnada. Huele mucho. Su rayz dura mucho. Tiene simiente. Quando la traspongan se ponga con sus terrones, porque si la trasponen de por si, no prende. Hazense della muy lindos tiestos cercenandola como la mejorana. Esta siempre verde. Quiere poca agua.

Tabaco, su flor es muy ruyn. No huele. Tiene simiente. La hoja es ancha. Dura conforme la tratan. Si le dan mucha agua crece mucho,

pero fenecera presto. Dura tres y quatro años. Suele degenerar, y este tal no es de lo bueno: y conocerse ha en la hoja ser chica y roma. El agua se le dà poco a poco.

Timo, es tomillo, es bueno para lazos. Prende de rama. Tiene simiente y olor. Su rayz dura mucho: quiere poca agua.

Torongil. Su hoja huele. Su flor es muy ruyn. Tiene simiente. Su rayz cunde mucho. Cortese dos, o tres veces en el Verano, porque estè siempre fresco. De dos a dos años lo arraquen y corten las rayzes viejas, y tornenlo a plantar. Quiere mucha agua.

Taragontia, ay quatro, o cinco maneras. La serpentina parece bien. A aquellos tallos que echa parecen labores de culebra. Su rayz cunde mucho. Quiere mucha agua.

Taragona, no le he visto simiente, ni flor. Su rayz dura mucho. Su hoja es buena para ensalada. No huele. Quiere mucha agua.

Trebol ay grande y menor: el menor tiene la hoja chica, y la flor amarilla. Tiene olor y simiente, lo grande blanca. Su rayz dura mucho. Quiere mucha agua.

Y Nelintinas, es planta de cebolla, comienza a echar su flor por fin de Diciembre. Su flor es blanca, y en medio della vn vaso amarillo. Huele mucho. Quiere poca agua.

Ynojo, ay tres, o quatro maneras, marino, y lo dulce, y lo comun. De grana se siembra. Quiere poca agua.

Ylopillo, es bueno para lazos, y para tiestos. La flor es azul. Tiene olor y simiente. De rama prende. Su rayz cunde mucho. Quiere poca agua porq̄ si le dà mucha, da en vicio, y cria mucho piojo, con q̄ lo destruye y fenecen los lazos.

Yerua Romana, y por otro nombre yerua de Santamaria. Es muy fresca. La hoja huele. La rayz cunde mucho. Quiere mucha agua.

Yerua de Sanpedro, en la sierra la llama Gayadas, porque la flor es como mangas de camisa de muger. Su flor es amarilla. No huele. Tiene simiente. La rayz cunde mucho. Quiere mucha agua.

Yeruamora, es buena para enramar paredes. Su flor es muy ruyn. Lleua vnas vbillas, yalli la simiente. Dura mucho. Quiere mucha agua.

Yerua pūtera, es como alcachofa. No huele, ni tiene simiente, ni flor. Echa muchos hijuelos, y estos cunden mucho.

Yerua de la estrella. Su hoja esta esparcida por la tierra. Es buena para ensalada. Quiere mucha agua.

De muchas destas plantas dexo de dezir el olor, hoja, rayz, y lo demas que tienen, por ser tan comunes que todos las conocen.

FIN DE LAS YERBAS
y plantas de los Jardines.

AR-

ARBOLES
PARA JARDINES.



A MOR, algunos le llaman Sicamor. Su flor es colorada, y la echa antes que eche la hoja. No huele. Tiene simiente. Acaba la hoja por la Otoñada. Quiere mucha agua.

Arayan, es arbol que siempre esta verde, y su hoja y flor tiene olor. La flor es blanca como la de la murta. Tiene simiente. En tierra caliente y rezia prende de estaca: en la fria aun con rayz no quiere prender. Su rayz dura mucho. Que poca agua.

Alfonfico, lleua vna frutilla colorada, y se come. Algunos dizè que es necesario para que lleue, que esten juntos hembra y macho. No tiene olor. Su hoja fenecce al fin de Octubre. Quiere mucha agua.

Agrazon, este es espino. Lleua vnos agrazones, son buenos para salsa. Su hoja fenecce en tiempo que las demas. Prende de estaca y rayz. Quiere mucha agua.

C Ornejo. Su flor es muy ruyn. Lleua vna frutilla colorada. No huele. Prende de estaca y rayz. Quiere mucha agua.

Cinamomo, su flor es morada y blanca. Tiene olor. Su hoja fenecce al fin de Nouiembre. Tiene simiente como azeytunas chicas, y vn cuefco rezio. Algunos dicen que se ha de sembrar temprano, porque el cuefco ablande, que es por Hebrero. Esto es falso, porque no se ha de sembrar sino a principio de Abril, y Mayo: demanera que reciba calor el cuefco, que es la simiente: vn mes antes que se siembre ha de estar al sol para que se reseque y se abra como el piñon, que si esta mucho al sol, se abre, y siembrese luego. Desta manera saldran muchos. Siembrenlos en tiestos, porque la babosilla los come quando salen, como estan tiernos, y de alli se podran trasponer, sacandolos con su tierra. A los quatro años lleuan flor. No prenden de estaca. Quieren mucha agua.

Cipres, ay hembra y macho. Los que salen desmaçalados son las hembras, y los acopados los machos. Luego se conocen en el tallo. Hazen vnas piñas. Estas se siembran por Marzo, o Abril. Es muy tardio en crecer. Es bueno para granja, y malo para jardin, porque todo es amparo de gorriones, y quebradero de cabeza. Cria muchas telarañas como no le sacude bien el ayre, por estar adornado de tapias y cascas, como estan los jardines. Tiene olor. Quiere poca agua.

D Elsa, su flor es colorada. No huele. Su hoja dura siempre. Tiene simiente. No tiene olor. Es muy venenosa. Quiere mucha agua.

G Eldre, es de dos maneras, doble y senzillo. El doble tiene la flor muy vistosa, no huele. El senzillo lleua vna simiente colorada como cerezillas de la sierra. La flor de ambos es blanca. No huele. Prende de estaca y de rayz. Quiere mucha agua.

Gulutca, su flor es amarilla. No huele. Lleua vnas vaynas en que esta la simiente, y quando estan tiernas las vaynas, si las parten, hazen estruendo. Prenden de estaca y de semilla. Su hoja fenecce quando las demas, y quiere mucha agua.

Granado, es bueno para espaldares, y para paredes. Prende de estaca. De rayz cunde mucho. Las granadas muchas vezes se abren de mucha sequedad. Quiere mucha agua.

I Azmines Reales, son los que llaman de Valencia, en tierra fria son delicados. Es necesario tenerlos en tiestos, porque se puedan guardar en el Inuierno. Su flor es blanca y muy olorosa, y mayor que la de los comunes. La hoja dura siempre. Quiere poca agua.

Iazmines amarillos. Estos nacen en las laderas de la sierra. Crecen como arboles. Duran mucho. Fenecce su hoja en Inuierno. Su flor es amarilla. No tiene olor. Prende de estaca, y quiere mucha agua.

Iazmines comunes. Estos son muy buenos para entapicar paredes, y hazer espaldares, si los saben adereçar, y ha de ser en esta forma: han de plantar junto a pared, o a cesador, o espaldar, porque ellos son delgados y crecen mucho: y si no tienen a que arrimarse, no se pueden sustentan. Prenden de rama. Echandolos de cabeza luego hazen rayzes. Para plantarlos han de ser los mas nuevos que se hallaren, que si son viejos, pocas vezes prenden; y ya que prendan, se suelen estar tres y quatro años, que nunca acaban de valer algo: y al cabo deste tiempo se pierden. Cautalo, que como los viejos tienen vna corteza muy dura, nunca echa rayzes nuevas; y las que son varas, o jazmines nuevos barbados, por todas partes brotan con sus rayzes, y en dos años hazen labor, de manera que se pueden entapicar los encañados. Y como arriba se adierte, se han de plantar vn año y dos antes que se hagan los encañados, por la fealdad que tienen estando sin cubrirse: y tambien porque se pudren sin seruir, y quando pe-

B queños

queños arrimenes vnas tomizas: y estando mayores se pueden hazer encañados, y yelos subiendo por ellos por la parte de fuera, de modo que se cubra el encañado, tomando cada rama de por sí, guiandola azia arriba, y otras a los lados, metiendolas por vna parte, y sacandolas por otra, y repartiendolas demanera, que cada vna vaya de por sí, para que el tapiz salga bueno; y desta manera se van enredando, y el encañado queda cubierto. Y si se suben arriba las varas, y abaxo queda descubierta, hanlo de adereçar desta forma: Si fueren viejos los jazmines, y estuieren muy altos, y por baxo descubiertos, por auerse subido arriba, se han de cortar por baxo del todo, para que tornen a salir de nueuo: y lo mas acertado es, cortar todas las varas viejas, y dexar las nueuas, para que aquel año suplan, y al otro yran de allí adelante entrefacando y cortando los jazmines mas viejos; y las varas que quedaren mas nueuas, se estien dan por de fuera, y no se corten por baxo, por que quedaran las paredes muy desnudas, q de otra manera se tardarian a cubrir de nueuo, dos y tres años. Adereçense por Hebrero, y otra vez por Julio, despues que han lleuado la flor. Y aduertase, que desde el suelo vayan haciendo el tapiz: y si algunas partes estuieren mas descubiertas, siempre han de encaminar azia allí las varas, para que quede igual todo, que en el repartir esta el punto, y vayan echando de cabeça los mas nueuos, para que de allí salga igual; y si algo quisieren cortar, sean las cabezillas, y lo viejo donde han lleuado la flor, y no se llegue a las varas nueuas, sino yr quitando lo seco: y desta manera tendran siempre vista los encañados: y estos jazmines quieren mucha agua.

L Aurel ay hembra y macho. La hembra trae semilla como cuentas negras. Llamanse Bayas. Es arbol muy tenido por ser tan fresco, que todo el año esta con se hoja. En algunas partes son muy dificultosos en prender, que aunque los ponen con rayzes, no prenden. Estos tales suelen estar hasta dos y tres años verdes, y al cabo dellos se pierden. Es verdad, que algunas vezes prenden no solamente de rayz, pero de estaca en tierras fertiles, o holgadas. Los de Baya, que son de semilla, son mas ciertos, aunque tardan mucho en crecer. Su hoja tiene olor, quieren sombrío, y no mucha agua.

Lupulos, y por otro nombre Hombrezillos. Estos suben mucho y enraman muy de presto. Quando son chicos se comen, y son mas sanos que esparragos, cortarlos, y dexenles tres o quatro guias, y aquellas enraman todo vn chapitel, o cenador. Feneçen por Octubre. Su rayz dura mucho. Tienen simiente. Quieren mucha agua, y no tienen olor.

M Embrillos, aunque es arbol de granjas, es muy de jardin, por ser sus varas tan blandas que se dexan entapiçar, y se hazen paredes y ayas dellas. Quando tienen fruta, y flor, parecen bien. Quiere mucha agua.

Murta, en tierra fria es muy delicada, que se yela algunos años. Esto se causa de entrar tierna en el Inuierno, por la mucha agua que ha tenido en el Verano. En tierra fria prende mal de estaca y rayz. De semilla cunde mucho. Traspongale con su terron, y que vaya presa. Su hoja y flor tiene olor. Dura mucho. Es buena para tiestos y ayas, y para hazer figuras. Quiere poca agua.

Mirto, es como Arrayan. Lo mismo requiere que la Murta. Quiere poca agua.

Muelle, es vn arbol medicinal y muy tenido. Su flor es chiquita y blanca. De semilla prende. Su hoja es harpada. Tiene olor. En algunas partes prende de estaca. Su hoja fenecce a fin de Octubre. Quiere mucha agua.

Mosqueta ay tres maneras, blancas dobles, y senzillas, y amarillas: pocas vezes, o casi ninguna prenden de estaca. De rayz cunden mucho. Echandola de cabeça enraman muchas, aunque en algunas partes se pudren: y esto lo causa la mucha agua, que estan viciosa debaxo de tierra, y no echan rayzes. Si les dan poca agua, luda la corteza con el gran calor debaxo de tierra, y rebienta por todas las coyunturas de las rayzes: enxiriendose de escudete en rosales blancos y colorados, aura muchas, y mejor dizen en los blancos por tirar mas a su natural: y esto sea por Junio, o Julio, y en tierras calidas por Mayo. En resolucion quando sudare mejor la corteza. Su olor de la doble tira a Rosa. La senzilla es mas suave. La amarilla no tiene olor, y quiere poca agua.

Madreselua. Su flor es blanca y amarilla. Tiene olor. Prende de rama. De rayz cunde mucho. Algunos hazen paredes dellas, y son muy malas, que como no las sacude el ayre, se hinchen de piojos. Estos no las dexan llevar flor. Han de estar en parte adonde reciban ayre de vn lado y de otro en espaldas, o cenadores, para que trepen, que allí lleuarian muy bien. Algunos diran que las han tenido vn año y dos en paredes, y que estauan cargados de flor; pero esto no sera quando el jardin es nueuo, que como la tierra tiene tanta fuerza, da virtud para resistir aquellos piojos. Demanera, que en dos, o tres años no los crien, mas de allí adelante por maravilla lleua flor estando arrimada a la pared. Su flor huele, y quiere agua.

P Latano, es arbol medicinal: por esta tierra no le he visto con flor ni grana. Siempre tiene hoja. Quiere mucha agua.

Palilloduro,

Palilloduro, que por otro nombre se llama Legustio. Este lleua vnos razimillos blancos olorosos, y se conuerten en razimillos negros como vbiella, y aquella es la simiente. Deste se hazen espaldas. Prende de rayz y estaca. Su hoja se cae en el Inuierno, y en algunas partes no: causalo la tierra ser fuerte, o auerlos motilado baxo. Su rayz dura mucho. Quiere mucha agua.

Pimicento y por otro nombre Agnocasto. Este es vn arbol que lleua vna flor azul por Agosto, y vna grana que tira a pimicento. No tiene olor. De rayz cunde mucho, y de estaca, y semilla. Quiere poca agua.

R Omero, ay hembra y macho. Su flor y hoja huele. Prende de rama y semilla. Es bueno para ayas, aunque adonde da poco sol centellea, que es hazer faltas. La rigera lo daña mucho quando no lo motilan en tiempo. Quiere poca agua.

Ruyes, ay dos, vno que es Carça, y otro que parece el palo a Sauco, y la hoja a Parra. Lleua vna sutilla colorada. Prende de estaca y rayz. Su hoja perece por la Otoñada. Quiere poca agua.

Retama. Su flor es amarilla y olorosa. De semilla cunde mucho. No prende de estaca. Si lo motilan en acabando de llevar la flor, todo aquello que ha de ser grana, torna a llevar de flor amugronada. No haze rayz. Dura mucho. Quiere poca agua.

Rosil, ay quatro maneras, de Alexandria, Castellano, Damasquino, y Blanco. Prenden de rayz y rama. Quieren mucho sol, porque si estan en sombrío, dan en vicio, y no lleua flor. Donde atras se dize de lo que requiere el jardin, queda aduertido que son muy embaraçosos en los jardines, y que no conuiene plantarlos arrimados a pared: porque como son chichos, y ellos echan tantos hijos, no se pueden domeñar, y como estan arrimados por la mayor parte a las paredes, hãse de cortar, o atar, y atãse mal por ser leña con dientes. Por Agosto se seca la hoja, y se hinchẽ de talarañas, y parecen mal. Algunos estan bien con ellos, por que por Mayo parecen bien con la flor, y esto es quinze dias. Y la cosa que ha de estar arrimada a la pared ha de estar verde casi todo el año. Para granjas son muy buenos, porque allí participan del ayre y sol, que es su natural estar en raso. El agua se les de templada.

S Eringa. Su flor es blanca. Huele muy bien. De rayz cunde mucho, porque echa muchos hijuelos. Quiere poca agua.

Setiso. Su flor es amarilla. No tiene olor. La grana esta en vnos cuernezillos. Su hoja dura siempre. Es bueno para ayas. Prende de rama. Quiere mucha agua.

T Illori. Su flor es blanca. No huele. Su hoja tira a manera de coraçon. Cae por la Otoñada. Es muy medicinal. Tiene semilla. Quiere agua.

Y Edra, en lo que requiere el jardin se dize, que no era bueno para jardines. Es buena para granjas. La causa es, que dentro de si cria muchas sabandijas, como caracoles, babosilla, y lagartijas; y en saliendo la planta la destroçan por baxo, y esto es de noche, y de dia se recogen a la Yedra. Para granjas es buena, que se suele hazer vna calle della, que parece muy bien. Tiene simiente, y prende de rama. De rayz cunde mucho. Quiere mucha agua.

Otros muchos arboles van viniendo cada dia de las Indias, y de otras muchas partes, como el fangre de Drago, y el arbol Vitis, y Noninis: procuren prouarlos, y ver lo que requieren, porque no se pierdan.

ORDEN COMO SE HAN de criar los Naranjos, asy en tierras frias, como calidas, y sembrarlos.

L Naranjo es vn arbol muy delicado, mas que quantos ay; y asy se requiere tener mucho mas cuidado con el, que con otros arboles, hora este plantado en tierra calida, hora en fria: y mucho mas cuidado se ha de tener en tierra fria porque estan fuera de su natural: en tierra calida dandoles mucha agua, y en la fria quitandolela, y haziendoles los beneficios que aqui se explicaran.

El Naranjo se siembra y se inxiere. Para sembrarle se han de buscar las Naranjas mas curadas de las que ya se quieren caer de los arboles, porque los granos esten mas curados: y siembrense los granos de por sí. Algunos ponen la Naranja entera, poniendo el peçon abaxo: y aunque salen juntos despues se trasponen cada vno de por sí. Siembrãse en creciente. En tierra calida y fria es bueno por Março, aunque en la calida los suelen sembrar por Setiembre, y es buena postura: lo qual no es en tierra fria, porque la mucha humedad pudre la Naranja y los granos, y no sale, y ya que salen no valen nada, porque el frio los traspassa y perecen. La tierra ha de ser muy grassenta, y no muy estercolada, que si tiene mucho estiercol escalda las Naranjas, y salen enfermos: ha de estar en tierra podrida de mas de dos años antes, de fuerte que se pueda dezir, grassa y sustancia. Algunos dizen, que se les eche mucho estiercol, y que con el agua se temple el fuego que tiene el estiercol, y que se crien de presto.

presto. Esta es falsa opinion, porque no son los Naranjos como Lechugas, Berças, y las demas hortalizas que de presto se crián, y tambien de presto mueren. El arbol se ha de criar de proposito y con fundamento, enxuto, y no aguargado: y la esperiencia nos lo muestra, que quando quieren que vn arbol madure presto, le echã estiercol, y cosas calientes, y luego perece el arbol: y conforme a esto se cria muy presto el Naranjo, y crece mucho dandole calor: pero despues viene a perecer presto por lo auer dexado crecer tanto, y no le queda fuerça en la rayz para sustentarse adelante. Y assi se hallara que los Naranjos que se traen de Valencia, y de otras partes, y tierras calientes, casi no traen ramas, y traen vn cesped de rayz muy grande, porque los desmochan, y procuran que esten bien estãdidas las rayzes, y no las ramas, y esta es verdadera opinion: y la euidencia muestra ser mas vtil y prouechosa, y los buenos Agricultores conforman con esto.

Para trasponer los Naranjos.

Los que se han sembrado, se han de trasponer al fin del año de como se huieren sembrado, y no antes, porque la rayz estã con mas fuerça: y si fue en tierra calida, se pogan en la tierra: pero si la tierra fuere fria, se traspongan en tiestos, para que los puedan guardar del frio, y meterlos debaxo de cubierta en el Inuierno, hasta que esten grandes. Para plantarlos en la tierra, se ha de cortar la rayz principal, porque acope y haga rayz ancha, y no passe aquella guia abaxo, aunque en tierra fria por mejor tãgo que no se corte, porque la guia va azia abaxo, y foy de parecer que creciesse tanto en rayz como en ramas, que esto aprouechaba para que en Inuierno tenga calor, y en Verano humedad: y desta manera no le daña tanto el yelo. Y quando ya fuerẽ de seys años los que estan traspueltos en tiestos, y los quisieren plantar en la tierra, se ha de hazer vn hoyo muy ancho, para que las rayzes se estiendan sin hazer fuerça para romper la tierra: y quando los sacaren delos tiestos, las rayzes que estan retorcidas y rebueltas, por auer estado en el tiesto, se las corten, para que se estiendan mejor en la tierra: porque si no se les cortan, se quedaran siempre en forma de vn ouillo.

Tambien son de opinion algunos, que las hoyas esten hechas muchos dias antes: y esto tambien es falso: porque aunque dan por razon, que el hoyo ha de tener tempero y humedad: pero esto se entienda para arboles que se han de plantar en granjas en partes adonde no ay agua, y para que vn mes y dos antes la reciban, las tienen hechas. Y a mi me parece que al Naranjo, y aun a los demas arboles de jardines, se les hagan las hoyas quando se ponen: porque si la hoya esta muchos dias abierta, el sol, y el ayre, laman y lleuã la virtud de la tier-

ra, y assi veran que quando abrieren la hoya, hallaran la tierra con sustancia, y calor, y grafienta: y si esta hecha de muchos dias, esta aspera por la razon dicha. Y conforme a esto es mejor que luego como se hiziere la hoya, se poga el Naranjo. Y la tierra q̄ les echaren sea muy podrida, como arriba se adierte. Y si toparen pielago, es cosa muy buena para ellos, y los labradores nos lo muestran, porque los que pueden hallar pielago para sus tierras, lo quieren mas q̄ estiercol, atento que el estiercol dura vn año, y el pielago tres y quatro: y assi adonde ay labajos, o lagunas, en secandose en el Verano lo cogen, y assi se ha de hazer, porque es cosa muy prouechosa para el dicho efecto. Y la causa es, q̄ quando lluce, el agua coge y barre la sustancia de la tierra, y el estiercol de los caminos, y de las auẽs que vienen a beuer: y por ser tan sustancial, es muy prouechoso a los Naranjos. Y demas desto se ha de hayr de echarles estiercol, porque es muy contrario, como tambien arriba se adierte: pues se conuierde en lombrizes, y las rayzes se las consume. Y si acaece faltarles en el Verano el agua, se las abrafa el estiercol, y ningun inconueniente de estos causa el pielago. Y si a caso los Naranjos se plantaren en tierra nueva, no hã menester ningun genero de tierra estercolada. No se planten en caceras, ni en quadros, sino a las esquinas, o adonde les puedan quitar el agua quando fuere menester: porque si estan en quadros, o en caceras, quando passa el agua les da demasiada, y en quadros las plantas la han menester cada dia, y los Naranjos no. No prenden de estaca. Limas, Limones, y Cidras, y Toronjas, si. Y si se cortan de buenos inxertos las varas, no sera menester inxerirlos, ni sembrarlos, que estos vienen mas de presto.

Como se inxieren los Naranjos.

Quando al inxerir, se adierte muchas maneras de inxertos, como son de castaño, de mesilla, de pie de cabra, y otro muchos. Pero de escude se hallo yo ser mejor para los Naranjos. Su tiempo es quando suda la corteza, que en tierra calida es por Mayo, y en tierra fria por Junio, o Julio. Dize que la pua se ha de cortar en creciente de Luna, y menguante de dia, y se inxiera en creciente de dia, y creciente de Luna: y quanto para cortar la pua en menguante de dia, dizen ser la causa, que sale la pua mas desuendada y enxuta: y no me parece mal, aunque hallo ser mejor cortarla por la mañana, porque tiene mas virtud y fuerça, y a la tarde todos los arboles y plantas van recogiendo su virtud abaxo: y al fin me refueluo, q̄ se inxiera desde las diez del dia hasta las tres de la tarde, porque en este tiempo suda mas el arbol, y despide mejor la corteza: y inxeriendo y sacando cada pua como haga el corte, la pongan muy liberalmente, y anden las puas en el agua, digo los troncos de las varillas,

de manera que no llegue el agua a las puas que se han de inxerir: y esto se haze porque las puas no se sequen, o encojan: y si el arbol en q̄ se ha de inxerir estuviere en la heredad donde esta el arbol de dõde se ha de cortar la pua, sea cortando y inxeriendo, porque si estan cortadas pierden mucho. Y assi es falsa aquella opinion de q̄ se corten sobre tarde, porque quando vienen essotro dia a inxerirse, casi no asiran en el arbol: y assi algunas no suelen ser muy firmes por auer perdido la mas parte de la virtud: y assi hallo q̄ es mejor cortando y inxeriendo, q̄ desta manera tendra mas fuerça la pua para pegarse en el arbol, y quando se quieran poner, si parecieren estar vn poco secas por auerlas manoseado, metanlas en la boca para que participen de la humedad de la saliuã, para que peguen mejor.

Lo que ha de tener el Inxeridor.

La dificultad que yo hallo en el inxerir, esta mas en el Inxeridor q̄ en otra cosa: porq̄ el se confia en q̄ lo sabe hazer. Tambien digo, que se puede dezir gracia gratis data, que aunque lo sepa muy biẽ, no tẽdra buena mano, y esto se ve cada dia en muchas cosas, como es salar carnes, en curar vino, en desollar, y en matar los ganados para comer, y todo esto va en ser la mano pesada y pongõosa. De la misma manera queda la pua si esta inxerta por mano pesada, que se pierde luego. Y de aqui se infiere, que se ha de buscar Inxeridor q̄ tenga buena mano y sea muy diestro, que bien puede ser jardinero y muy bueno, y no tener buena mano para inxerir. Y algunos ay, que por que vn Naranjo no lleua bien, le cortan, pensando que lo causa el no estar inxerto, desmochandolo para inxerirle: y en efecto lo echan a perder, porque lo dexan como vn tronco, y pierdese la pua, y podemos dezir que el arbol tambien, pues para que este en el ser que le cortaron, passaran mas de quatro años. Y assi foy de parecer que viua la gallina, y viua con su pepita, y dexenlo, que el vendra a lleuar azahary fruto, aunque no tal como el que estuviere inxerto. Yo hallo que quien mejor entiende las circunstancias y requisitos del inxerir, son los hortolanos de riberas: porque estos entienden solo en inxerir arboles, criarlos, y cultiuarlos, como es en Toro, la Vera, y otras semejantes partes: porque la mucha esperiencia que tienẽ, los haze ser muy acertados y inteligentes. Y yo he visto, que a estos de dozientas puas no se les pierde vna. El dia que quisieren inxerir, se adierte, que no haga viento, ni llueva, sino vn dia sossegado, claro, y sereno: y el Inxeridor ha de ser mas liberal y suelto de manos q̄ vn Barbero, porque el Barbero rompe cuero y vena, y el Inxeridor bueno ha de romper el cuero, y no llegar a la vena: porque si llega yra falsa la pua, y saldra el inxerto enfermo: llamo cuero a la corteza, y vena al meollo. Y por esta razon

es menester q̄ en esto aya mucho cuidado, y primero tiẽe el arbol si despide bien la corteza, y si suda, que si no la despide biẽ, no valdra nada. El Naranjo que se planta en Inuierno, no despide la corteza aq̄el Verano, porque aun no esta biẽ arraygado, y no tiene fuerça hasta otro Verano. Los tallos que echaren por baxo, se los vayan quitando, porque tome la pua fuerça, que si no se los quitan, como ellos estan en su natural, lleuanse mucha parte de la virtud que la rayz embia, y la pua que es artificial se queda sin la que ha menester, y assi se pierde. Y cosa notoria es que se inxiere cuesco con cuesco, pepita con pepita, y flor con flor, y dos y tres frutas en vno.

Como se regaran los Naranjos.

Adierte se mucho a lo que aqui se dize en este particular del regar, porque es el toque de todo el gouierno de los Naranjos. En el regarlos ay tantos pareceres, que muchos creyendo acertar, los destruyen y pierden: que cada dia hazen traer los dueños de los jardines muchos Naranjos, y se ve que los mas se pierden por no tener esperiencia los jardineros para gouernarlos, dandoles el agua conueniente: y aunque se disculpan ordinariamente con que la tierra no sea buena, y las frialdades, y otras cosas desta suerte: pero en realidad de verdad ordinariamente y las mas vezes se pierden por mal gouierno de los jardineros.

Al principio dize, que los que estan plantados en tierra caliente quieren mucha agua, y los que estan en tierra fria quitarcela: y algunos que no lo entienden contradizen esta opinion. Y aunque por criarse los Naranjos en su natural con agua, parezca cosa contraria dezir que se les ha de quitar en tierra fria, no lo es, sino muy acertado: porque como mudan la calidad de la tierra, median tambien la propiedad de su naturaleza. Y esto mismo vemos que acontece en los negros, que auindose criado en sus tierras donde nacieron, andando en cueros, y con sustento de agua, açucar, canela, y otros frutos de aquellas Prouincias: en viniendo a España se visten, calçan, y sustentan con pan, vino, carne, y los otros mantenimientos nuestros: con los quales viuen tan sanos en esta tierra, como con los otros en dõde nacieron: y si en España se les diessen solamente los mantenimientos con que en su natural se criaron, y anduiesse desnudos, no se podrian sustentar vnos ocho dias, ni quatro. Y esta misma consideracion y exemplo nos enseña lo que deuenos hazer cerca del regar los Naranjos en tierra fria. En tierra calida quieren se criar con agua, y si no los regassen perecerian: porque el Naranjo es delicado y la tierra fertil: y si haziendo muchos calores les faltasse el agua, pereceria el Naranjo. Y por el contrario vemos, y es assi, que el que esta plantado en tierra fria no ha menester mucha agua, porque el es delicado,

daño, y la tierra no fertil, y con muy grandes eladas, y nieves, ayres, frios, y muchas aguas, perecerian si se regassen. Tambien ay diferencia entre los Naranjos chicos, y los grandes, y los que estan plantados en tiestos, porque de zira que a los chicos, y a los que estan plantados en tiestos, se les quite el agua, seria grande error: porque a estos por fuerza se les ha de dar. Lo vno, porque estan chiquitos, y no criados, y en Verano como tienen poca fuerza, se secan, y tambien los que estan en tiestos, porque tienen poca tierra, y la calor passaria los tiestos: y así a estos es necesario darles el agua amenudo, y esto en Verano, y quitarla quando parciere que tirá a amarillos, porque aquella es señal de estar aguarçados, que como son chicos ahoganse de presto; antes esten con desseo de agua, que esta no es falta por estar el remedio en la mano. Los Naranjos grandes que están plantados en tierra fria, quieren diferente gobierno, porque estos en el Inuierno casi no quieren gota de agua, y si se la dan, se suelen clar, y pierden la fuerza; y si la tierra tiene fortaleza, dandoles agua, toda la lozania que en tal caso tiene el Naranjo, la conuerte en echar mucha hoja y muy fresca, y no echa azahar. Y si acontece clar aquel tal Inuierno siguiente, como las hojas con aquel vicio estan tiernas, se yelan todas. Y por las dichas causas es necesario tener mucho cuydado con que se le de el agua muy templada, para que no vengán a recibir daño. La color que ha de tener el Naranjo, ha de ser vn verde escuro, y q̄ este la hoja tierna y curada del Sol, que suene como pergamino, y este tal tendra fuerza en hojas, y en rayz para passar y sufrir los frios. Si alguno estuviere amarillo, quitele el agua, para que se vaya enxugando y las lóbrizes se le desuten. Si estan en tiestos se yran muriendo las lóbrizes, y los Naranjos yran boluendo en su fer: y juntamente se les ha de echar vn poco de gallinaza deshecha en agua a manera de berbajo, y rieguenlos con esto, para que les de virtud y instancia, y luego bolueran de todo punto en su fer. Los Naranjos que estan plantados en tierra fria, se han de regar en Abril, Mayo, Junio, Julio, y Agosto, porque los demas meses ellos se traen agua, y ya que les falte a vnos, otros la tienen demasiada, y basta el frio de la noche para sustentarlos, ya que no tengán agua, y ellos quieren calor, por auer tenido tanta humedad todo el Inuierno. Muchos son de parecer que se han de regar quando yela mucho, y no dan otra razon para ello, sino es dezir, que todos lo dicen. Lo verdadero y seguro es, que no se han de regar: porque el agua puesta en vn vaso se yela, y derramandola por las calles, y en el rio: y siendo esto así, como puede ser provechosa en estos tiempos a los Naranjos? A esto replican, que si la tierra se riega, y yela aquella noche, que no se yela la tierra de fuerte, que lo regado no se endurezca, y es así: pero mejor es que no se eche el agua, y que se en-

durezca por encima que no se quede la tierra blanda con el agua del riego. Y la razón es, porque como echan el agua, luego se sigue abaxo, y en llegado al calor de abaxo, lo remueve de manera, que sale vn baho, y aquel es el que haze que no se yela la tierra: y harlo mejor es, q̄ aquel calor que sale se este en la rayz para conseruarla: porque por las mismas venas que ha salido aquel calor, entra el yelo, y traspassa las rayzes: y esto mismo acontece en Inuierno a vn hombre, que si tiene los pies mojados, se le traspasan luego de frio, y teniendo frios los pies, se le sube por allí el frio a todo el cuerpo. Y demas desto como el agua ha remouido el calor que tenían las rayzes del Naranjo, y las lombrizes acuden ordinariamente adonde se mueue el calor: acuden allí y destruyen las rayzes, porque luego se arraygan dellas, como las sanguijuelas de los pies de las caualaduras, quando entran en vna laguna, que como sienten que se ha remouido el agua, van a bulcar de comer, y si no las quitassen, chaparian toda la sangre de la caualadura hasta que la viesessen a acabar: y el arbol perece como no se las pueden quitar, ni matarlas, y solo ay el remedio de quitarles el agua, que en tal caso quedan sin sustento, como el pez que esta en vn rio, que en quitádole el agua perece. Y así hazen las lombrizes, que el agua es su sustento, y la vaseosidad que ellas traen consigo. Tambien se crian con la mucha agua vnos gusanillos que se llaman cien pies: los quales van comiendo todo el tuetano desde la rayz principal hasta arriba, y desta manera perece el Naranjo. Y así digo con resolucion, que es falló regarlos en Inuierno; antes no les ha de llegar a la rayz gota de agua, y esta es regla de Agricultura, que se han de acogillar en Inuierno, porque no les llegue gota de agua a la rayz. Y si toda via se dixere, que aquel baho que dixere que sale de abaxo, es natural, y que nunca se acaba: engañanse, porque adonde el agua cae, todo lo mata: y razones ay muchas para prouar esta verdad, y vna dellas es, q̄ quando en Verano quieren estar en vn jardin, o en vn patio, vna hora y dos, antes es necesario que se riegue, porque leuante aquel calor y fuego que esta allí, y en echando el agua se leuanta vn baho caloroso, y muy presto queda fresca la tierra, que aunque el calor es natural, el agua lo mata. Lo mismo acontece (como se dice arriba) quando en Inuierno si riegan el Naranjo, que el agua leuanta aquel calor que esta en el centro de la tierra, y quedan las rayzes traspasadas muertas, y sin calor. Y son estos Naranjos tan delicados en el Inuierno, como el que tiene mal contagioso, que desde san Miguel adelante no le conuene ponerle en cura, hora sea darle sudores, o purgarle: porque en tiempo de frio todo le haze daño, porque se le remueue los humores, y le duelen mas las coyunturas con los frios, y su cura se ha de diferir hasta la Primavera: y la misma consideracion se ha de tener

tener en el regar el Naranjo, porque en Inuierno no le remouerian el calor si le regassen, y como esta mas tierno con el agua se claria. Desele calor cubriéndole, y echenle dos, o tres ceruadas de gallinaza para que le de sustancia, y no agua fria, y para, que el enfermo la beue cozida, porque la frialdad le deslaur y traspalla, y le remueue todo, y corre peligro.

Guardar del frio los Naranjos.

Hanse de guardar del frio desde mediado Nouiembre hasta primero de Abril, y no se han de confiar en que en Marzo haga buen tiempo, pareciendoles que no ha de clar, porque suele reboluer por despedida del Inuierno de tal manera, que lo que no se ha elado en todo el Inuierno, se yela entonces: y así para yr mas seguros se han de sacar, o defender a primero de Abril, y esto se entienda con los que estan plantados en tiestos, que estos tales se han de guardar mas por ser delicados y estar chicos, que por ser tiernos los passa el frio. Hanse de guardar dentro de casa en vn corredor, donde si se pudiere les de el Sol, y de noche se atapen: porque si estan en jardin, aunq̄ esten tapados passara el yelo el tiesto, porque no tiene calor natural al derredor de si que acompañe las rayzes. Los que estuieren plantados en los jardines, se cubran con encerados, o tablas: porque los que se cubren con esteras, o ensetados, si llueue, y a la noche yela, esta corriendo el agua encima de las hojas de dia, y la q̄ se detiene enellas las traspassa demañera, que se vienen a caer. Y aunque algunos tienen que es mejor que les de el agua en el Inuierno: pero mejor es que esten cubiertos, porque esten con mas desseo de agua y mas fortalecidos, que en Abril recebiran aquella agua, que es muy provechosa si los halla con vn poco de secura: la qual es causa que espiguen, que es lleuar azahar, y lo mismo haze la secura en el trigo, q̄ le haze espigar mas presto: y si los Naranjos han tenido agua en Inuierno salen empedernidos, y harlo tienen que boluer en si: y es cierto, que si estan guardados, echan mejor. Ha se tambien de echar al pie del Naranjo estiercol pagizo derramado, para que desienda las rayzes del frio, y ha de estar apartado de la corteza, porque si esta arrimado al arbol, suele escaldar la corteza. Otros echan orujo arrimado al arbol y a las rayzes, y esto es muy malo, porque como esta hiruiendo daña la corteza, rayzes, y hojas. Y esta cobertura de vnos y de otros, se entienda en tierras frias.

Podar, limpiar, y cabar los Naranjos.

Hanse de podar, escabar, y limpiar, por la Primavera, cabandolos al derredor, cortando las rayzes que están en la haz de la tier-

ra. No los poden en el Inuierno, porque los lastiman, y les quitan la capa y baho que tienen para passar el Inuierno. En la cortadura se ponga vn poco de baho, o cera, porque el Sol, y el frio no los dañe, o las horquillas no hagan huecos por ellas. Los que estan en tiestos si no tuieren mucha necesidad, no los poden, porque les quitan lo mejor adonde han de lleuar azahar. Y digo esto porque ay muchos que los desinochan, y no lleuan aquellos quatro años, y aun a mi me parece se deue tener esta consideracion con todos los dias. Este consejo se por Octubre, para que la tierra nueva les de calor y fuerza para passar el Inuierno, y en el Verano suelen criar telarañas, y poluo en las hojas, hanse de limpiar, regandolos como quien riega con la mano vn aposento: y sea por la tarde porque el Sol no dañe las hojas, y si quedare algo, puede ser limpiando con vn pañuelo. Es bueno descargarles los Naranjos viejas, porque no tengan tanto que sustentan: quitenselas antes que quieran echar azahar, y las hojas malas tambien. Quando sa yere nueue, o escarcha sobre ellos, sacudalos: porque si los coge el Sol con la gran frialdad, y el calor del Sol, se quemán las hojas.

Como se han de gobernar las

Parras.

Por ser la Parra tan fresca, y tan provechosa para garnias, como arriba se dice, y tan dañosa para jardines, no se ha de plantar en ellos. Lo principal es, porque su sombra a las plantas y su rayz, las quita la fuerza con q̄ han de echar, porque se estienden aquellas rayzes por todos los quadros, y van buscando el agua. Plátese arrimada a las paredes de huertos, o granjas, que para tales partes es propria: porque en jardines curiosos jamás se verán plantadas Parras, ni arboles de fruta, sino plantas de olor, flor, y vista: la Parra no vale cosa de semilla, y plantada de sarmiento es buena postura. Vnos la plantan de estaca, otros acoblandola, y en cada tierra ay diferente costumbre. Algunos dicen que de estaca no es buena postura, y fundan en que no tiene camo para poder hazer cabeza, y estenderse, por no tener anchura: y esto no importa, porque como vna vez ayán prendido, ellas se reparten, y abren, aunque sea vna peña, y haze vn nabo abaxo, que aquel fortalece todas las demas rayzes: si tiene piedras debaxo, le es muy provechoso, porq̄ en Verano la mantienen fresca, y en Inuierno le dan calor. Y así verán que en Medina del Campo, y otras tierras semejantes, la vña que esta plantada en pedregal, vale al doble que las q̄ estan plantadas en tierra blanda. Cerca del podar ay muchas maneras, q̄ en cada tierra ay su vso. Vnos podan antes de Navidad, que es por Noniembre, y Deziembre, y esto llama desbastigar, y otros podan del todo.

rodo. En las mas partes podan por Hebrero, y Março, y parte de Abril, y no dan otra razon fino dezir que en cada tierra ay su vfo, y que se deuen guiar por lo que antes se ha vfo. A mi me parece que en todos estos tiempos es bueno: mas ha de advertir, que a vnas les haze prouecho, y a otras daño. La Parra pocas vezes se yela por Inuierno: y quando viene a clarfe, es quando llora, o esta en cierna, o con pampanos nueuos, que es por Março, o Abril, y entonces que brota, la lastima el yelo. Es bueno podarle y quitarle lo que fuere viejo antes de Navidad, que es por Diciembre, o al principio de Hebrero en los menguantes de la Luna: y la causa porque se poda la viña vieja en estos tiempos es porque no llora, que si se poda por Março, falta el agua en haciendo el corte, y toda es virtud y fuerza aquella agua: pero si se poda en los dos meses que he dicho, esta recogida toda la virtud debaxo de tierra, y en haciendo el corte haze vn cesped en la cortadura: y quando al Março llora, no tiene por donde. Toda esta agua se incorpora en fruto. Hále de dexar vna yema mas, para que el cesped repare en ella, y guarde las demás yemas. Las que se han de podar por Março y Abril, ocho dias antes, o despues (q̄ esto queda a la prudencia del podador) son las viñas nueuas, y de hoyadas, y las que se riegan, porque estas es necesario que lloren, que es desfleamar el mucho verde y agua que tienen. Y si se dixere que estando llorando, con el agua que llora, y que ella entonces esta abierta como vna caña, si a la noche yela, le traspasfa vnay dos yemas. Responde, que esto se entienda quanto a las viñas viejas: las quales como tienen poca fuerza, se traspasfan: y así es bueno podarlas en el tiempo que se dize arriba: pero las nueuas como tienen mas fuerza, y las que estan en hoja, mas vicio, salen tan pujantes que resisten el yelo. Y quando alguna yema se elare, dexenle vna mas, porque importa mucho que llore, para que la vba madure, y desfleame todo aquel verde, porque no salga el vino vinagre. Plinio dize, que si se poda la Parra antes de Inuierno, que carga en madera; y aunque el no da la razon porque carga mas de madera q̄ de vba, digo que yo lo he prouado, y hallo a la contra desto: porq̄ antes lleua mas vba auindola podado antes de Navidad: y la causa es, porque como ella esta mas recogida en la rayz, por auerle quitado la capa mas presto que a las demás, tarda mas en echar, y quando sale, como es mas tardia, participa mas del Verano, y este la haze que arroge mas razimos: porque si sale de espacio, da en varas y cogollos, y no en fruto. Y aun ay otro inconueniente si se poda tarde, que pierde la mitad de la fuerza. Y pues segun la comun opinion desde la noche de Navidad todos los arboles quedan preñados, alomnos desde mediado Enero van las varas participando de la rayz algun tanto, claro esta que si las podan tarde, q̄staran con yemas, y arrojada mucha fuerza en las varas q̄ se huieren de cose

tar: de tal manera, que no le viene a quedar fuerza despues para llevar. Y por estas razones y otras muchas, es falso lo que dize Plinio. Theophrasto dize que se poden en creciente de Luna, y menguante de dia: y no da razon para ello. Yo soy de parecer que se poden en menguante de Luna, y de dia, porque entonces esta la virtud mas recogida en la rayz: y si es en creciente, estan las varas mas hinchadas con la pujança del creciente: y si entonces cortan las varas, quitale mucha parte de la virtud y fuerza que tienen. El podador no sea yzquierdo, porq̄ poda al traues, y arma la vida a la contra: si ser pudiere sea siempre vn podador, porq̄ trayga la Parra a vna mano, que es de mas prouecho. El corte algunos le hazen redondo, y otros largo: y por mejor tengo el largo, porque si esta redondo, el agua que llueue, y el rozio asienta en el, y le haze mucho daño. Otros dizen q̄ el corte largo quando llora escalda las demás yemas: en efecto lo mismo haze el redondo. Y al fin todo esta en el vfo, porque en cada parte podan de su manera, y así podran escoger lo q̄ mas quisieren. Plinio dize, que el corte se haga en tierras frias azia el medio dia, y en las calientes azia el Cierço. Y de aqui se infiere, que segun mi parecer el corte se ha de hazer largo, y lo mismo es en todos los arboles, que siempre se les haze la podadura larga, y no redondo. Columela dize, que no es bueno poner todo el veduño junto, porque vno madura tarde, y otro temprano: y por esta causa sale el vino muchas vezes malo, y esta es buena razon: pero ha de advertir, q̄ si la vba Turules, o otras vbas fuertes, no se mezclan con las de menos fuerza, no se hara el vino en seys años, y algunas vezes en diez: que como es tan fuerte, esta hiruiendo hasta este tiempo, y para que se haga mas presto, es menester mezclar los veduños: y así el remedio sera aguardar ocho dias mas a que madure bien. Y si pareciere que la vba Turules es muy chica, y q̄ la passa muy presto el Sol, y que si la guardan para mezclarla con las demás, el Sol la tēdra passada muy de presto. Esto se puede remediar con vendimiarla temprano, y despues la pueden mezclar en la cuba. El cabar ha de ser por Hebrero, o Março, y desde alli adelante segun la calidad de la tierra, y el cubrir es bueno por Abril, y Mayo. Algunas vezes acontece clarfe por Abril, o Março, quando ellas estan con pampanos, o yemas: y la causa fuele ser que llueue el dia que estan cabando; pues todo aquello que cabaren, se elara por remouer entonces la tierra, y quitarles la capa en tiempo de yelo, porque en llegando a la rayz cosa humeda estando tan delicada, por estar en cierna, viene a perderse. En algunas partes las aran, y es muy bueno, porque el arado entra mas, y vale mucho su labor. No consientan grama, que es muy dañosa. Plinio dize, que los contrarios de la Parra son Laurel, Cornicabra, Auellano, y Berça. Para hazer que la Parra lleue fruto el año que se pone

y curame

y enrame luego, ha de buscar que sea de dos y quatro años, y podarle todos los braços, y dexarle la guia, y que se tome vn barril de los de escabeche, y se le quite vna tabla del suelo, demanera que por alli puedan yr metiendo la punta de la Parra, y sacandola por la boca del barril se tire hasta que llegue junto al tronco de la Parra, doblandola con tal maña que no se lastime, y así asentado el barril se hinchancha de tierra muy buena, y endola apretando, y quedando la Parra en medio, y no se desgage ni corte esta guia de la madre: porque como esta asida, toda la virtud arroja en la guia: echa rayzes muy presto en el barril, y no se ha de cortar hasta que se tiende y vea que tiene rayzes, que sera hasta seys, o ocho meses: y para q̄ parezca mejor, se corte quando los razimos q̄ tuuiere estuieren entreuerados, que entonces ya ha acabado de arrojar toda la virtud: y aun que sea por Julio, o por Agosto, se podra cortar de la madre, por baxo del suelo, y llevar el barril con la Parra adonde huuiere de ponerse: y no se quite el suelo del barril por baxo, porque la tierra del no se desmorone. Y hecho su hoyo se meta el barril dentro, quitandole todo el suelo de abaxo que le dexaron quando se puso, y no le quiten por entonces los arcos, ni las tablas, fino que al derredor se hincha de tierra, y se riegue muy bien por dentro y fuera, para que las rayzes reciban humedad de la vna parte y de la otra. En principio de Noviembre se descubra el barril, y se le corten los arcos, y se saquen las tablas, para que las rayzes tengan lugar de estenderse: y esto se haze, porque si los quitassen quando los ponen en el Verano, podrian saltar. Esto sirue de ver vna Parra puesta por los Caniculares, y verla de repente plantada con sus vbas, como si fuera puesta de quatro años, y este tiempo lleua de delantera, y mas yr segura de perderse. Y para que esta tal Parra, y todas las demás se puedan subir en alto, hanse de podar de manera, que no les quede mas de vna guia, y con vn cuchillo se les han de podar todas las yemas, para que no echen por ninguna dellas, y cortarles vn poco de la punta, dexandoles tres, o quatro yemas solamente, y dellas las dos que salieren mejores se han de dexar, y cortar las demás: y como estas dos yemas ayan crecido hasta dos palmos cada vna, se ha de cortar la vna dellas, y dexar la otra, para que toda la fuerza se recoja en ella, y eche con mas pujança: y este guardar de yemas y cortar que despues se haze es, porque si quedasse vna yema sola, como es cosa tan delicada y tierna, el ayre las fuele desgarrar. Han de yr arrimando por donde las quisieren guiar con vnas presillas, sin arrimarles clauos, porque las suelen dañar y lastimar. Aten vn cordel rezio, guiandolo por donde quieren guiar la Parra, y arrimenla a el, para que la guia se vaya arrimando y atando a el como fuere creciendo, y vayansele quitando los pampantillos que fueren echando a los lados,

para que la guia suba con mas fuerza. Y si las hojas mas baxas ensanchan mucho, y tuuieren mucho vicio, se las han de yr quitando: y desta manera crecera mucho, y en llegando adonde quieren que llegue, no le quiten mas pampanos, porque pueda estenderse. Y quando en el Inuierno la podaren, cortenle todas las yemas que tuuiere, hasta donde quieren que este subida, porque no eche, y si alguna echare, quitenla, porque no quite la fuerza a las de arriba: y si esta en corredor, como salieren las bastigas la vayan atando, desuerte que no las quiebren, porque con ellas hara despues muy vistoso tapiz, o arcos. Para que en vn razimo aya vbas negras y blancas, se ha de hazer desta forma: Que estando vna vid blanca junto a vna vid negra, se tome de cada vna vna bastiga sin cortarlas de la madre, y machacar vn poco los farrimientos, y luego torcer el vno con el otro, y atarlos con vna trançadera al derredor, y enterrarlos debaxo de tierra, y dexar la punta de fuera: y estos como estan asidos en la madre, prenden muy de presto, y incorporanse ambos de manera, que se haze vna mesma vara: y quando ya entre el Inuierno, se puede desenterrar vn palmo como azia la punta de lo que esta incorporado, y corten las guias que han estado de fuera, para que eche por lo que esta incorporado. Y esto se podra hazer mas facilmente, poniendola como arriba se dize en vn barril, para que se puedan aprouechar mejor della, y llevarla adonde quisieren. Algunos son de parecer que se hienda cada farrimiento, y que la mitad del vno se pegue con la mitad del otro: pero por mejor tengo hazerse de la forma referida. Otros inxieren la Parra desuerte, que salgan dos y tres veduños en vna Parra, mas no en vn peçon, porque para ello es menester hazerse como se dize atras. Adviertese arriba (donde se trata de plantar la Parra) que si esta adonde huuiere pedregales, que es muy buena postura. Y por esta razon algunos Alarifes son de parecer que no se planten Parras adonde huuiere cimientos de piedra, a causa que la Parra con sus rayzes hendera la pared, y se agarra de las piedras, y entonces dizen haze mal al cimientto, y que tambien regando la Parra se echa a perder el cimientto con la mucha agua, y que si se huuiere de plantar, este apartada de la pared tres pies. Y todo esto que alegan es disparate, porque como no son Agricultores, no saben lo que requiere la planta, ni el mal que haze, y de su opinion seran todos los que no lo entendieren, porque a los tales parecieran verdaderas las razones que dan los Albañires. Y no obstante todo ello, digo, que no hazen daño a las paredes: porque quanto a dezir que las rayzes henderan y se agarraran de las piedras, se ha de advertir, que a la piedra que estuuiere reuocada con cal, no llegaran las rayzes, porque la cal abraza toda rayz, o plita que esta junto a ella: y si alguna Parra medra junto al cimientto, es porque

porque sus rayzes van buscando la tierra mas limpia y adonde ay humedad, y apartandose de donde ay cal. Y quanto al daño que dicen haze el agua con que se riega la Parra, ya se sabe que las viñas no se rigan, y que si se rigan que no maduran bien, como son las que estan plantadas en hoyadas, porque como se recogen allí las aguas, sale muy verdosa, y tiene mucho agrazon. Y las que estan plantadas en alto donde no reciben tanta agua, la vba y vino dellas es mejor; y esto se ve claro en los Prrales que ay en los huertos, o granjas, que por regarlas jamas maduran bien. Y así digo, que es bien no regarlas. Y con esto queda satisfecho a este inconueniente que alegan los Albañires. Y aun antes hallo yo que es provecho de los cimientos que junto a ellos se planten: porque como sus rayzes atraen a sí toda la humedad, quedan los cimientos mas enxutos. Y aun demas de lo dicho se debe advertir, que ningun arbol ni planta guiera sus rayzes donde no pueda participar de los dos elementos del sol y agua que cae del cielo. Y finalmente aunque presupongamos que cada dia se huiesen de regar, no recibirian daño los cimientos, porque la cal y arena quanta mas agua reciben, mas aprietan entre sí: y esto se ve claramente en las paredes que estan junto a los rios, y en los cimientos de las puentes, que cada dia estan mas fuertes, por tener el agua continuamente. Y por todas estas razones, y otras muchas, se verifica euidentemente, que no haze daño a los cimientos plantar junto a ellos las Parras. La vba se guarde en partes abrigadas que el Cierço no la sacuda, que desta manera se guardara y conseruara mucho tiempo: porque como ella esta llena, y el Cierço la sacude, la daña luego. Cortese desde los diez del dia hasta las quatro de la tarde. Algunos las guardan en partes que les dé el sol y el fresco de la noche, y no lo aciertan, porque quieren estar en parte abrigada, como arriba se dize.

Como se ha de criar y conseruar el Ruyseñor.

Por ser el Ruyseñor tan de jardines y frescuras, y su canto tan suave, me ha parecido advertir lo que para saberle criar y conseruar sea necessario. Criase de nido, y de buelo. Los de nido son muy delicados, porque se crian a la mano, y el cebo con que sus padres los crian no les es a proposito quando estan enjaulados, y como los toman chiquitos en el nido, no estan sudados, y esta es muy grã falta, y no puede ser menos, y si los traen grãdes no quieren abrir los picos, y perecen. A estos tales se les ha de dar de comer de media a media hora, o tres quartos de hora: y esto de manera que queden contentos. El cebo sea coraçon sin pasta, porque vayan purgando, y ha

se les de dar en esta forma, que los ocho dias primeros quando començaren a comer, no les echen pasta, porque deshagan las barrigas, y no se descuyden de mirarlos si comen, porque pareciera que comen, y alguno no hara sino picar y no tragar; y a este tal se le ha de yr dando sus bocados hasta que venga a comer del todo. Si fueren muy chiquitos, tenganlos en vna cestilla atapados, porque no se falgan, y esten mas calientes. Y quando estuieren mayores, se pongan en su jaula con su heno, y no les falte jamas la comida. Para hallarles el nido ay dificultad. Crian en el suelo como media vara de alto en vnos ramillos: y para hallar el nido se ha de advertir, que quando llegaren a la ribera, o foto, y oyeren cantar al Ruyseñor, se detengan, y si arrollare y siluare, es señal que esta con hueuos la hembra, y si siluare y no arrollare, tendra hijos: y luego vera a la madre y el macho con el cebo en los picos, y entonces se abaxen y esten con cuydado y silencio, y quando les fueren a dar el cebo se levante y acudan adonde estan: y desta manera los podrán hallar. Y si siluaren y no traxeren cebo en los picos, es señal que se los han lleuado, o animales comido, y es que como los echan menos, los andan buscando mas de ocho dias. Para conocer estos de nido si es macho, o hembra, se conoce en el chillar, que el macho esta siempre chillando mas alto que la hembra: suelen sacar tres, quatro, y cinco por la mayor parte: si son tres, los dos son machos: y si quatro, la mitad: y si cinco, los tres. El macho dize que ha de tener la cabeza roma, y el pico redondo y barbas, y vna haba debaxo del pico: el pecho vn poco moreno: las çancas gruesas, y fofegado. Algunos dizen, que teniendo diez y ocho plumas en cada ala, es macho. No sea muy grande de cuerpo, que son como las aues de Rapiña, que el macho es menor. Y así lo dize vn gran maestro que ay dellos, que tiene experiencia dellas mucha, por auer que los cria de mas de quarèta años a esta parte: y así lo muestran ellos que comen cosas vivas en el campo, como mosquitos, arañas, gusanos, lombrizes, aludeas, y otras semejantes. Estos de nido si aciertan a salir bien criados son mas amorosos, y mas mansos y musicos, y vienen a picar al dedo enseñandolos. Ay dos maneras de ellos, vnos tostados, y otros que tiran a negros, y por mejores tengo los tostados, porque suele auer destes vnos chiquitos que su voz la suben al cielo. Estos nueuos han menester maestros para sacarlos con buenos cantos; aunque yo he visto en casa de aquel maestro que arriba digo, paxaro de nido, que con tener el mas de vna dozena de los viejos, salir aquel con tan diferentes cantos, que los viejos no eran nada para con el, y en tanta manera de ventaja, que parecia no ser el de aquella nacion. Y esto se atribuye a ser de padres muy subidos de voz, y ser de buena generacion, y para hallar vno tal como este, es menester criar muchos.

Las

Las hembras no valen nada, porque aunque en el campo hazè musica baxa, en la jaula no. Verdades, que quando son chicas gorgcean en la jaula, pero luego se quedan. El macho va haziendo musica y subiendo el canto. Mirese mucho esto, porque la hembra tambien silua y arrolla, y se hazen tan hermosas que parecen machos, y engañan a la vista: sueltenlas. Los brazos que son los de buelo, es bueno caçarlos por Santiago hasta fin de Agosto, porque si los caçan en Setiembre, y viene luego el frio, perecen, y si los caçan en el tiempo que digo, amansanse mas presto y engordan con la calor, y quando viene el Inuierno tienen fuerza para passar el frio. Y si los cogen antes de mudar, se hazen tan mansos como los de nido. Estos son los nueuos que acaban de dexar los padres. Conocense muy dificultosamente si son hembras, o machos: la hembra tiene en los ojos mas blanco que el macho al derredor como anteojos. Y si estos nueuos està mudados, conocense en las patillas negras, y los viejos las tienen blancas y los picos muy duros, que es menester vn cuchillo para abrirselos de fuertes que los tienen, y los nueuos blandos. Si los cogen por Santiago, tienen debaxo de las alas cañones que los estan mudando. Los nueuos no tienen la muda, porque no mudan alas, ni cola, sino la pluma del cuerpo. Estos tales se caçan con brete, y cõ onzegeras, y costillas, y mochuelo: con brete reclamando con la boca, cõ paxaro puesto a la punta colgado, con onzegeras y costillas, con aladas y gusanos de la caulleriza: con estos caen muy presto: y es de manera que los buenos caçadores y aficionados a paxaros suelen yrse por las riberas, y en oyendo al buè paxaro de mas buen canto, arman dos o tres costillas cõ su redezilla para que el paxaro quede dentro y no le mate, y en viendo al gusano, se arroja a el, como haze el açor a la caça. Estos tales se han de poner en jaula, y los demas nueuos de buelo cubiertos con vn paño donde no oygan raydo, y sacandolos de la jaula, y metiendoles la comida en la boca con vn palito, porque no se deshagan del todo, y poner les vna salserica en medio de la jaula, y echar en ella dos o tres gusanos partidos, o moscas, o aludas, o lombrizes, para que viendo los bullir, acudan a comer, y echar con ellos vnos bocados de coraçon con su pasta rebuelta para que vayan gustando della: y tengase cuenta de ver si comen; porque en tal caso no les han de dar mas de comer por la mano. Los nueuos de buelo suelen comer a los tres dias, o a los cinco: los viejos a los ocho: y en començando a comer, no los pongan adonde ay gente, porque se aporrean mucho, y como han quedado flacos, suelen morirse: y con este cuydado se ha de andar con ellos hasta ocho, o doce dias, que entonces ya auran tomado algunas carnes. Los nueuos de buelo tienen muy mayor voz que los de nido, y mas suaves cantos, y son mas

sanos y mas rezios porque estan criados a su natural. Lo que viene a lo que se, mas de que yo he tenido paxaro de diez años, y al cabo de ellos entrò en muda, y no le nacieron alas ni cola, sino vnos cañones como paxarito del nido. Y conforme a esto es verdad aquello que dizen, que quando vno es muy viejo, se buelue a la edad de los niños. Este y otros que desta manera he visto, quedauan como he dicho. Las jaulas han de ser grandes para que se puedan estender y alegrarle, y se les pueda poner heno en el Inuierno, y se alimpien a menudo jaula, comedero, beuedero, y palillos: y en Inuierno se tengan en parte abrigada donde huiera lumbre, y luz para que coman de noche: que como son grandes las noches y los dias pequeños, no se pueden sustentar, y si ay raydo, suelen cantar de noche en el Inuierno. Cantan desde principio de Noviembre, o Diciembre hasta fin de Mayo, que entonces entran en muda: y en entrando se tenga mucha cuenta que no les falte la comida, ni agua, que como es tiempo caluroso, se suelen secar los beuederos. En este tiempo se les ha de dar la comida dos veces, vna por la mañana, y otra por la tarde, porque la coman mas presto, y no se les seque. Si estuieren enfermos, dentes de los gusanos que arriba dize de la caulleriza, que aunque esten casi muertos, los harán tornar en sí. Estos gusanos se hallan entre las piedras y requicijos en las caullerizas, son chiquitos y redondos por todo el cuerpo, y casi sin pies, y amarillos: no son los grandes que nacen en el estiercol, que estos no valen nada. Algunos ay que sacuden el coraçon y le echan fuera del comedero: y a estos tales se ponga a lo escuro la parte del comedero para que no vean el coraçon. Su comida sea pasta y coraçon de carnero, o de vaca, o carnero magro, y a los coraçones se les quite todo lo gordo: y todas las venas, por que no los haga morir, se hagan sus tajadas, y cortense por medio, y luego las atrauiesen, de manera que queden los bocados cuadrados. Algunos lo pican de la manera que los pasteleiros, y es muy malo, porque nunca se acaba de apartar, y algunas vezes se ahogan con ello. Algunos tambien les dan apartadamente la pasta, y el coraçon de por sí. Pero yo por mejor tengo el darselo todo mezclado, porque suelen dar en comer pasta sola y no coraçon, y se venen por esta causa a morir: y si el coraçon y pasta està rebuelto, es como quien come pan y carne todo junto, y así yra el paxaro seguro quanto a la comida. Y si se replicasse, que teniendo la pasta mezclada con el coraçon tendràn poco de comer, respondese, que el que les echare de comer podra ver poco mas o menos lo que aura menester hasta que les torne a echar de comer, y quando esto les falte vna hora y dos, no sera falta, y mucho menos en Julio, Agosto, y Setiembre, que engordan y se ahogan de gordos. Y desta manera que digo dandoles la pasta y la carne todo mezclado, duran

Agricultura para lardines.

durán muchos años. Ay pasta de muchas maneras, vna que se haze a la lumbre, que lleva manteca de vacas, miel; y pan rallado; harina de garbanços, almendras, y huevos batidos; açafrañ, y vino todo rebuelto; meneandolo en vn cazo encima de las brasas con vn palo; viene a hazerse como hormigo, y los oru,os que quedã se deshazẽ en vn almirez. Esta tal es muy vellaca, porque muerẽ muchos paxaros con ella; lo vno porque aquella manteca y miel los empalaga; y tornan a echar la comida; y estan boqueando; y lo otro, porque como se ha hecho a la libre, casi no tiene virtud; que el fuego se la lleva. La que yo hago y el maestro que he dicho arriba, de que los dos tenemos mucha experiencia ser mejor, es de almendras, y yemas de huevos, açafrañ, y vn poquito de açucar; y si quedare vn poco blanda; se le echa vn poquito de pan rallado. La cantidad es, a media libra de almendras, tres huevos y dos maravedis de açafrañ; y si quisieren majar las claras, no importara. Esta algunos la hazen bollitos para ralarlos; y no es bueno, porque se mohezen, sino desmenuzala encima de vna tabla, y ponerla al ayre, de fuerte que no le de el sol, porque le lleuaria la virtud. Esta se despoluereca con la carne, como queda dicho. Si se bañare el paxaro en Inuierño; que algunos ay muy amigos del

agua, pongasele el benedere, argosto, o vna teja en medio del beuedero, de manera que pueda beuer y no bañarse. En el Verano no importa que se bañen. Quieren muy poco sol, que como ellos andan en senbrios ordinariamente, assi son amigos de la sombra. Quando va y viene el passo de Estremo de los de buelo, se suelen aporrear, porque de noche sienten la partida y venida; y si los mudan de sus puestos no cantan en dos, o tres dias. Si llegaren junto a las jaulas, siluenlos, o los llamen, para que no se alteren, o se aporreen. Si alguno comiere vascosidad de la jaula, limpieñla muy amenudó. Estos pocas vezes crian piojos, y quando los criaren sacudanseles las cañuelas.

En este particular de los Ruysñores, y en la materia de las plantas, verduras, y flores de lardines, y gouerno de los Naranjos, aunque me pudiera estender mas, de industria lo dexo de hazer, por no cansar con lo que no parece ser tan necessario; contentandome con dar principio a materia en que nadie ha escrito hasta oy, y quedando con grandissimo deseo de que con mayor suficiencia los buenos ingenios suplan lo que la torpeza del mio ha faltado.

LAVS DEO.

EN ÇARRAGOÇA

Impressa con licencia, por Carlos de Lauayen, y Iuan de Larumbe. Año 1604.

