

CONFERENCIA XX.

DE LOS ANIMALES EN PARTICULAR.

No es nuestro intento, dijo D. Eusebio, tratar ahora de todos los animales en particular, porque esto seria trabajo no de una ni dos conferencias, sino de meses y años; y si lo quisiéramos escribir, seria preciso llenar muchos volúmenes como Buffon, Linneo, Dumerin, Blainville, Cuvier y otros; por esto solo nos ocuparemos al presente de los que pueden por de pronto ser mas útiles al hombre; y despues, Dios mediante, nos podremos ocupar de los demás, ya que todos fueron criados para que el hombre consiga mas fácilmente su fin, que es servir á Dios, y por último salvar su alma.

El buey.

Es uno de los animales mas útiles al hombre; él le ayuda en el cultivo de la tierra, arrastra carros, y presta al hombre otros servicios muy importantes mientras vive, y despues de muerto le presta comida, cuero y cuernos.

El ganado vacuno se destina por lo regular á tres objetos: al trabajo, á cebarles para carnes, y á las industrias de la leche.

Para el trabajo deben escogerse razas diligentes y de musculatura vigorosa.

Para el trabajo son los mejores los bueyes castrados que los toros.

Tambien sirven para trabajo las vacas estériles y castradas.

Su alimento deben ser yerbas de mucho y variado sabor. Estas mismas razas cuando se destinan á carnes deben variar de alimento, dándoles yerbas crecidas y sustanciosas, raíces alimenticias, harina de legumbres, un poco de sal, y agua cuanta quieran, advirtiendo que las reses jóvenes engordan mas que las viejas, y las que vienen de países pobres mas que las que han vivido en la abundancia. Reposo, poca luz, menos ruido, y ninguna desazon ni susto, son circunstancias necesarias para cebar ganados.

Para las industrias de la leche hay que escoger las razas mas lecheras, prefiriendo las ya aclimatadas, sin someterlas al trabajo.

Hay vacas que solo dan diez cuartillos diarios de leche, hay otras de raza tan lechera, que llegan á dar veinte y cinco y aun treinta; y en Holanda dan hasta cuarenta cuartillos diarios. Para estas razas es preciso procurarse vacas madres lecheras.

Lo mismo que se ha dicho de las vacas se puede decir de las ovejas y cabras ó chibos, pues se

observa en ellas la misma variedad que en las vacas.

Por esto ante todas cosas es necesario atender á la conformacion del animal, ó sean sus calidades físicas, las cuales constituyen la perfeccion de la casta: sin ellas el cuidado y esmero mas escrupuloso no producirian resultados cumplidos.

La parte mas importante del animal y á que debe atenderse con mas esmero es el pecho. Es indispensable que haya cumplido espacio para las pulsaciones del corazon y el juego de los pulmones, ó de lo contrario la circulacion de la sangre será imperfecta ó insuficiente para la nutricion y la fuerza. Debe, pues, ante todas cosas buscarse en el animal una anchura suficiente hácia el corazon y los pulmones; ambos son igualmente esenciales. El cuerpo debe ser ancho y fornido, particularmente detrás de los codillos mas bien que en la parte posterior.

El espinazo fuerte y derecho, los huesos de las ancas bien separados, y buen tamaño en los cuernos. Todas estas cualidades son esenciales á un libre ejercicio de las funciones vitales. Los huesos pequeños y cortos en las piernas dan firmeza sin aumentar inútilmente el peso: la piel gruesa y bien cubierta de pelo asegura un buen grado adecuado de calor, debiendo estar suelto y suave al tacto, por indicar esta circunstancia que existe una buena capa de sustancia celular, que con facilidad se llenará de gordura cuando

se quiera engordar. El ojo es de mucha importancia, debe ser vivo y tranquilo, indicando una circulacion vigorosa con un temperamento pacífico.

Asegurada una buena casta, debe cuidarse particularmente de preservar su pureza; un buen sistema de alimentos, y sobre todo mucho cuidado en las crias y cruzado de castas, son circunstancias indispensables para conseguir este fin. El granjero que sepa elegir las que sean mas adecuadas á cada pasto y situacion local, conseguirá mayores ventajas en la cria, y enriquecerá al mismo tiempo sus tierras con el abono ó estiércol.

Es muy necesario al comprar ganado el cerciorarse bien de su edad, lo cual se conseguirá mirando los dientes: el ternero tiene comunmente al nacer dos dientes delanteros, ó si naciese sin ellos no dejan de aparecer á los dos ó tres dias. Quince dias despues tendrá cuatro, seis á las tres semanas, y al fin del mes ocho. Esta dentadura primera se desgasta gradualmente y cae, reemplazándola la segunda y perennemente.

A los dos años muda el ternero los dos dientes del centro, al año siguiente ya tiene cuatro dientes nuevos, á los cuatro años seis, y á los cinco ha mudado ya toda la dentadura. A veces no se desprenden los dientes viejos para dar lugar á los nuevos que van naciendo, y en tal caso se han de arrancar. Despues de los seis años empiezan á desgastarse los dientes, á los diez ya

se ven muy desgastados los cuatro del centro, y á los quince años son muy raros los bueyes que pueden pastar.

Ya hemos explicado las circunstancias que deben tener los ganados vacunos para ser buenos, y el modo de conocer la edad; ahora decimos que para las crias siempre se han de escoger los mejores, y que sus ascendientes hayan sido perfectos, porque las imperfecciones de los abuelos acostumbran á manifestarse en los nietos ó en otra generacion. El tiempo mas oportuno son los meses de mayo, junio y julio. La gestacion de la vaca es de nueve hasta doce meses.

En Europa tanto el becerrillo como el potrillo recién nacido son lavados inmediatamente, separados de sus madres para impedir que los lastimen al limpiarlos.

Si los terneros se hallan sanos y fuertes, se les desteta á las tres semanas: metidos en un establo se les da á beber leche, sirviéndosela en un cubo, y desde luego empiezan á beberla despues de haber estado durante algunas horas separados de la madre. Media azumbre de leche comun á la cual se añade otra media recién ordeñada de la madre, basta para una vez, poniéndoles delante un poco de heno escogido, el cual empiezan á comer muy pronto. Se continúa del mismo modo alimentándoles siempre á las mismas horas por la mañana y tarde, despues de algunos dias se les saca á algun prado, y se les va disminuyendo la racion de la leche.

En el mes de octubre se les da una sangría, y además se les da tambien una dosis moderada de sales purgantes por tres mañanas alternadamente para evitar la morriña. Algunos tienen la precaucion de purgarlos toda la vida en cada estacion, que es lo mismo que cuatro veces al año, valiéndose de sales ó de altramuces y piñas de ciprés que ponen un dia antes en remojo; y con esta precaucion los tienen siempre muy sanos y robustos.

Nunca han de tener mas de dos años los novillos que se han de castrar; y algunos instruidos y experimentados en la veterinaria ó albeitería, ó sea en el arte de curar las bestias, dicen que se ha de hacer en otoño en luna menguante y poner encima la llaga ceniza de sarmientos mezclada con litargirio, y tres dias despues pez líquida y mezclada con dicha ceniza, y en aquel dia no se les dejará beber, y comer muy poco.

El ganado vacuno no es propenso á muchas enfermedades si se le tiene en lugar limpio, ventilado, con un solo cobertizo para librarle de la lluvia, comida suficiente y buena agua.

La enfermedad que mas le ataca es la fiebre inflamatoria, y se conoce de varias maneras; pero el medio mas exacto de conocerla son los cuernos ó tarros en su arranque de la cabeza ó festuz, pues que á la menor alteracion en el sistema se manifiesta allí por un cambio de temperatura, aumentando el calor en proporcion que

crece la enfermedad: puede decirse que el cuerno es el termómetro que indica el estado del animal. En tal caso se le aplicarán sangrías, sedales y purgas administradas periódicamente.

No nos detendremos en explicar una por una las especies de la raza bovina, porque son muy numerosas y varias, como el búfalo, zebú, bisonte...

Ganado caballar, mular y asnal.

En cada país se deben escoger para la reproducción los mejores animales de las razas aclimatadas mejorándolas en cuanto sea posible.

Ni en el ganado caballar, ni en el vacuno, ni en ningun otro adelantarán las mejores, si además de los pastos, climas y situaciones, no se atiende á escoger cuidadosamente los machos para padres, y evitar que se les juntén las hembras demasiado jóvenes, como se ve con no poca frecuencia, y con grande perjuicio de la raza y del propietario.

El ganado mayor, en cuanto sea posible, debe pastar una parte del dia, pasando el resto del tiempo en establo ó á lo menos en corral.

El que se dedica á la crianza de potros y muletas debe tener dehesas ó prados en que puedan pacer; porque les conviene sobremanera el ejercicio libre y holgado: los labradores que accidentalmente tengan estas crias, deben concederles cuanta libertad sea compatible con el orden que

debe reinar con la labor. Á los potros y muletas les conviene alimento frecuente y variado.

El caballo.

Es un animal muy precioso para el hombre; sus miembros son sueltos y graciosos; la actitud de su cabeza y el cuello arqueado le dan un porte mas noble, la crin espesa y ondeante lo adorna. Tiene una figura hermosa é interesante; el hombre no solo aprecia este animal porque le lleva con sumo gusto sobre su lomo, sino tambien por los demás servicios que le presta, ya tirando el coche, el carro, el arado, ya llevando cargas: á todo se presta el caballo.

Hay caballos de varias clases, y unos son mas á propósito para unas cosas que para otras, y por esto es menester saberlos escoger.

El labrador debe escoger para sus faenas mas pesadas los caballos de cuello grueso, de pecho ancho, de larga anca, de piernas enjutas y robustas, de pezuña alta, y que se hallen en la edad del mayor vigor, de los seis á los doce años.

El jinete elige caballos mas finos, de índole dulce, de pelo reluciente, y que sean ágiles y veloces en el paso. Los mejores caballos son los árabes y los ingleses; tambien los andaluces tienen mayor nombradía.

La gestacion de la yegua es de 280 hasta 419 dias.

Los potros no maman mas que seis meses;

luego se les da salvado y heno bueno, ó yerba tierna, para irlos acostumbrando á este alimento. Cuando el potro ha cumplido los cuatro años se le empieza á domar y acostumbrar poco á poco á ser obediente al bocado y á la espuela.

Su alimento debe ser arreglado al país y á sus mas fáciles producciones, y que la experiencia ha demostrado que le son mas provechosas. Cási tan necesario como la comida es el aseo; por eso se le debe almohazar todas las mañanas, y quitar con frecuencia la basura de la caballeriza, la cual es un excelente abono para los campos.

La edad de los caballos se conoce en los dientes; pero cuando han cumplido los siete años ya no es fácil determinarla. Tambien se conoce su edad por el hueso encima del ojo; cuando encima de dicho hueso hay cavidad, señal de que el caballo es viejo, porque el jóven tiene el hueso en forma de pabellon sobre el ojo.

Aun despues de muerto el caballo es de provecho al hombre; de su piel bien curtida saca excelente cuero, de su crin se llenan almohadas y colchones, de su cola se fabrican cuerdas, pinceles, brochas, cedazos, cepillos y otras cosas.

El asno.

Se parece al caballo, aunque es mas chico de cuerpo y especialmente mas corto de piernas. Tiene tambien crin y cola, aunque no tan brillante, ni tan espesa y larga como el caballo;

tiene asimismo la pezuña de una sola pieza, y los dientes tan bien distribuidos como el caballo.

El caballo tiene el pelo corto y fino, el asno lo tiene áspero, tosco y borroso; el caballo tiene las orejas chiquitas, el asno muy largas; el caballo relincha, y el asno rebuzna.

Sin embargo de estos defectos no deja el asno de tener sus buenas cualidades; él es humilde, pacífico, sóbrio y sufrido.

El asno goza de una salud robustísima, camina con paso seguro hasta por las sendas mas angostas, por los lugares mas escabrosos y por las orillas de los precipicios.

El labrador se sirve del asno para sembrar, para abonar sus campos, para coger las cosechas, y para llevar á las fábricas la arena y la cal; tambien lleva á las poblaciones costales de carbon y canastas de verdura... Cuando el desapiadado conductor le da de palos, esta pacífica bestia no muerde, no tira coces, ni trata de hacer mal á quien lo atormenta, sino que sufre, calla y trabaja.

Desde los tiempos mas remotos fue el asno el mejor criado del hombre, y sabemos que los Patriarcas hijos de Jacob fueron á Egipto y volvieron con sus asnos cargados: el célebre Job, admirable por su paciencia y demás virtudes, tenia siete mil ovejas, tres mil camellos, quinientas yuntas de bueyes y quinientos asnos; y Jesucristo, como rey pacífico, cuando quiso entrar triunfante en Jerusalem, se mandó traer una asna

y su pollino, y así montado se dejó ver y recibir de los habitantes de aquella populosa ciudad.

Los asnos de mejor calidad son los que tienen una buena alzada, algún fuego, el ojo vivo, el pecho ancho, el anca casi redonda, la cola corta y el pelo un poco brillante.

El asno vive de los 25 á los 30 años, pero por lo regular el exceso del trabajo y los malos tratamientos le acortan la vida. La piel del asno es dura y seca, por eso no siente el látigo, ni la picadura de las moscas y tábanos con la intension del caballo.

También el asno muerto es utilísimo al hombre: con su piel se hacen arneros, calzado para la pobre gente, y cajas de guerra para los soldados. Su pelo borroso se emplea para llenar cojines y para otros usos ordinarios.

La leche de burra es de fácil digestion y excelente remedio para los que padecen enfermedades del pulmon y están iniciados en la tísis. Á veces conviene meter y sacar en el mismo vaso lleno de leche un hierro hecho ascua, y así prueba muy bien; de otra manera á algunos les repite con gusto de yerbas que comieron las burras, y con esta diligencia no.

El mulo.

Es el fruto de un asno y de una yegua, ó de un caballo y una asna; por eso se parece al asno en la cabeza y en las piernas, y al caballo en la

forma y en el tamaño del cuerpo. Los mulos tienen la fuerza de los caballos y aun mas; son sóbrios y de paso tan seguro como los asnos; prestan iguales servicios que estos y aquellos, y son mas robustos que ambos en llevar carga. Son por lo regular los arrieros de las montañas y de los caminos pedregosos, resbaladizos, angostos y escabrosos, sin que nunca se les vea tropezar ni poner el pié en vago. En los terrenos arenosos y ligeros los mulos aran mejor que los bueyes.

Los mulos mejores son los que tienen las piernas macizas y enjutas, el cuerpo complejo y trabado, y el anca inclinada hácia la cola. Las mulas mejores son las corpulentas, las que tienen la cabeza pequeña, los piés sanos y fuertes, las piernas enjutas, y el lomo y el anca de bastante anchura.

Ganado lanar.

Cuando se fomenta el ganado lanar para carnes, deben escogerse razas de grande talla, que suelen tener la lana amelenada, lisa y burda: estas necesitan pastos abundantes y frescos, no los perjudican las humedades, y prosperan en los llanos mas que en los montes. Por el contrario, si en el ganado se busca la calidad de la lana, deben preferirse las razas llamadas *merinas*; estas son de mediana talla, necesitan pastos ventilados, yerbas bajas y aromáticas y suma limpieza. Cuando aumente su talla, es fácil que acreciente

tambien el cañoncito de su lana, resultando esta mas hasta.

Contribuye mucho á mejorar la lana el guarecerla de la intemperie: los vellones ganan á la vista de ojos en calidad y limpieza. Fuera de eso á la lana fina corresponde oveja delicada. La carne de las ovejas merinas vale mucho menos que la de las churras ó burdas.

La España posee las razas mejores para lana.

En el Perú y Chile abunda mucho, y es muy útil en aquellas localidades la *alpaca* ó *paco*, y sin duda que aquí pegarian bien. La gestacion de la oveja es de cinco meses, de noviembre al marzo inclusive.

Durante las horas del sol fuerte es preciso recoger las ovejas en lugares frondosos y frescos, hasta que pase el calor.

En el mes de abril se hace el esquila, y las ovejas con mucho gusto se dejan quitar la lana, porque les hace calor. Las ovejas son de grande provecho por la leche, de que se hacen quesos; por la carne, cuero y otras cosas. Con el sebo se fabrican velas, de los intestinos de ovejas y de cabritos se hacen las cuerdas de violin, de las pieles el pergamino, y hasta el estiércol es utilísimo para abonar las tierras.

Los chibos ó cabras.

Son dóciles y amorosos: en la estructura del cuerpo se asemejan á las ovejas, tienen la pezuña

hendida, y rumian como aquellas. Las cabras se diferencian de las ovejas en ser sus miembros mas enjutos, mas ágiles sus movimientos, y mayor su astucia y su fuerza: las ovejas tienen lana, pero las cabras están cubiertas de ásperos pelos; las cabras no sienten el calor como las ovejas, ni se espantan tan fácilmente por los temporales ni lluvias, y además traen mucha mas leche que las ovejas, de la que se hacen sabrosos quesos.

La leche de cabra es muy buena para beber y tambien para criar á los niños de teta, y es admirable el amor que ponen á los niños que se alimentan de su leche; á veces ellas mismas lo buscan por la casa; si oyen que el niño llora corren á él, y se acomodan con tal maña, que el niño recibe la ubre sin el menor daño ni molestia: una buena cabra es un grande alivio y consuelo para una madre de familia que quizá no podrá alimentar á su hijito, ni hallará á propósito una ama de leche al efecto.

El chibo ó cabra debe ser ligera, que tenga cuerpo grande, y los vasos lactáceos ó ubres tambien grandes.

El macho debe vivir separado de las hembras. La gestacion de las cabras es de pocos meses, regularmente es del diciembre á la primavera.

Las cabras son mas andadoras que las ovejas; se alimentan de cualquier cosa, y si tienen cuidado que coman la yerba llamada *quinque folium* y la *dictamo* ó *matz*, dan mucha mas leche. Si de la leche de cabra se quiere hacer quesos, no se

puede antes sacar manteca, como hemos dicho de la leche de vaca.

De las cabras se saca una grasa ó sebo, que es muy apreciado, porque de él se hacen velas tan blancas como la cera.

De las pieles se hacen pergaminos, tafletes, guantes y odres que sirven para transportar vino, aguardiente y aceite; de su pelo se hacen gorros, sombreros, pinceles y otras varias cosas y aun mas; de los cuernos se hacen mil cosas.

El cerdo.

Es el mas feo de todos los animales cuadrúpedos domésticos: su hocico á manera de trompa, sus orejas pendientes, cerda áspera, piernas cortas, y sus estúpidas formas le hacen poco agradable á la vista, ni al oído nos complace, antes bien nos ofende con su ingrato gruñido, y parece que siempre está melancólico. Sin embargo son muchas las utilidades que trae al hombre con la carne, con la manteca...

Hay muchas calidades de cerdos; pero las mas conocidas aquí son las descendientes de razas americanas y los gallegos; estos por los inteligentes se reputan por mejores que aquellos, por conseguirse con mas facilidad su reproduccion y engordar mas prontamente. Y si se hacen cruzar las dos razas, dan felices resultados.

El tiempo de la gestacion de las puercas es aproximativamente de cuatro meses, segun las

razas, pero puede contarse con dos partos al año.

Destétanse á los dos meses; y para ayudar á las madres se da á los lechones, á los pocos dias de nacidos, harina de maíz con leche, suero ó agua; luego se les castra, lo que se consigue sin riesgo.

El cerdo puede ser tratado de dos maneras: ó caseramente á mano y bajo el techo del labrador, amarrado con soga ó encerrado en chiquero ó pocilga, ó bien participando mas ó menos de la libertad del monte, lo cual depende de las circunstancias y de los posibles. En el primer caso el cerdo pierde mucho en fuerzas, y en sustancia y sabor de carnes; pero gana en finura y hermosura exterior.

El cochino es el animal de mas fácil cuidado; obedece al porquero al son del fotuto ó caracol marisco con la prontitud mas admirable; basta darle algunos granos de maíz despues de llamarlo con el mencionado instrumento, ú otro semejante, para que luego acuda al reclamo.

El cochino gusta mucho de la limpieza. Algunos no lo creen así, porque ven que fácilmente se revuelca en el fango ó lodo; mas han de saber que esto lo hace por un instinto especial, que conoce que el lodo extrae mucho el calor que tanto le molesta, y le refresca mucho mas que el agua, de que mucho tambien gusta, y se baña con frecuencia.

Cuando se quiera cebar el cerdo conviene usar al principio de sustancias menos alimenticias, y

terminar la ceba por grados; la razon es porque al principio están mas hambrientos y apenas se sacian, y así devoran gran cantidad de alimentos; conforme van engordando, van perdiendo el apetito, y para que no atrasen y siempre adelanten, es preciso darles sustancias que den mas nutricion en menos cantidad.

El agua debe dáseles clara en los primeros dias, y luego se les va echando harina, y si puede ser de pasta agria ó medio fermentada, todavía mejor: en Francia les echan levadura. El cerdo que mas pronto engorda y con menos alimento es el gallego, como hemos dicho, apenas puede moverse al fin por la cortedad de las piernas, que le da cierta apariencia esférica.

Los conejos.

Los ha y de varias calidades, y se crían de diferente manera. Se crían selváticos enteramente, casi selváticos, pero dentro de parque, y enteramente domésticos en corral. En corral crían cada mes. Los selváticos y casi selváticos tres ó cuatro veces al año no mas.

Es el animal que exige menos cuidado y que hace menos gasto, y trae mucho provecho. Basta que le señalen un lugar seco y á propósito para hacer sus madrigueras; se alimenta de yerba y de cualquier cosa.

Lo que mas le ofende es la humedad.

En otra ocasion hablaremos de los demás ani-

males. Basta por hoy: dínos, Federico, ¿qué animal es el buey?—Á qué objeto se destina el ganado vacuno?—Qué condiciones ha de tener para ser útil para el trabajo?—Y para engordar?—Y para la leche?—Calidades en general cuáles son?—Cómo se conoce la edad?—Qué cuidado se debe tener para la crianza del ganado vacuno?—Cómo se conocen y curan sus enfermedades?—Qué cuidado exige el ganado caballar?—Cuáles son las calidades del caballo?—De cuántas calidades hay?—Cómo se han de escoger?—Qué cuidado exigen?—Cómo se conoce su edad?—Qué utilidades trae el caballo vivo y despues de muerto?—Qué semejanza y desemejanza hay entre el caballo y el borrico?—Qué calidades buenas tiene?—Qué particularidades se deben mirar?—Qué años vive?—De qué sirve despues de muerto?—Qué es el mulo?—Qué particularidades tiene?—Qué se debe atender para comprar mulas?—Qué se debe observar en el ganado lanar?—De cuántas calidades de ovejas hay?—Qué cuidado se debe tener?—Qué calidades tienen los chibos?—Para qué sirven?—Qué cuidado exigen?—Cuáles son las particularidades del cerdo?—De cuántas calidades hay?—Qué cuidados exigen?—Y cuando se quieren cebar ¿qué se ha de hacer?—Qué utilidad traen los conejos?—Qué cuidado exigen?