

fiero sobre los carneros de las Bocas del Rodano está sacado de la *historia natural de Provenza* por Darluc. La *descripcion histórica y geográfica del reino de las Dos-Sicilias*, de Galanti, impresa en Nápoles en 1788, me ha ministrado casi todo el material del capítulo en que trato de los ganados transhumantes del reino de Nápoles. Doy acerca del establecimiento de Rambouillet detalles históricos, á los que he agregado una memoria del ciudadano Gilbert sobre el estado actual del ganado que se cria en este precioso establecimiento. Su conservación en tiempos borrascosos es debida al celo y tambien á los sacrificios de este cultivador ilustrado. Para completar este tratado en lo posible, concluyo con una *instruccion sobre los medios mas propios para asegurar la propagacion del ganado lanar de raza española, y para la conservacion de esta raza en toda su pureza*, publicada por la comision consultiva de agricultura del gobierno. Esta instruccion es el fruto de la esperiencia y de las observaciones exactas de hábiles agricultores. Término mi trabajo con un catálogo de las principales obras que se han publicado en francés sobre ganado lanar.

TRATADO

SOBRE EL GANADO LANAR DE ESPAÑA.

CAPITULO I.

RAZAS DE CARNEROS ESPAÑOLES.

1. Utilidad de los carneros.
2. Diferentes razas de carneros en España.
3. Epoca en que se introdujo en la península la raza de los merinos.

1. Si la prodigiosa diversidad de seres que embellecen y animan al globo no ha sido creada únicamente para nuestros goces y necesidades, á lo menos la naturaleza, por las facultades intelectuales con que ha dotado al hombre, parece haberle dado imperio sobre todos ellos. Los individuos de la especie humana que no han tenido todavía luces y civilizacion, reciben, por decirlo así, de las manos de la naturaleza lo que han menester para su conservación; pero las sociedades entre quienes han hecho progresos las artes y las ciencias, saben perfeccionar las producciones de la tierra, y aplicarlas no solo á sus necesidades, sino tambien á su comodidad.

Los primeros hombres se alimentaban con la carne de los bórregos errantes en los bosques, y se servian de sus pieles para abrigarse contra la intemperie; pero á poco el arte enseñó á criar ganados numerosos, á mejorar sus lanas, y á formar de ellas telas de un tejido ligero y mas propias para vestirnos.

El carnero alimenta al hombre, le cubre con su lana, y fertiliza sus campos; es el mas hermoso presente de la naturaleza. No es menos útil durante su vida que despues de su muerte (1). Su despojo todo entero se aplica á nuestras necesidades, y sirve de material para muchas manufacturas. Las lanas han creado diversas fábricas de tela, de botonería &c. Solo la de paños, que escige diez y ocho especies de operarios ocupados en operaciones

[1]*Inque tuendos
Natum homines, pleno quae fertis in ubere nectar
mollia quae nobis vestras velamina lanas
Praebetis, vitaeque magis quam morte juvatis.*
(Ovid. Metam. lib. 15, v. 16.)

diferentes, forma un ramo muy considerable de la industria entre los pueblos modernos.

La piel del carnero se emplea en la fabricacion de diversas especies de cueros y pergaminos; sirve para vestidos, calzados, guantes, muebles, arneses, cola, y varios instrumentos necesarios á las artes y á la agricultura. El sebo de este animal nos sirve para alumbrarnos, y entra en la composicion del jabon, asi como el aceite esprimido de sus huesos: estos se emplean tambien en cuchillos y botones (2). Tendremos ocasion en otra parte de hablar de las ventajas que ofrece al hombre bajo la relacion de la agricultura.

2. La España, lo mismo que la Francia, mantiene muchas variedades de carneros. Sus lanas tienen en su valor una gradacion muy distinta, comenzando desde la calidad casi igual á la seda hasta el pelo ordinario de cabra (3). Varían tambien en el color, en la forma, en el corte y en otras propiedades.

Con relacion á la lana, no se distinguen mas que tres especies de borregos: los conocidos con el nombre de merinos, que casi todos son viajeros y la lana de mas hermosa calidad: los churros ó burdos que viajan raras veces y que dan la lana mas ordinaria, y los mestizos que

[2] En Whitecapel de Inglaterra hay un establecimiento en que se hacen pasar los huesos de los carneros y de los bueyes por una porcion de preparaciones ingeniosas: 1.º un molino para pulverizar los huesos: 2.º una caldera para la extraccion del aceite y de la médula que contienen: 3.º un hornillo para su combustion: 4.º otro hornillo para reducirles á cenizas [las cenizas de los huesos de carnero entran en la composicion de una especie de estucio á que dan una gran dureza y mucha consistencia]: 5.º un aparato para recibir los vapores que se escapan de la combustion y de que se saca un espíritu volátil: 6.º hornillos para la fabricacion del sulfato de sosa: 7.º un baño de arena con grandes pozos para la cristalización del sulfato amoniaco.

[3] La raza que da la lana tan semejante al pelo de cabra (proviendría del carnero silvestre ó de Grecia que Plinio llama musmon, y de que habia en su tiempo en España? Est in Hispania non maxime absimile pecori genus musmonum, caprino villico quam pecoris velleri propius, quorum è genere et ovibus natus prisci umbros vocarunt. *Hist. nat. lib. 8. cap. 49.*—Estas últimas espresiones parecen indicarlo

proviene de la mezcla de las dos especies precedentes. Estas tres especies de borregos dan la lana mas ó menos fina, segun las razas de que son mas próximos descendientes, y segun el alimento ó el trato que reciben &c.; pero los viages no influyen sino como causa secundaria, y el efecto que producen puede reemplazarse por otras circunstancias análogas, como veremos adelante. Generalmente se tienen en España y Francia ideas erróneas sobre este objeto, y siendo perjudicial á la prosperidad de mi patria un error de esta clase, he creído de mi deber combatirlas.

La raza de los merinos (4), da una lana que no le cede en finura á las lanas de Persia y Shetland (5). La talla de estos animales es ordinariamente de seis decímetros y medio; pesan de veinte y cuatro á veinte y ocho kilogramos; tienen el cuerpo recogido, las piernas cortas, la cabeza gruesa, el hocico poco largo, la frente arqueada, los cuernos largos y espirales. Su lana, de una longitud mediana, es rizada, muy fina, suave, cubre casi toda la cabeza, y descende hasta sobre la pezuña: está cargada de mayor suciedad de sudor que en las otras especies, y tan apilada ó en masacote, que cuando el animal muda de postura, se separa y deja vacios entre sí.

[4] La denominacion de merinos viene de marinos, segun un autor español, porque esta raza les vino de ultramar.

[5] Véase la obra interesante de Tames Anderson, titulada: An acco unt of the different kind of the &c. Este autor dice, que en la isla de Shetland hay una especie de carnero cuya lana aventaja en hermosura á todas las conocidas. Detalla, refiriéndose á Pedro Ricardo, los precios de las lanas de Persia en 1779, comparativamente á los de las lanas de diversas partes de la Europa.

Lanas de Alemania de 14 s. á 22 s. la libra.

Id. de Polonia de 19 á 25.

Id. de Persia, la blanca, de 3 f. 12 s. á 4 f. 4 s.

Id. de Caramania, la roja, 4 lib. 18 onz. á 5 lib. 4 onz.

Id. de España, desde 29 s. hasta 4 f. 13 s.

Id. la mejor de Inglaterra. cosa de 17 s.

Las bellas lanas del tiempo de los romanos tenían un valor muy subido; su precio llegaba á 10 francos de nuestra moneda. Nec. libra [lanæ] centenos nummos ad hoc aevi excessit ulla. *Plin. Hist. nat. lib. 8, cap. 48.*

Como en esta época las telas de seda y algodón eran desconocidas en Europa, no es de admirar que las lanas buenas y raras se pagasen tan caras.

Indicaré despues cuales son las partes de la Europa en que es mas comun esta raza de borregos. Se puede computar su totalidad en cinco millones. Los churros son mas grandes, mas alargados, y mas altos de piernas que los merinos. Tienen la cabeza mas chica y mas afilada: estas dos partes de su cuerpo están desnudas de lana. Son de un temperamento robusto, menos delicados para alimentarse, y soportan mejor el hambre y la intemperie de las estaciones: su lana no es rizada; pero si mas larga, menos fina y de un precio bien bajo. Esta especie está propagada en todas las provincias de España, aun en la de Castilla, el reino de Leon y la Estremadura.

Los mestizos son mas comunes en los puntos que frecuentan los merinos, porque los cultivadores pueden fácilmente comprar animales de esta última especie para introducirlos en sus ganados, y mejorarlos por este medio. El número de los unos y de los otros sube como á seis millones.

Estas diferentes razas se subdividen considerablemente. Hay por ejemplo en Soria una raza de merinos de pequeña estatura, que no sale del país, y cuya lana es muy fina. Los del reino de Valencia que no viajan, tienen una lana fina, pero muy corta. Los carneros de Castilla son los mas grandes entre los merinos. La Mancha mantiene una especie de mestizo muy grande, y que dá una lana de segunda clase. Hay churros que tienen la lana corta, cuando en otras razas tiene un doble decímetro de larga. En fin, en los montes hay una especie particular que se llama aconchada.

3. ¿Las ovejas de España de lana fina, provienen de una raza particular introducida en este país en algun tiempo? ¿O bien debe su mejora á la industria de los hombres y á las circunstancias favorables en que se han hallado? Yo creo que las dos causas han concurrido igualmente á la producción de esta raza preciosa. Ella debe sin duda su origen á los animales que se han introducido en España en diferentes épocas. La industria de los antiguos habitantes ha producido y conservado estas razas, que se han mantenido despues, como lo esplicaré en otra parte, por la influencia y la combinacion de diversas causas físicas, tales como el clima, los viajes &c.

Los historiadores y los autores agrónomos nos dicen,

que se han introducido en España razas de lana fina; pero no están de acuerdo en la época de esta introducción. Me parece que habia lanas finas en España por el año de 1189, pues que Enrique II rey de Inglaterra, ordena en una patente concedida á los fabricantes de Lóndres, que se hagan quemar públicamente los paños hechos con mezcla de lanas de España y de Inglaterra (6).

Un autor español (Fernan Gomez) nos dice, que Alfonso IX hizo venir ovejas de Inglaterra. Si este hecho no prueba que la España en esta época antes del año de 1350 estaba privada de ovejas de lana fina, parece á lo menos indicar que estos animales no eran allí muy comunes. Otro autor apoya esta opinion, porque dice que existen registros en Barcelona de 1446, por los que consta que los magistrados de esta ciudad enviaban órdenes á sus agentes en Lóndres para la compra de cuatrocientos quintales de lanas finas, y que estas lanas se empleaban en fabricar paños que pasaban despues á Lóndres.

Se vé por el pasage de Stosor que acabo de citar, que Eduardo IV permitió á los reyes de Castilla y de Aragon sacar de Inglaterra cierto número de ovejas de lana fina. Este príncipe murió en 1483. ¿Habrian los españoles hecho venir en esta época carneros de Inglaterra para mejorar sus razas si hubieran tenido las lanas finas que tienen hoy? Otros autores dicen: que los reyes de Castilla han hecho venir los merinos de las costas septentrionales de Africa. (7).

[6] *El rey Eduardo, dice Stoto, concluyó un tratado con el rey de Castilla y D. Juan, por el que concedió el permiso de trasportar á España una cierta cantidad de ovejas de Cotewold, que se ha multiplicado despues considerablemente con mucho beneficio de la España. Pero es sin embargo cierto, que antes de esta época habia ovejas en España, como aparece por una patente que Enrique II concedió á los fabricantes de Lóndres para que quemasen los paños fabricados con mezcla de lanas española é inglesa.* Anales ó cronología general de Inglaterra, por S. Stoss, pág. 419 en inglés.

[7] *A pesar de mis investigaciones, no he podido llegar á determinar por comparacion, la finura de las lanas de Berbería, que ha sido tan alabada por algunos autores. Sin embargo, Mr. P. Schousboe, sueco, que ha escrito sobre el ganado lanar, despues de haber habitado muchos años en las costas septentrionales de Africa, asegura que las lanas de los*

Cuando considero la industria de los moros, y el grado de perfeccion á que habian llevado la agricultura en España, estoy por creer que ellos fueron los que introdujeron en la península la raza de carneros de lana fina, si es que no ecsistia antes de su irrupcion. Estrabon, hablando de las bellas y hermosas lanas de que se servian los romanos para sus vestidos, dice: que eran productos de la provincia de *Turdetania* en España. *Frequens indé primum vestis veniebat*. Se sabe que el tio de Columela, cruzando ó mezclando carneros padres silvestres venidos de Africa, con ovejas de Tarento, afamadas por la fina calidad de sus lanas, obtuvo una raza tan preciosa como la de que salía. *Ex his rursus quidquid conceptum materuam mollitiem, paternum et avitum retulit colorem*. Columela que refiere este hecho, nos dice tambien, que habia en Andalucía otra raza de carneros muy estimada. *Sunt etiam suaptè naturâ pretio commendabiles pullus atque fuscus quos praebent in Italia Pollentia in Bética Córdoba*.

CAPITULO II.

EDUCACION DE LOS MERINOS TRASHUMANTES.

1. *Educacion del ganado lanar desatendido en España.* 2. *Ayuntamiento de macho y hembra. Nacimiento y destruccion de los corderillos.* 3. *Modo de criarles ó darles la leche; castracion &c.* 4. *Uso de dar sal á los borregos. Majada.* 5. *Enfermedades.* 6. *Conservacion de las razas.*

1. Era natural creer que en un país donde los ganados hacen la principal riqueza de los particulares, fuese llevada su educacion al mas alto grado de perfeccion: pues no es así, porque en España la sola naturaleza ó el concurso fortuito de las circunstancias, es lo que ha hecho nacer ó sostenido la eminente calidad de esta raza. La costumbre de hacer viajar los carneros, ha producido en este país lo que no se obtiene en otras partes sino á fuerza de cuidados y trabajo. Mientras las otras carneros de este país son muy inferiores en calidad á las de España.

naciones se ocupaban de investigar el régimen y los alimentos mas convenientes á los carneros, y las ventajas que podrian sacar de ellos la agricultura y el comercio, los españoles, casi se puede decir, han olvidado que tienen en su casa este útil animal, y han abandonado su educacion á la casualidad y á la ignorancia (8). Los pastores españoles siguen las rutinas buenas ó malas que se han ido trasmitiendo de padre á hijo. No son ni mas hábiles ni menos ignorantes que nuestros pastores ordinarios de Francia. Voy á referir lo que he podido saber de ellos.

2. Los carneros padres y las ovejas forman rebaños por separado. Cuando llega el tiempo de unirse, que es hácia el 15 de messidor (9) (principios de julio) se les reúne hasta fines de thermidor (10). Un carnero sirve para veinte ó veinte y cinco ovejas. La costumbre es tomar los machos y las hembras de edad de dos años para hacerlos servir á la generacion; aunque tambien se hace cubrir á las ovejas de un año, y algunas veces se espera que los carneros tengan tres. Sirven para semilla las ovejas hasta la edad de siete años, y los carneros hasta la de ocho, á menos que se destinen al abasto ó matanza, y se castran entonces á los cuatro, cinco, ó seis años.

Las principales cualidades requisitas en un carnero, son: que tenga la cabeza gruesa y prominente en la parte superior, la frente abultada, el ojo vivo, el cuello derecho, el aire erguido, grandes los anchos, la piel estendida y plegada, principalmente debajo del pescuezo, sin mancha alguna en el cuerpo ni en la boca. La lana debe rodear los ojos, extenderse á los bordes de la boca, y cu-

[8] *En vano me he cansado en buscar cuando estaba en España, una obra que me enseñase el modo de criar el ganado lanar en este país. Ni aun he hallado diez autores siquiera que tratasen de economía rural.*

Herrera, el Olivier de Serres de los españoles, al hablar de los carneros, copia lo que han dicho los romanos. El silencio que guarda sobre sus viajes, dá lugar á creer que este uso no estaba muy generalizado cuando él escribía.

[9] *Décimo mes del calendario republicano de Francia, que comenzaba en 19 de junio, y concluía en 18 de julio.*

[10] *Undécimo mes, que comenzaba en 19 de julio, y concluía en 17 de agosto. Notas del traductor.*