

República Dominicana.

SECRETARIA DE ESTADO DE TRABAJO,  
AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.

---

CURSO ELEMENTAL  
DE  
ESTUDIOS AGRO-PECUARIOS

---

(POR CORRESPONDENCIA)

---

Fascículo 59



GANADERIA

---

LECCION XI

---

Solicítese a la Sección de Publicaciones y  
Difusión de Enseñanza Agrícola.

1935.

Primera Edición.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CANTÓN  
CANTÓN, GUATEMALA

CURSO ELEMENTAL  
DE  
ESTUDIOS AGROPECUARIOS  
(POR CORRIENTE)



CANADIERIA  
LECCIÓN XI

## LA CABRA

La crianza de las cabras no está sujeta a una especialización muy marcada, es decir, las razas que se emplean para la producción de carne y piel, generalmente son las mismas para la producción de leche, salvo muy raras excepciones. Hasta ahora, los cruzamientos que se han llevado a cabo, han sido con el fin de desarrollar en las cabrerías las aptitudes combinadas de otras razas. Por ejemplo, los cruzamientos de la raza inglesa con la Nubia, que es muy lechera; lo mismo esta raza con la Suiza, etc., teniendo los productos los caracteres combinados de ambas.

Sin embargo, estudiaremos a continuación las razas que reúnen ciertas cualidades que las han hecho más deseables en los países en que ésta explotación ocupa un renglón importante en la economía. Para mayor facilidad de los estudiantes, dividiremos dichas razas por el continente de origen.

### RAZA EUROPEA

Numerosas son las variedades locales que presenta esta raza, siendo las mejores por su selección y producción lechera, las siguientes:

**SUIZA:**— La cría de la cabra se practica allí con cuidadoso esmero. La aplicación consciente de los métodos de selección ha permitido mejorar mucho la conformación y la aptitud lechera; habiéndose podido crear variedades muy apreciadas.

Tanto el peso como la longitud es mayor en el macho que en la hembra. El macho pesa promedialmente 60 kilo-

gramos, mientras que la hembra 45. La talla en el primero es de 80 centímetros y en la segunda de 70.

El macho cabrío despide un olor desagradable, que trasmite a su carne, por lo cual no es consumible, a menos que los machos hayan sido castrados a tiempo. Esta particularidad es propia de todos los machos cabríos de las distintas razas del mundo.

Generalmente solo se emplean para la alimentación los cabritos, cuya piel es muy solicitada para la fabricación de guantes. La leche es muy apreciada por su sabor agradable y por su composición que la hace muy digestible. Generalmente después del parto su producción lechera varía desde 3 litros hasta 6 diariamente.

Los machos de esta raza son muy solicitados como reproductores. Entre otras variedades suizas, las más importantes son la Valesiana de cuello negro, la Gessenay o de Saanen, la Agamuzada de los Alpes, la Toggenbourg y la Mestiza.

Sus colores son diferentes de acuerdo con la variedad, lo mismo su pelambre y calidad de la piel.

**VARIETADES FRANCESAS:**— A igual que la anterior, numerosas son las variedades que se encuentran en este territorio, abundando las de gran producción lechera, ejemplo la Saboyana y Mont-d'Or. La producción lechera se ha destinado siempre en Francia a la fabricación de quesos, habiendo decaído mucho esta industria en estos últimos años.

Entre las variedades más importantes están la Bearnesa y las dos mencionadas anteriormente. Estas cabras son más rústicas y de menor producción lechera que las suizas.

**VARIETADES DE ESPAÑA:**— Las variedades de este país gozan de fama por su elevado poder de secreción láctea, entre ellas las más importantes son: la murciana, granadina y manchega.

**Murciana:**— Es uno de los tipos más destacados de la

especie cabruna. Sus formas son elegantes, ningún hueso saliente se nota en su cuerpo. El conjunto es gracioso y fino, las piernas parecen altas a causa de su elegancia y limpieza, pero la talla es pequeña, no excediendo ordinariamente de 65 a 70 centímetros. La leche, de gusto delicado y agradable, es menos abundante que en las variedades de alta talla, pero muy rica en grasas.

**Cabra de Granada:**— Su talla es igual a la anterior, pero su color generalmente es negro. La leche es excelente y no tiene el olor característico de las cabras. La carne es de buena calidad.

Como ya dijimos, todas las razas españolas tienen bien pronunciados los caracteres que la hacen deseable para mejorar las crianzas de muchas razas.

Las razas europeas antes mencionadas son las más destacadas, por lo cual nos eximiremos de continuar reseñando las pertenecientes a los otros países del continente europeo, ya que—generalmente—proviene de cruces de las nativas con reproductores de las razas mencionadas.

## RAZA DE ASIA

La talla es poco elevada, el esqueleto fino, las masas musculares poco desarrolladas y las piernas cortas. La cabeza es ligera y frecuentemente sin barbilla.

Los pelos son largos, abundantes, formando mechones ondulados o en zarcillos, y se recojen cuidadosamente cuando proceden de la variedad de Angora. El pelaje es de color variado: blanco, pardo, amarillento, manchado, etc. Bajo los pelos tienen a veces un vello fino y sedoso que es muy apreciado, y se utiliza para la confección de las telas raras, llamadas chales de Cachemira, de las Indias, etc.

### Variedad de Angora

No es una variedad lechera, la importancia de su explotación reside en el valor de sus pelos, que son de un color blanco brillante llegando a tener de longitud hasta 25

o 30 centímetros. Su carne es muy apreciada, pues se asegura que es tan agradable como la de carnero.

Su crianza se halla extendida en la actualidad en casi todo el mundo, pero las regiones en donde la aclimatación fué más perfecta, pueden citarse el Cabo, Australia y Estados Unidos, siendo esta abundancia de la crianza el motivo del descenso del valor de los pelos.

Generalmente los machos castrados producen un tipo de pelo más fino y sedoso, a la vez que se mejora la calidad de la carne. La crianza de esta variedad está mayormente difundida en la provincia de Angora de donde ha adquirido su nombre y especialmente en las mesetas del Asia Menor.

#### **Variedades de Cachemira y del Tibet**

Estas dos variedades son muy apreciadas por la calidad de sus pelos. Pero a diferencia de lo que sucede en la Angora, en la que es el pelo lo que se aprecia, en estas variedades se interesa más el vello que se encuentra debajo del pelo.

Su pelaje es generalmente blanco, pero también es frecuente la presencia de miembros de distintos colores en estas variedades. El valle de Cachemira es la zona propia de esta cabra.

Son muy robustas y poco delicadas, favoreciéndoles mucho la crianza al aire libre. El vello se emplea para la fabricación de pañuelos y tejidos preciosos, de ahí que los indígenas se opusieran por mucho tiempo a la exportación de estos animales.

Se obtiene el vello en los meses de marzo y abril que son los meses en que cae. Se recoje peinándolas con peines de dientes largos; llegando a dar por cabeza hasta 200 a 250 gramos.

#### **RAZA DE AFRICA**

Las variedades de Africa se caracterizan por su gran aptitud para la producción de leche y por su fecundidad. Los rebaños de cabras son allí numerosos y proporcionan

la leche necesaria para la alimentación, ya que en aquellos climas tórridos la vaca no prospera.

Dichas variedades son como la transición entre la cabra y los carneros, pues los rasgos característicos recuerdan mucho los de los carneros, llegando a veces a diferenciarse solamente por la cola, que es más corta y siempre levantada, en las cabras.

### VARIEDAD NUBIANA

Esta variedad es reconocida mundialmente por su secreción láctea, utilizándose frecuentemente como variedad mejorante en los cruzamientos. Su talla es mediana; la cara estrecha, sobresaliendo el labio inferior al superior, dejando por tanto al descubierto los dientes.

Su conformación frecuentemente carece de elegancia; su fecundidad es mucha, ya que pare regularmente dos veces al año de a dos o tres cabritos cada vez. Su aptitud lechera es mucha: pueden obtenerse 3 litros diarios y a veces más. Las mamas están bien divididas en dos lóbulos distintos.

Una de las características de esta raza es el gran desarrollo de las orejas y que son caídas o plegadas. Su leche no tiene el olor característico de las cabras, siendo, por su sabor y composición, muy parecida a la de las cabras de Murcia.

Nos concretamos a señalar solo esta variedad de entre las del Africa, aún cuando en cada región de este continente existe una, que es el producto aclimatado al través de varias generaciones. Lo mismo podemos decir de las distintas regiones del globo, en donde existe la cabra ya en su estado primitivo ya seleccionado; por tanto, las variedades señaladas son suficientes para que el estudiante conozca ligeramente las principales variedades que se encuentran diseminadas en la tierra y que gozan de mayor reputación entre los criadores.

### CLIMA Y ALIMENTACION

La cabra crece y se reproduce perfectamente en casi

todos los puntos de la tierra. Ello es posible, porque este animal no es muy exigente en lo que a métodos de crianza se refiere. Existen regiones—entre nosotros por ejemplo—en que la crianza cabruna libre prospera muy bien.

Sin embargo, los países más avanzados en esta crianza la han racionalizado, introduciendo métodos científicos que son aplicados a la vaca, etc.

Prospera en climas que van desde el cálido africano a los templados y hasta fríos de Suiza y Alemania. La causa de mayores trastornos en esta crianza, son los climas húmedos. Bajo ninguna circunstancia la cabra resiste la humedad.

Como es un animal mucho más rústico que todas las otras clases de ganado, se alimenta de plantas de escaso valor. Usándose en ciertas regiones para impedir el desarrollo de zarzales, etc. Su alimentación casi nunca es un problema para el criador, pues en donde no haya comida suficiente para otro animal, la cabra prospera perfectamente.

En Suiza, Alemania, etc., se emplea con mucho éxito la estabulación de ellas en los meses de invierno. Usándose para la alimentación forrajes ensilados. Como es un animal que roe y destruye casi todas las plantas, hay que prescindir de él en los terrenos en que halla cultivos intensivos.

Son animales mansos cuando se les cuida, pero muy atrevidos y valientes en libertad.

## REPRODUCCION Y ENFERMEDADES

Se les dedica a la reproducción desde muy jóvenes; el macho a partir desde los 9 o 10 meses, pero la edad más adecuada es a partir de los 15, siendo la más provechosa desde los 3 o 4 años en adelante. Como en toda crianza, el reproductor o semental debe ser cuestión de preferente atención de parte del criador. De ahí que se empleen en los países en que esta crianza ocupa un lugar preferente en la ganadería local, el mejoramiento por cruces con razas



altamente lactíferas como son la Nubia y Suiza.

Las hembras paren una o dos veces por año, ordeñándose hasta transcurrido año y medio después del parto. Estos son dobles casi siempre, habiéndolos de tres, y cuatro crías. El destete de las crías tiene lugar a las 6 semanas, realizándose gradualmente, hasta que las jóvenes crías se acostumbren al régimen alimenticio de las hierbas u otros alimentos.

Debe vigilarse las crías, para que no ingieran en exceso ramas leñosas que producen en el estómago e intestinos serios trastornos, ocasionantes de la enfermedad denominada hematuria.

Las enfermedades más frecuentes en el ganado cabrío son: la diarrea, debido a exceso de agua en los alimentos; la osteomalacia característica del ganado alimentado con alimentos pobres en cal y fosfatos; se subsana este mal, adicionándole una mezcla de este elemento, en un pienso especial.

Los enfriamientos pueden causar la pleuroneumonía infecciosa, caracterizada por tos, fiebre, secreción de las mucosas y adelgazamiento de la res. También padece el ganado cabrío de bronquitis verminosa, se caracteriza por la tos, etc. Se contrarresta por inyecciones intratraqueales. Se parece en sus síntomas a la pleuroneumonía.

## CUESTIONARIO

- 1o.— La cabra. La especialización en sus razas.
- 2o.— Describa las variedades española y suiza.
- 3o.— Aplicación de las variedades de Cachemira y del Tibet. Principales caracteres de ambas.
- 4o.— Qué variedad de cabras utilizaría Ud. de preferencia para mejorar una crianza?
- 5o.— Resistencia natural del ganado caprino. Su alimentación.
- 6o.— Qué agente natural es muy nocivo para las cabras? Cómo lo denota su instinto?
- 7o.— Edad preferible para la reproducción. Elección del semental.
- 8o.— El destete. Cómo se realiza?
- 9o.— La diarrea. Influencia del exceso de agua. Qué enfermedad puede originar a las cabras un enfriamiento brusco?
- 10o.— El ganado caprino en las regiones del Noroeste de la República. Importancia de este ganado para el agricultor pobre.



## INSTRUCCIONES A LOS ESTUDIANTES DEL CURSO AGRO-PECUARIO POR CORRESPONDENCIA

- 1.—Antes de contestar esta lección, estúdiela bien, dando varios repasos.
- 2.—Al contestar, escriba a máquina o con pluma en papel blanco, rayado o nó.
- 3.—Encabece la contestación a cada lección con su nombre completo, dirección, número de matrícula, número de la lección y el curso que está estudiando.
- 4.—No copie párrafos o frases de la lección ni de libros agrícolas.- Conocemos con toda seguridad cuándo una lección es copiada, y se expone a que le sea cancelada la matrícula.
- 5.—No haga alardes literarios: Eso le hace perder puntos. Utilice su lenguaje y sus ideas propias.
- 6.—La contestación al Cuestionario de cada lección debe ser remitida **DIRECTAMENTE** a la Sección de Publicaciones y Difusión de Enseñanza Agrícola, donde será calificada.
- 7.—Conteste las lecciones dentro de los diez días de haberla recibido.- Cuanto más rápidamente conteste, tanto más pronto recibirá su diploma y comenzará a recibir sus beneficios.
- 8.—Recuerde hacer lo más frecuentemente posible sus prácticas de campo en alguna finca o Huerto Escolar. No se otorgará diploma a quien no sea aprobado en los exámenes prácticos.
- 9.—Haga méritos, haciendo inscribir a sus familiares y amigos en los Cursos que proporciona esta Secretaría. A las mujeres es particularmente provechoso el Curso de Industrias; las que se enseñan son labores fáciles y domésticas y capacitan para obtener ganancias seguras industrializando productos que generalmente se desperdician.
- 10.—Consulte sus dudas a la Sección de Publicaciones y Difusión de Enseñanza Agrícola cuantas veces lo desee.- Nuestra misión es atender constantemente a nuestros alumnos.