

República Dominicana.

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

**CURSO ELEMENTAL
DE
ESTUDIOS AGRO-PECUARIOS**

(POR CORRESPONDENCIA)

Fascículo 58



GANADERIA

LECCION X

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

1935.

Primera Edición.

AGRICULTURA, INGENIERIA Y FORTIFICACION
UNIVERSIDAD DE ESTADOS UNIDOS

CURSO ELEMENTAL
DE
ESTUDIOS AGRICOLAS
POR CORRESPONDENCIA



CANADIERIA

TECNOLOGIA



GANADO LANAR.

Este ganado pertenece al género *Ovis*, especie *Ovis aries* doméstica. Su explotación, hasta ahora, ha carecido de la importancia que merece este ganado, en el país. Los pocos ejemplares que se encuentran diseminados en todo el territorio nacional, han sido fomentados, más con la idea de curiosidad, que por los beneficios prácticos que se pueden obtener de ese ganado.

Hora es ya de que nuestros criadores comprendan los grandes beneficios que se obtienen de esta crianza, explicándose por qué el ilustre Herrera recomendara a los agricultores estar antes sin orejas que sin ovejas. En esta crianza se encuentran unidas, simultáneamente, la capacidad de producción de carne y lana, comprendiéndose entonces por qué es tan recomendable la explotación de este ganado.

Sin embargo, numerosas son las razas que se han seleccionado, especialmente en su aptitud lanar, que es la función principal de este ganado.

A continuación señalaremos las principales razas lanares que se explotan en el mundo:

MERINA
LINCOLN
SOUTHDOWN
RAMBOUILLET
ASTRAKAN.

A veces, sin embargo, algunas de estas razas se crían

con fines que no son puramente para lana, sino para la piei como es el caso de la Astrakan.

R A Z A M E R I N A .

Es originaria de España, siendo la mejor productora de lana con que cuenta ese país. Su empleo se ha generalizado mucho, existiendo esa raza en casi todos los países productores de lana. En algunos de ellos se emplea esta raza como mejorante de las aborígenes.

Sus caracteres morfológicos más destacados son los siguientes:— su talla varía de 50 a 80 centímetros; su cabeza es relativamente gruesa, de forma cuadrada con el perfil de la cara cóncavo; cuernos fuertes de sección triangular, estriados y contorneados, con dos vueltas; cruz, dorso y grupa amplios, osamenta fuerte, orejas cortas y tiesas, pecho ancho y profundo, con las costillas bien arqueadas; grupa ligeramente inclinada y cola muy corta. Las extremidades son gruesas y bien recubiertas de lana, en particular las posteriores; la piel fina, de aspecto rosado; lana de hebras muy finas, elásticas y resistentes, de color amarillento, dispuestas en zig-zag.

R A Z A — L I N C O L N .

Es originaria de Inglaterra, pero igual a la anterior, se encuentra muy diseminada en muchos países criadores de este ganado.

Se distingue por su gran corpulencia, siendo una de las razas productores de lana de mayor importancia, llegando a producir hasta 5 y 6 kilos por cabeza. Su lana es muy larga y fina, empleándose en la fabricación de la tela denominada alpaca. Es muy poco resistente al calor, exigiendo su crianza la estabulación.

R A Z A S O U T H D O W N .

A igual que la anterior, es originaria de Inglaterra.

Su cabeza es de un grosor mediano, frente ancha y plana. El cuello es corto, tronco musculoso con extremidades cortas y delgadas. El vellón ocupa todo el cuerpo, cubre hasta la frente y los carrillos, circunscribiendo la cara en forma de marco; el vientre y extremidades también están cubiertos de lana, cuyo color es ligeramente grisáceo.

Se ha usado mucho como mejoramiento de otras razas, habiendo dado resultados sumamente satisfactorios.

Es bastante delicada y requiere abundantes alimentos.

R A M B O U I L L E T .

Esta raza se puede considerar con mayor exactitud como una sub-raza de la merino, pues cuando los franceses desalojaron el territorio español se llevaron rebaños enteros de la raza merino, fomentándose en Rambouillet su cría y de donde obtuvieron el nombre con el que actualmente se designan.

Tiene esta raza la cabeza más pequeña que la raza primitiva, habiendo reducido la longitud del cuello y de las extremidades, aumentando el volúmen del cuerpo. Con alimentación apropiada llega a adquirir tanta carne como las inglesas. El vellón es más pesado que en la raza española, con el aumento del cuerpo.

Es una raza sumamente precoz y con una conformación muy buena.

C R I A .

La cría del ganado lanar es llevada a cabo, generalmente, en conjuntos, que se denominan rebaños.

Cuando la explotación se mantiene constantemente en una misma localidad, se dice que son **rebaños estantes**, y cuando pasan en determinadas estaciones del año a otros sitios: **trashumantes**.

En cualquiera de estos casos de crianza, los rebaños tienen que ser sometidos a una racional administración si se desea obtener beneficios. Entre nosotros no es posible la crianza por rebaños trashumantes, por carecer de suficientes pastos naturales. Por tanto, estudiaremos los **rebaños estantes** que son los que se pueden fomentar en el país.

E L A P R I S C O .

Es el sitio destinado para resguardar en ciertas épocas del año al ganado lanar. Muchos ganaderos son opuestos al empleo del aprisco, pero es indudable que la crianza experimenta el beneficio de su empleo durante los meses de verano e invierno.

La finalidad de este sitio es que la lana como las reses enfermas, no sufran en todo su rigor los efectos de los grandes calores como de las épocas de lluvia.

En los países en donde el invierno se caracteriza por fríos intensos, los apriscos deben ser construidos cerrados

con una buena ventilación que permita la entrada y salida del aire sin formar corrientes que sean dañinas al organismo de los animales.

Entre nosotros, en donde carecemos del problema antes mencionado, no así del de la lluvia y de los fuertes calores de verano, el aprisco debe ser construido abierto, sirviendo para resguardar tanto de los calores como de la lluvia al ganado.

Su orientación más apropiada es de Norte a Sur y con un techo de cana. Debe preferirse este material al zinc, pues es más fresco. El piso debe ser de un material impermeable y con una inclinación que permita escurrir los orines.

Anexo al aprisco debe haber un corral bien desagüado y cerrado con material que no cause heridas a los animales. La finalidad de este corral es que los animales no se separen cuando salgan del aprisco.

Deben usarse frecuentemente soluciones desinfectantes cuando se haga la limpieza del aprisco. También deben usarse estas soluciones regándolas sobre el suelo del corral.

No se deben dejar completamente abiertos los lados del aprisco, sino que éstos deben estar cubiertos hasta más de su mitad, cerrándose la otra mitad, ya con alambre liso u otros materiales, tales como madera, etc. Como la parte superior está cerrada completamente, es conveniente que se le abran grandes ventanalas que en el verano se mantienen abiertos.

REGLAS Y METODOS DE REPRODUCCION.

El primer problema que confronta todo ganadero al iniciar una crianza ovina, es la elección de la raza, para elegir aquella que se adapte mejor a las condiciones de la región de la explotación y a las finales que se perseguirá en la crianza.

Elección del reproductor:— Esta es una de las operaciones que mayor cuidado exige del criador por la trascendencia que representa para los futuros beneficios de la explotación.

Como condición esencial en los reproductores, es indispensable que presenten todos los caracteres morfológicos de la raza que se va a elegir. Además, no deben presentar ningún defecto en su organismo, tales como raqui-

tismo, anemia, etc., o señales de enfermedades. También conviene eliminar aquellos que no presenten los órganos genitales bien desarrollados.

A veces el reproductor elegido, aun cuando presente bien definidos sus caracteres raciales, es imponente o infecundo. Por tanto, es aconsejable no adquirir reproductores que no hayan sido puestos a prueba anteriormente.

En cuanto a la oveja de vientre, deben seguirse las mismas indicaciones apuntadas para el macho.

MONTA Y GESTACION.

Tan pronto las ovejas den señales de celo, deben ser cubiertas por el reproductor. La época más apropiada para dedicar las ovejas a la reproducción comienza desde los trece y quince meses. Las señales de celo son poco aparentes apasando rápidamente.

Diversos sistemas se emplean para que el macho cubra a la hembra, en relación siempre con la importancia de la crianza. El sistema más científico y seguro es el de mantener separado del rebaño el macho y cuando las hembras estén en celo, llevárselas para que sean cubiertas. La monta en libertad es cuando el macho está constantemente en contacto con la hembra, cubriéndola tan pronto ésta dé señales de celo. Este sistema no es aconsejable.

La época más apropiada para la monta varía mucho. Asimismo la cantidad de ovejas que pueden destinarse a un macho.

La gestación dura cinco meses aproximadamente, debiendo desplegar todos los cuidados necesarios para que no suceda el aborto. La alimentación de las ovejas en gestación debe ocupar un lugar importante, ya que los cuidados que se prodiguen, se reflejan en la madre y en los hijos. Por tanto, deben alimentarse con alimentos sanos y nutritivos y de fácil digestión, manteniéndolas siempre en lugares tranquilos en donde no sean estorbadas continuamente por otros animales.

PARTO Y DESTETE.

Se llama parto al término de la formación del feto y su expulsión al exterior. El ganadero debe saber la época en que parirán las ovejas, bastando para ello conocer la época de la monta, ya que la gestación dura aproximadamente 150 días.

Para este acto, deben elegirse para la oveja sitios a-brigados y limpios, preparándoles una cama de paja, abun-dante y fresca. Se conoce que la época del parto se aproxi-ma por los signos siguientes:— el ijar se hunde, el abdo-men descende, las mamas se hinchan; la oveja se agita como si tuviera dolores y bala frecuentemente. Cuando el parto no es natural, deben emplearse los servicios de un veterinario.

La primera alimentación del cordero debe ser la leche de la madre, que en los días siguientes al parto se llama calostro y que tiene particularidades medicinales para el recién nacido. Los pezones de la madre deben ser aseados, observándose si tienen adheridas lana, la que debe ser eliminada.

Desde el primer mes se inicia el destete de los corde-ros, cuando éstos estén en capacidad de tomar por sí solos las primeras yerbas tiernas. A medida que va formándo-se más definitivamente a su sistema dentario, van dismi-nuyéndose los momentos de la lactancia. De este mo-do gradual, el cordero destetado a los cuatro meses, no presenta defectos de constitución.

Durante el período de lactancia de los corderos, las ovejas no deben ser alimentadas con sustancias muy nu-trientes, pues la cantidad de leche será excesiva para él, a menos que sean ordeñadas.

Cuando los corderos sean dedicados para carne, de-ben ser castrados en el término del primero al tercer mes. También es procedente cortar el extremo de la cola a los corderos, pues es un apéndice inútil.

ALIMENTACION.

La alimentación influye mucho en la cantidad y cali-dad de los productos que se obtengan de este ganado. En abundancia de pastos, la lana es producida por cabeza en mayor cantidad y más larga; aumentando también la can-tidad de suarda o grasa que la impregna.

Entre nosotros sólo son recomendables, como econó-micos, los forrajes verdes, especialmente las hierbas de guinea, paez, etc., debiéndose tener cuidado en que estos forrajes no estén muy nuevos, pues pueden ocasionar al rebaño trastornos, tales como diarreas, etc.

Otra cuestión que debe ser atendida, son las aguas con que se alimentará el rebaño. Deben elegirse aquellas que

sean corrientes, porque aguas estancadas generalmente tienen en descomposición sustancias que pueden ocasionar perjuicios a los animales. Lo mismo aquellas aguas que provengan o que pasen cerca de planteles industriales, cuyos residuos son volcados en ellas.

EL ESQUILEO.

El objeto de esta operación es aprovechar de los animales la lana que producen. Numerosas son las ventajas que reporta esta operación, pues además de ser este un renglón importante de la riqueza del animal, contribuye a conservar la salud, despierta el apetito, aumenta el poder digestivo y el engorde del animal.

La época de esta operación varía mucho. Sin embargo, debe efectuarse una vez al año en los meses de Abril a Julio. Para ello, debe elegirse un buen día, en que haya mucho sol y que no haya llovido la víspera, pues aún estará mojada la lana, dificultando mucho la operación.

Para efectuar la operación se sujeta el animal con ligaduras y tumbándolo al suelo. Se comienza el esquileo partiendo de la garganta, de manera que no se ensucie la lana si el animal excreta. Conviene que el animal no se hiera en la operación, y, de ser así, debe ser curado tan pronto termine aquella.

Actualmente se emplea una máquina para el esquileo, consistente en un peine sobre el cual resbala una cuchilla, accionado por la mano o por un motor. En los días que siguen al esquileo, se protege al animal de las corrientes de aire y de los rayos directos del sol, sobretodo a las horas en que tiene éste mayor fuerza.

CUESTIONARIO

- 1o.— Ganado lanar. Su crianza en nuestro país.
- 2o.— Principal aptitud de este ganado. Sus razas más importantes.
- 3o.— Describa la raza Merina.
- 4o.— Rebaños trashumantes y rebaños estantes. Por qué los segundos son los convenientes en nuestro país?
- 5o.— Qué es un aprisco? Cómo se construiría un aprisco apropiado a nuestro clima?
- 6o.— Elección del reproductor.
- 7o.— Epoca apropiada para la monta.
- 8o.— El mejor sistema de monta.
- 9o.— El destete. Modo de efectuarlo.
- 10o.— Influencia de la alimentación en la producción de lana. Describa la operación del esquila.

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 Secretaria. 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.

Bajo el Gobierno del Honorable Presidente Trujillo.