

UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA “ANTONIO NARRO”

DIVISIÓN DE CIENCIA ANIMAL

DEPARTAMENTO DE PRODUCCIÓN ANIMAL

BOLETÍN No. 7



MANEJO DE CABRITO HASTA EL DESTETE



AARÓN HERNÁNDEZ ZAVALA
JESÚS MANUEL FUENTES RODRÍGUEZ
Buenavista, Saltillo, Coahuila, México.
Mayo del 2003

Índice

Introducción.....	1
Cuidados después del parto.....	2
Lactancia.....	3
Manejo alimenticio.....	4
Líquida.....	5
+Lactancia natural.....	5
+Lactancia artificial.....	6
+Lactancia con sustitutos de leche.....	8
Sólida.....	8
Destete.....	9
Descornado.....	10
+Método químico.....	10
+ Hierro para descornar.....	11
Castración.....	11
Manejo sanitario.....	13
Identificación.....	13
Tatuaje.....	14
Conclusiones.....	14
Bibliografía.....	15

Introducción

El cabrito recién nacido es una unidad que requiere mayores cuidados tanto al momento de nacer como en los días subsiguientes al nacimiento, debido a que es inmaduro y por lo tanto está sujeto a los cambios y sucesos naturales que ocurren durante esos primeros días de su vida.

Es un animal expuesto a sufrir trastornos que pueden provocar un marcado retraso en su desarrollo y en muchos casos la muerte.

Es sumamente susceptible a las bajas temperaturas y a la humedad, porque no es fisiológicamente capaz de controlar su temperatura de manera eficiente y por la escasa protección que le proporciona su piel que es sumamente delgada, su pelo ralo y escaso y la poca disponibilidad de carbohidratos en su organismo.

La etapa más crítica en la producción de cabrito es la lactancia.

De los cuidados que se proporcionen tanto a la cabra como a los cabritos dependerá el éxito de la explotación caprina.

Cuidados después del parto



Después de que ha nacido, se limpia la cabeza de la cría y se observa si respira bien. Si no, se le echa agua fría o se levanta de las patas posteriores para reanimarla.

Normalmente, la madre se levanta bruscamente después del parto y fácilmente se rompe el cordón umbilical. Cuando esto no sucede, la cabra lo corta con sus dientes. El supervisor puede cortarlo con una navaja. Siempre es recomendable desinfectar el cordón umbilical con una solución de alcohol con yodo al 10%.

Luego, se deja que la madre lama a la cría para que la seque y estimule su circulación. Para provocar que la madre lo lama, se puede espolvorear una pequeña área del cabrito con sal común. Si la madre no lo quiere lamer, se debe friccionar a la cría con un paño seco y limpio.

A los pocos minutos, la cría trata de levantarse, lo que logra después de varios intentos. Luego, busca los pezones de la madre para tomar el calostro. Cuando los pezones son muy largos, es necesario que se le brinde ayuda.

Se marca la cría y se abre una tarjeta de registro. Los cabritos pueden ser marcados de la misma forma que las otras especies de animales. Las muescas y los aretes son los más comunes.

La madre y su cría permanecen dentro del paridero durante ocho horas por lo menos, con el objeto de que se efectúe la fijación, que permitirá la identificación mutua.

Se suministra a la madre alimento ligeramente laxante, como salvado, y se le da libre acceso al agua potable. Se puede lavar su parte trasera con agua y jabón. Se debe verificar si la cabra expulsa la placenta.

Lactación

Este periodo comprende desde el parto y hasta el destete de los cabritos; es cuando la madre da de lactar a sus hijos.

En crianzas intensivas se practica el destete brusco temprano; esto viene a ser la separación definitiva de la hembra de sus crías poco tiempo después del parto.

La operación del destete debe de ser lo más tranquilo posible, debiéndose de evitar movimientos bruscos, traslados a larga distancia o aglomeraciones.

Después del destete de sus crías, las hembras deben de ser trasladadas al lote reproductor, para que pueda iniciar un nuevo ciclo reproductivo.

Cuando se realice un destete normal, la hembra puede iniciar su nuevo periodo reproductivo de inmediato; sin embargo, es necesario tener en cuenta su condición física.

Si la cabra no se encuentra en buen estado, habrá que dejar pasar un tiempo para que se recupere antes de que pueda volver a quedar preñada.

Manejo alimenticio



Liquida

Los cabritos pueden ser sometidos a diferentes sistemas de alimentación :

- Lactancia natural
- Lactancia artificial
- Lactancia con sustitutos de leche

La elección del sistema depende de varios factores, entre los que encuentran el tamaño de la operación, la disponibilidad del personal, el calendario reproductivo de la granja, etc.

Lactación natural



Consiste en permitir que las crías se alimenten directamente de sus madres, 1 a 3 veces por día, utilizando el resto de leche para otros fines.

Bajo condiciones de lactancia natural, los cabritos consumen pequeñas cantidades de leche en intervalos frecuentes.

Lactancia artificial



Consiste en retirar los recién nacidos de sus madres luego de la ingestión del calostro para enseguida alimentación con leche a través de sistemas artificiales. Los consumos cortos y frecuentes incrementan la digestibilidad, mientras que los consumos largos y de grandes cantidades pueden provocar diarreas y ciertos problemas digestivos.

Por ello se recomienda alimentar al cabrito con los siguientes intervalos:

- 2 primeros días: 4 veces / día.
- Tercero a decimocuarto día: 3 veces / día.
- Decimocuarto día en adelante: 2 veces al día.

Durante los primeros días, los cabritos deberán beber de 4 a 8 onzas de leche / vez y luego entre 8 y 10 onzas./ vez.

Los métodos más utilizados para la alimentación artificial son:

- Con biberón; requiere de mayor trabajo, pero los cabritos reciben una atención individual y luego del destete son más fáciles de manejar
- Con balde; reduce la labor de alimentación, pero en un inicio los cabritos pierden peso y necesitan de entrenamiento.
- Con «Lamb Bar»; son recipientes grandes con varios chupones que permiten la alimentación de varios cabritos a la vez, lo que reduce la labor de alimentación.

Lactación con sustitutos de leche

Cuando existe una importante demanda por la leche de cabra, o si por alguna razón no es posible obtenerla (muerte o enfermedad), el uso de sustitutos de leche es una buena alternativa.

El problema de alimentar con sustitutos de leche, de fabricación comercial o casera, es que el índice de crecimiento de los cabritos se ve disminuido. Es recomendable utilizar los sustitutos de leche en animales mayores a las 2 semanas de vida y combinados en iguales proporciones con la leche de cabra.

Debiesen contener, como mínimo, un 22% de proteínas, 20% de materia grasa, 95% de NDT, minerales y vitaminas.

Sólida

El desarrollo y función del rumen es estimulado por los alimentos sólidos, por lo que se debe incentivar el consumo temprano de forrajes consistentes, mediante la limitación del consumo de leche.

Los cabritos pueden empezar a consumir forrajes a partir de las 2 semanas de edad e insumos concentrados a partir de las 4 semanas.

Los principales insumos que se utilizan para elaborar la ración de inicio, por lo general, son el maíz, la avena, la soya y la melaza de caña. Los índices de crecimiento que debe estar logrando el cabrito en estos momentos son de unos 250 gramos de peso vivo por día.

Destete

Se denomina destete al momento en que la cría es separada definitivamente madre o en que deja de consumir leche, pasando a una alimentación sólida; dado que representa fase crítica del manejo, su impacto debe ser minimizado.

La edad del cabrito, su peso y la cantidad de alimento seco que está consumiendo son los factores más importantes que se deben considerar para elegir el momento adecuado del destete.

Debe tomarse en cuenta que algunos cabritos nacen más pequeños y crecen más lentamente que otros; en cualquier caso, al seleccionar los animales que serán destetados, se deben seguir las siguientes indicaciones

- El destete debe efectuarse cuando los animales hayan duplicado, como mínimo, su peso vivo de nacimiento.
- .El destete se debe realizar cuando el consumo de alimentos secos, forrajes y concentrados alcance 45 gramos.



Descornado

La eliminación de las yemas de los cuernos consiste en la destrucción del botón del cuerno, antes que los cuernos empiecen a crecer, en los cabritos recién nacidos.

La clave para la eliminación de las yemas es efectuar el procedimiento cuando los cabritos todavía son *muy* pequeños, ya que no resulta difícil sujetarlos. No todos los cabritos tendrán cuernos al llegar a la edad adulta, que hay algunas líneas o familias que son descornadas por naturaleza

Para hacer la verificación, se recorta el mechón de pelo del sitio donde saldrán los cuernos; si el cabrito necesita ser descornado, se apreciará un pequeño punto calvo (1 cm. o menos); si el pelo se ve uniforme, el animal es descornado por herencia.

Método químico

Consiste en recortar el pelo alrededor del botón del cuerno, aplicar vaselina sólida a su alrededor y finalmente quemar los botones con una pasta cáustica especial.

El uso de la vaselina es para prevenir escurrimientos de la sustancia cáustica; de lo contrario, el cabrito puede lesionarse los ojos o los tejidos de las orejas.

Después de aplicada la sustancia, es importante sostener al cabrito en, los brazos o en una caja durante unos 30 minutos; para entonces habrá terminado la sensación de quemadura y el animalito ya no tratará de frotarse la cabeza.

Hierro para descornar

Consiste en calentar un hierro (utilizando electricidad o una fuente externa de calor), para luego aplicarlo sobre la yema del cuerno.

Para hacer este procedimiento es necesario sujetar al cabrito y recortarle el mechón de pelo de la yema como si se tratara del método químico.

Cuando el hierro está de color rojo cereza, se le debe aplicar directamente sobre la yema del cuerno, presionándolo con firmeza y sosteniéndolo entre 10 y 15 segundos sobre el cráneo del animalito; se puede aplicar antes una anestesia local.

Castración

La castración consiste en la eliminación de los testículos, epidídimo y una parte de cada conducto espermático de los machos.

Los cabritos machos que vayan a salir al mercado antes de los 2 meses de edad, no necesitan ser castrados; todos los demás se deben castrar entre 2 y 4 semanas de vida.

La castración se debe efectuar lo más pronto posible, ya que se facilita la sujeción, se reduce el estrés y la recuperación es más rápida.

Está demostrado que los machos enteros ganan peso más rápidamente, tienen mejor conversión alimenticia y producen carcazas más magras que los machos castrados.

Sin embargo, la castración o extracción de los testículos es necesaria por las siguientes razones:

- Evita la transmisión del olor sexual a la carne.
- Evita la crianza indiscriminada de sexos.



Los procedimientos más utilizados son la castración por corte y la emasculación; no se recomienda el uso de bandas elásticas por el potencial desarrollo de una gangrena.

La castración por corte se realiza cortando el escroto, los testículos y raspando el cordón espermático, utilizando para ello una navaja o un bisturí esterilizado; luego se aplica yodo.

Muchos criadores prefieren usar el emasculotomo para la castración, ya que no se producen cortaduras y cuando el método se realiza adecuadamente no hay sangrado en absoluto.

Manejo sanitario

A las 3 ó 4 semanas de edad, cuando se reduce la interferencia del calostro, los cabritos deben recibir su primera dosificación y vacunación contra la enterotoxemia y el tétano; 30 días después requerirán un refuerzo.

Así mismo, Se debe implementar un programa integral de prevención contra las enfermedades prevalentes en el lugar de crianza, que puede incluir la administración de medicamentos.

Identificación

La correcta identificación de los caprinos es fundamental para poder llevar los registros y realizar una explotación técnica y eficaz.

Existen varios sistemas de identificación que pueden usarse; el que se elija depende del tamaño de la granja, las condiciones ambientales en las que vive el rebaño, el propósito de la identificación y del equipo disponible.



Tatuaje

Éste es el método permanente de identificación más utilizado por los criadores caprinos; para hacerlo, se necesita un equipo de tatuaje, que deja una marca indeleble en la oreja.

Antes de perforar la oreja, se debe desinfectarla; así mismo, se recomienda verificar que la posición de las agujas del tatuador tienen la clave correcta.



Conclusiones

Que para el buen resultado de este tipo de explotación es necesario que lleve al pie las indicaciones que este requiere para su éxito.

Bibliografía

Johan H. Koeslag, abril 1991, " Cabras", Manual para educación agropecuaria , Editorial Trillas.

pp. 86-88.

Centro de estudios agropecuarios, " Crianza de caprinos
Grupo Editorial Iberoamerica S.A. de C. V.
pp.40-47.

Internet.

[http:// www.casaganaderos.com/](http://www.casaganaderos.com/)

<http://www.viarural.com.ar/viarural.com.ar/ganaderia/tambos/insumosparatambos/tellmak/default.htm>.

http://www.guanajuato.gob.mx/sda/centro_de_reproduccionJ_mejoram.htm