

1

MANUAL DE LA RED DE GESTORES ESTUDIANTILES
2013

Manejo de los ovino-caprinos

Selección de animales · Corrales, bebederos y comederos · Técnicas de sujeción y derribo · La castración · Identificación y registros · Manejo sanitario



**PROSPERIDAD
PARA TODOS**



© UNGRD, Alcaldía de Riohacha, Fundación Alpina 2013

Derechos reservados. Este material puede utilizarse citando la fuente.

Ilustraciones: Juliana Duque y Robert Armstrong

(tomadas de *Guía ilustrada para la producción de ovinos y caprinos*, NCAT, 2008).

Fotografías: Ricardo Dueñas, Sandra Peña Piza y Claro Manuel Cote

Edición: Patricia Miranda

Impresión: Amado Impresores S.A.S.

Fundación Alpina

Carrera 63 14-97

Bogotá

☎ 423 8600 ext 1063

fund@alpina.com.co

1	La selección de animales	pág. 4
2	Los corrales	6
3	Los bebederos	8
4	Los comederos	10
5	Técnicas de sujeción	12
6	Técnicas de derribo	14
7	La castración de machos	16
8	La identificación	18
9	Los registros	20

MANEJO SANITARIO

10	Inyecciones	22
11	La desparasitación	24
12	El manejo de las pezuñas	26
	Fuentes	28



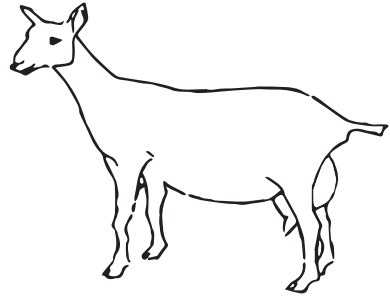
1 La selección de animales

Cuando seleccionamos nuestras ovejas y chivos, podemos tener animales sanos con buena conformación *física*.

Características físicas de los animales sanos

Debemos preferir los animales que se caractericen por:

- Tener el pecho amplio y el cuello grueso.
- Ser capaces de caminar en sus cuatro patas.
- Tener estructura fuertes y una buena masa muscular.
- Estar alertas.
- Tener los ojos brillantes.
- Tener el pelaje y la piel en buen estado.



Dientes permanentes en buen estado.

Ubres y pezones sin defectos.

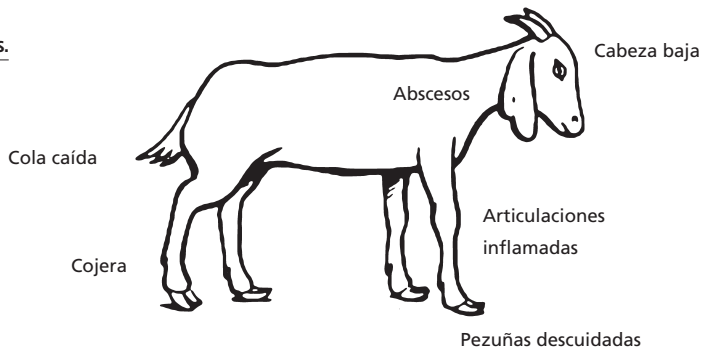
Patas fuertes y rectas.

Lomo ancho y largo.

Otras características que debemos tener en cuenta:

- **Prolificidad:** cantidad de cabritos nacidos vivos en un parto. Esta característica se hereda de madre a hija, por lo que debemos guardar las hembras madres que tengan mellizos o trillizos.
- **Temperamento:** preferir los animales con buen carácter, mansos y dóciles.
- **Edad:** una cabra puede vivir hasta **seis** años, según la alimentación que haya recibido. Cuando el animal presenta desgaste dentario es mejor descartarlo: al no poder consumir el alimento suficiente, su capacidad reproductiva empieza a disminuir.

Características físicas que indican la mala salud en los caprinos.





Ubre sana y adecuada.



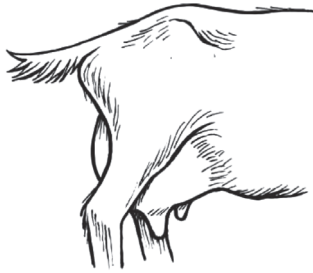
Bulbosa.



Unilaterales.

Evitemos los animales con ubres:

- Demasiado pequeñas o grandes.
- Demasiado bulbosas.
- Unilaterales.



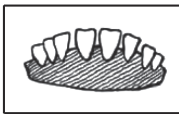
Selección de las madres

Para aumentar la productividad, seleccionamos las hembras que:

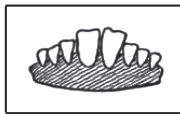
- Sean fértiles.
- Tengan buen tamaño sus crías.
- Hayan sido melliceras o sean hijas de estas.
- Tengan habilidad materna.
- Tengan ubres bien balanceadas y dos pezones funcionales.

La edad en los dientes

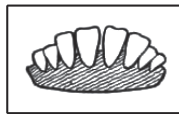
Se puede determinar la edad del animal al mirar los dientes. Debemos seleccionar aquellos animales que tengan buenos dientes y mordida apropiada.



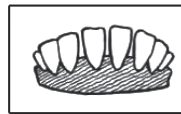
Dientes de leche:
menos de 1 año.



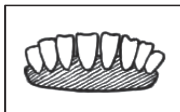
2 dientes
definitivos: 1 año.



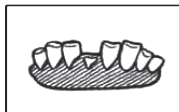
4 dientes
definitivos: 2 años.



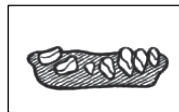
6 dientes
definitivos: 3 años.



Todos los dientes
definitivos
(8): 4 años.



Dientes con
desgaste o rotos:
más de 5 años.

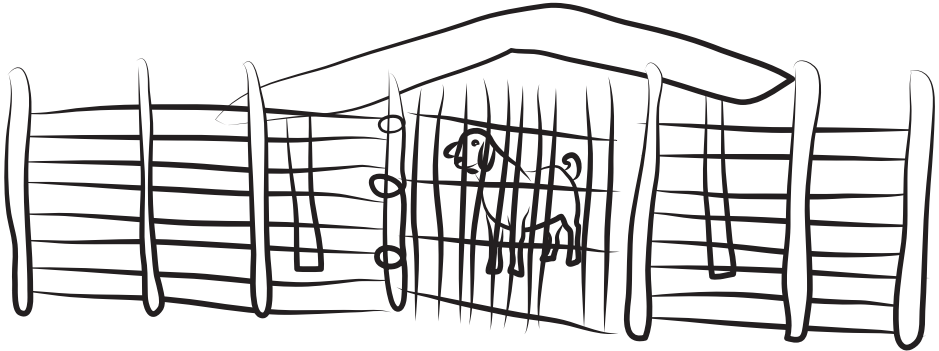


Encías expuestas:
animal viejo.

La cantidad de
dientes y su
estado nos ayuda
a determinar
la edad de los
animales.



2 Los corrales



Debemos tener un corral con techo para proteger a los animales de la lluvia y los vientos fuertes. Se utilizan generalmente para que los animales pasen la noche.

También delimitamos un área de pastoreo, con alambrados o cercos de vegetación natural, para alojar:

- Las hembras por parir.
- Los animales en tratamiento.
- Los machos reproductores para la monta de las hembras.

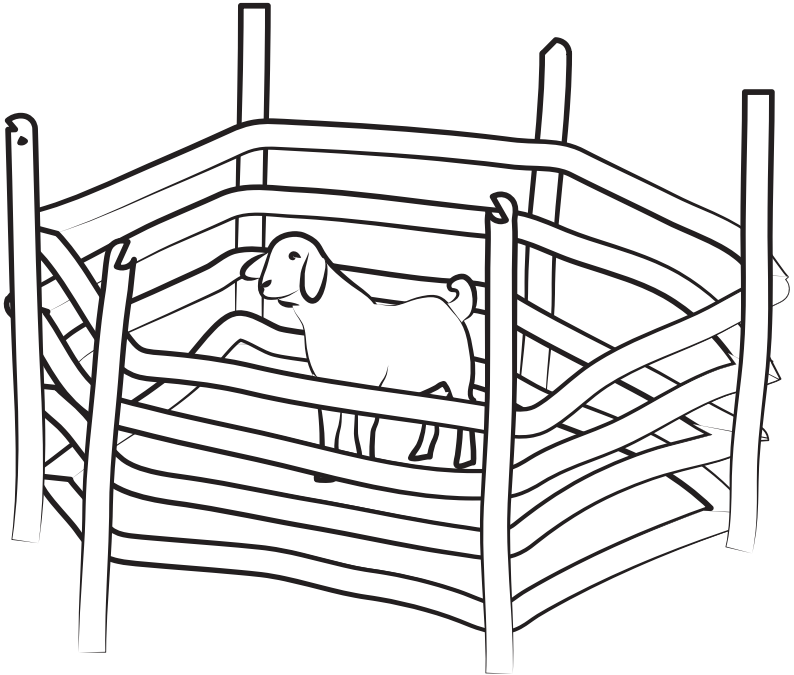
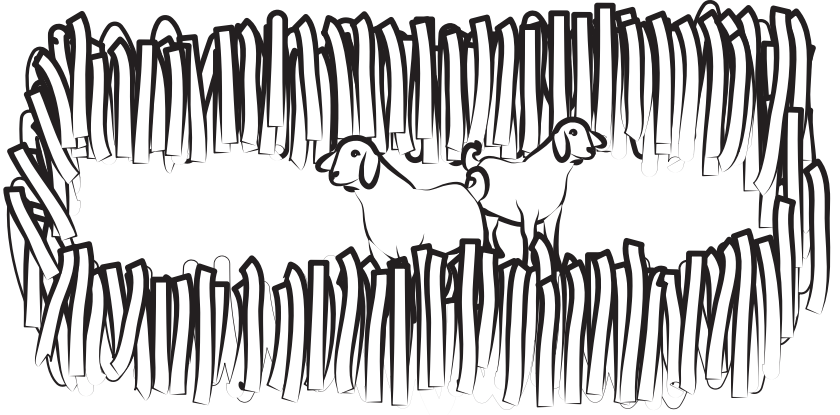
¿Cuánto espacio necesitan los ovinos y caprinos?

Al construir los corrales debemos tener en cuenta que el espacio mínimo que necesitan es:

- 1 hembra sin cría: 1 m²
- 1 hembra con cría: 1,5 m²
- 1 cabrito: 0,8 m²



Tipos de corrales de encierre
en comunidades Wayúu.





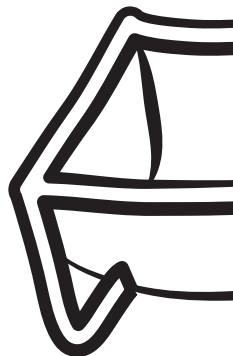
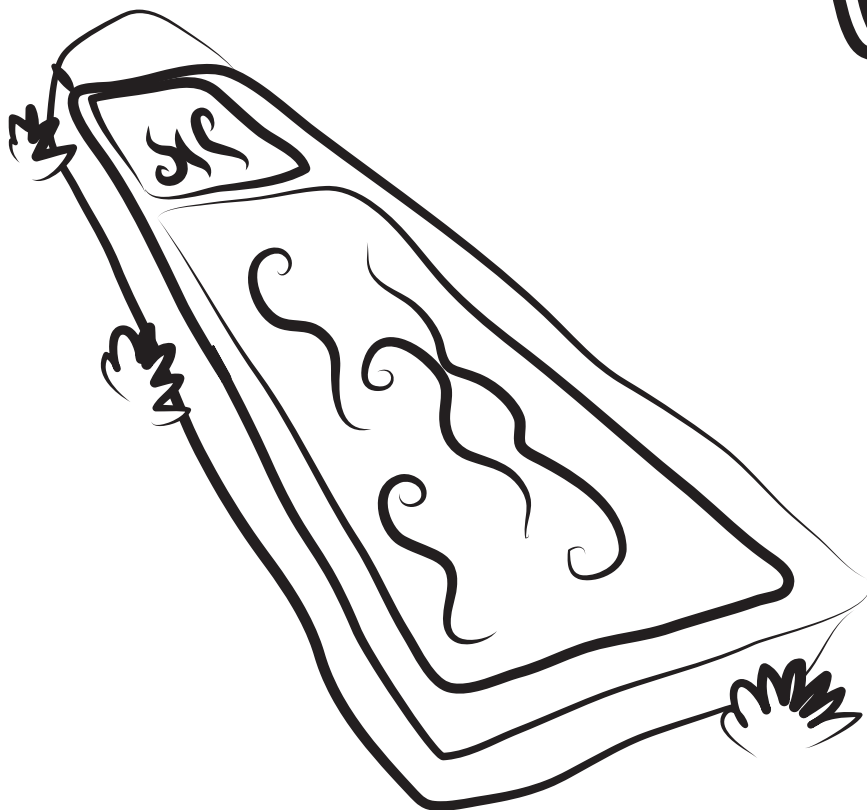
3 Los bebederos

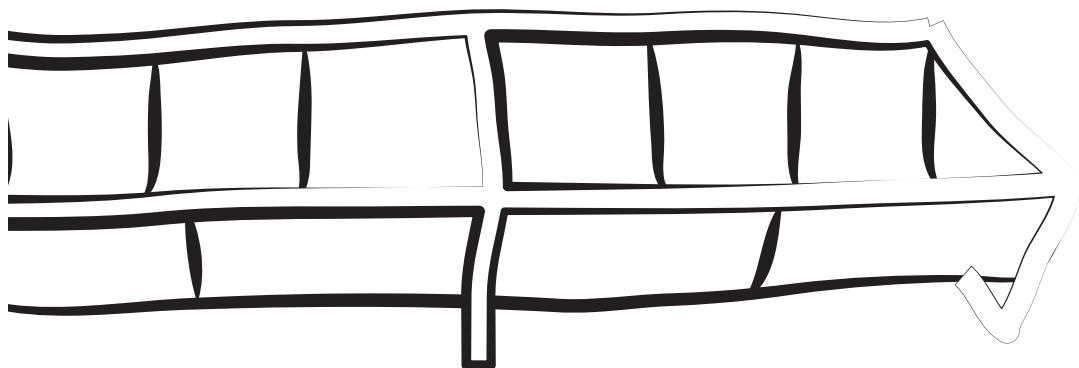
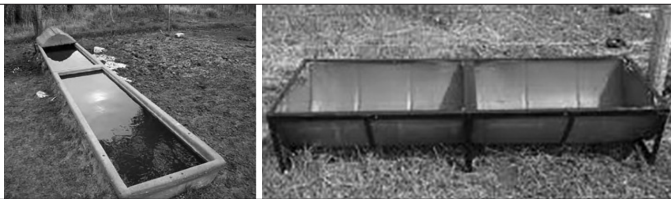
Se utilizan para tener la provisión de agua fresca y limpia de los animales, fundamental para su sanidad. Debemos de tener en cuenta que una cabra consume de 3 a 4 litros de agua por día.

Clases de bebederos

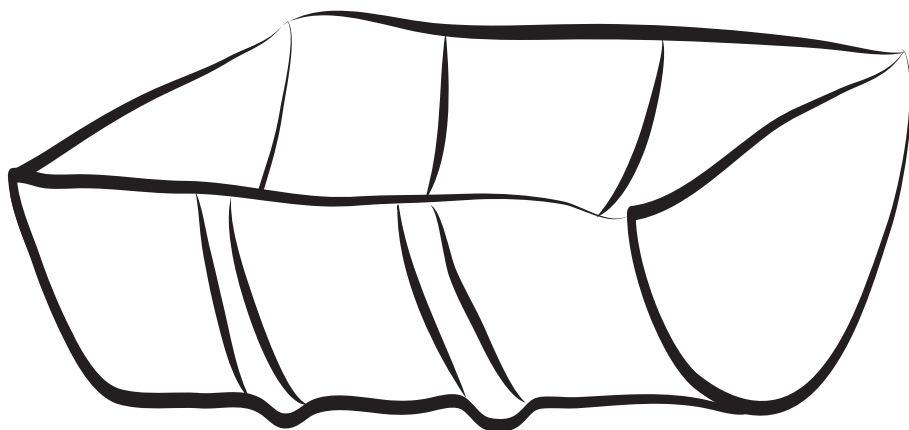
Hay de distintos materiales y tamaños, que se adaptan a las necesidades de la comunidad:

Bebedero de cemento.

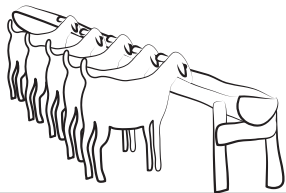




Bebedero armado con tanques plásticos
de 200 litros cortados al medio.



Bebedero elaborado con
tanque de metal.

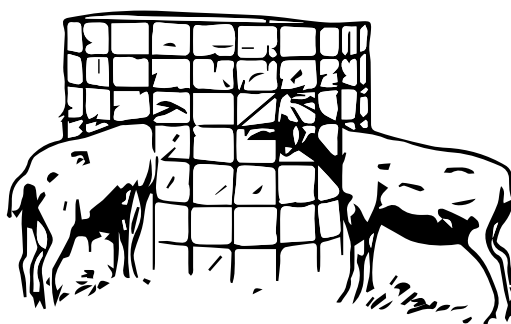


4 Los comederos

Debemos usar comederos apropiados para mantener el alimento limpio y sin contacto con la tierra. Ocasionalmente podemos incluir paja o semillas en la dieta habitual de los animales.

Clases de comederos

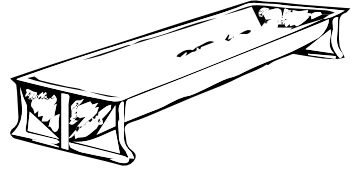
Existen numerosas opciones para comederos y aquí encontramos algunos ejemplos de cómo construirlos:



Construidos con mallas metálicas.

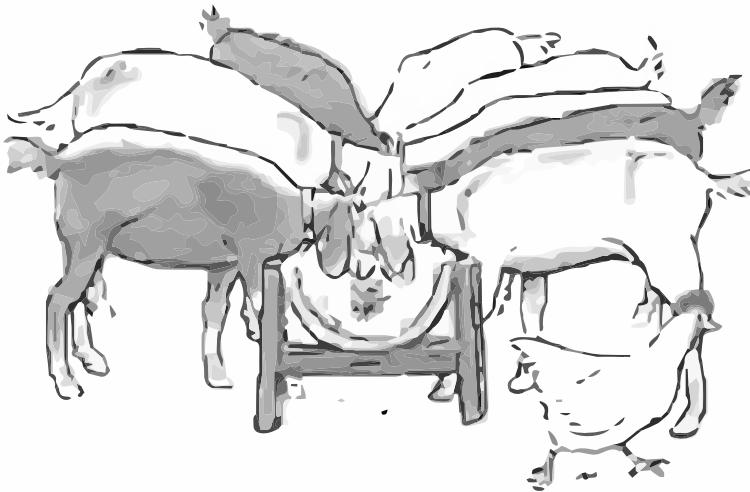


Armados con llantas viejas.



De madera, en los corrales.

Elaborados con tanques plásticos cortados a la mitad.



5

Técnicas de sujeción

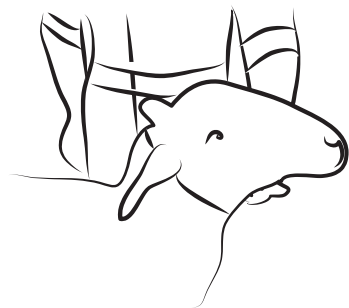


Estas son las diferentes técnicas de sujeción de los animales que debemos practicar.

Sujeción por la mandíbula

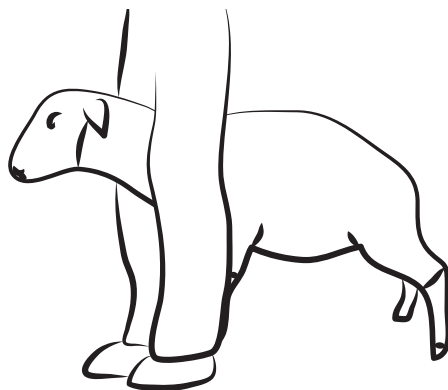
Debemos tomar el animal por debajo de la mandíbula con una mano.

Después presionamos hacia arriba, levantando la cabeza del animal.



Sujeción con las piernas

Pasamos una pierna por arriba del dorso, de manera que el cuello del animal quede entre las piernas. Al mismo tiempo le levantamos la cabeza, hasta que quede en contacto con nuestro cuerpo.





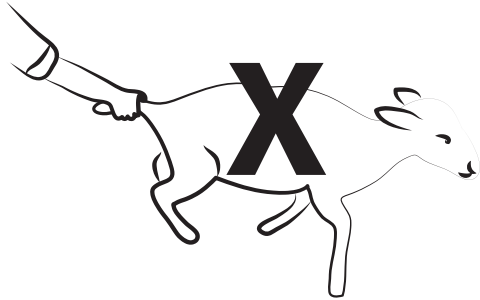
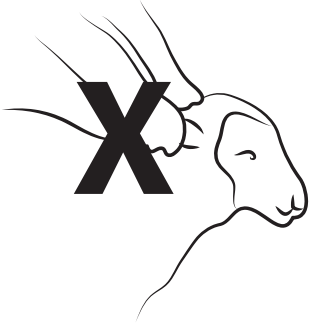
Sujeción con lazo o manila

La foto ilustra cómo debemos hacer el bozal con la manila para sujetar al animal.

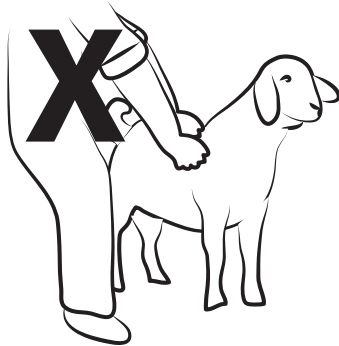


Lo que nunca debemos hacer

Los ovinos y caprinos sufren si se les sujeta de las **orejas**, el **pelo**, la **boca** o la **cola**. Evitemos esa práctica.



Formas como NO debemos sujetar a los animales, pues les podemos ocasionar daños físicos.





6

Técnicas de derribo

Estas son las tres maneras correctas para derribar a un animal:

Primera técnica

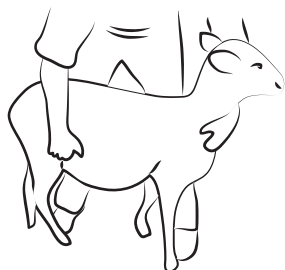


Nos paramos de un lado del animal, de tal manera que la cabeza quede a nuestra izquierda y la cola a nuestra derecha.



Tomamos la nariz con la mano izquierda y doblamos el cuello hacia atrás. Agarramos el pliegue de la barriga con la derecha y hacemos girar el animal para que caiga suavemente.

Segunda técnica



Nos hacemos a un lado del animal y colocamos la mano izquierda sobre el cuello y la otra en el pliegue de la barriga.



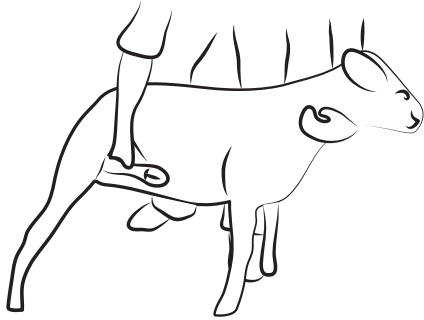
Levantamos al animal tirando hacia arriba la mano izquierda y lo enderezamos con la derecha.



Colocamos suavemente al animal en el piso.



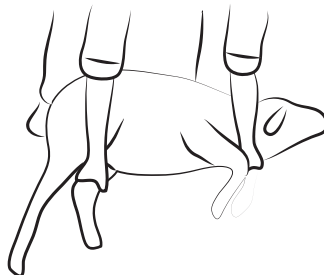
Tercera técnica



Sujetamos
la pata
izquierda del
animal con
la mano.



Levantamos
la pata para
que el animal
asiente el
tren posterior
en el suelo.



De esta
forma, el
animal queda
recostado
sobre el lado
izquierdo.



7

La castración de machos

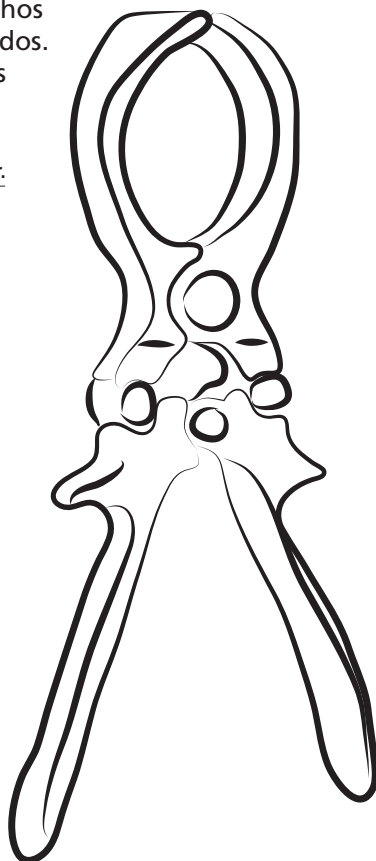
¿Por qué debemos castrar a los machos?

- Son más tranquilos que los no castrados y evitamos el riesgo de que monten a las hembras de la misma familia, y se generen malformaciones en las siguientes generaciones.
- Se ponen rápida y eficientemente más gordos. Así los podemos vender con 2 o 3 kilos de más.

Castración con pinzas

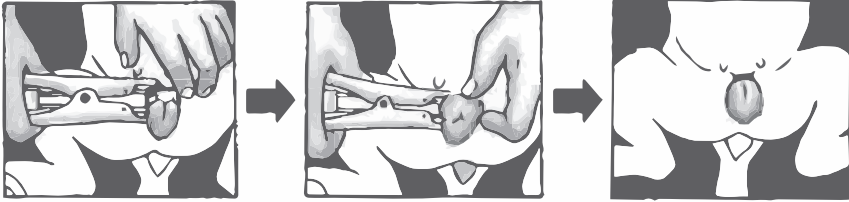
Para realizar la castración de esta manera, debemos tener en cuenta que los machos no hayan cumplido los 10 días de nacidos. Las herramientas con las que debemos contar son:

1. Pinzas para emascular.



2. Anillos de goma.

Colocamos un anillo de goma fuerte en el cuello del escroto con las pinzas. El anillo interrumpe la circulación, con lo que se logra una necrosis de los testículos y el escroto.



Proceso de castración

Al realizar la operación, debemos tener en cuenta que la arandela quede debajo de las tetillas rudimentarias y que esta sujete los dos testículos.



Este procedimiento no crea riesgos de infección y bicheras, pero es más lento que la operación tradicional con el cuchillo, menos recomendado por las heridas que produce y el riesgo de infección.



8

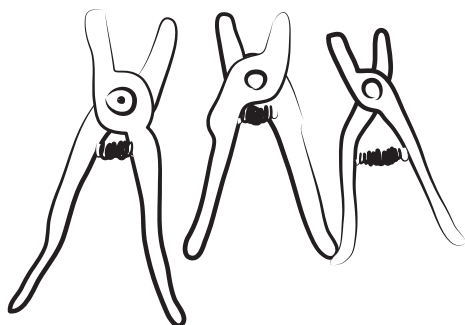
La identificación

Es importante identificar el hato porque nos permite clasificar los animales entre los de mayor producción y los de menor. También nos permite controlar el manejo sanitario del hato, para identificar los animales enfermos, registrar la vacunación y controlar la aplicación de medicamentos.

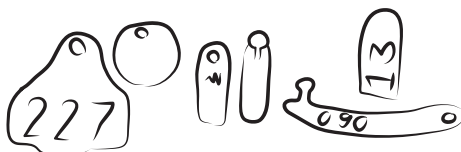
Identificación semipermanente

Se hace con aretes de diferentes materiales, como metal o plástico, que podemos colocar, generalmente, en la oreja de los animales con una pinza aretadora.

Pinzas aretadora.

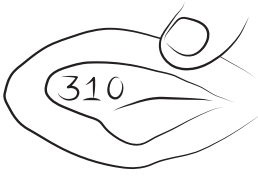


Diferentes tipos de aretes.

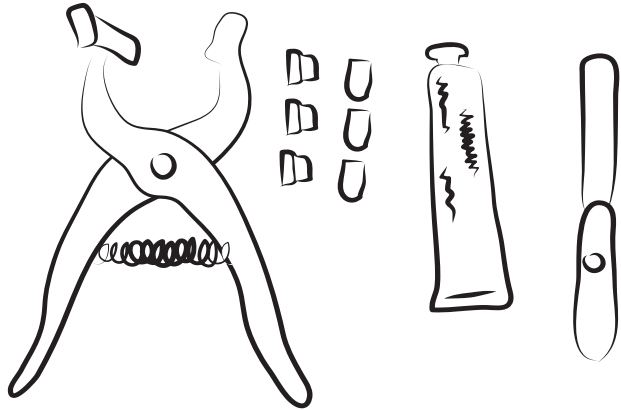


Esos son los puntos adecuados para posicionar el arete. Debemos tener cuidado y evitar perforar la vena.





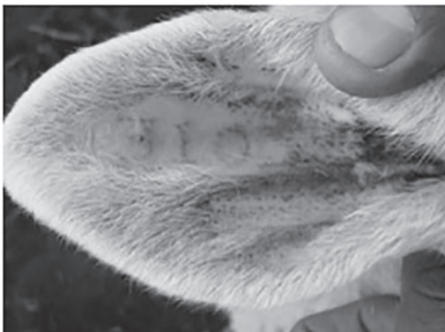
Animal identificado
con un arete
en su oreja.



Herramientas
necesarias para hacer
la identificación
permanente.

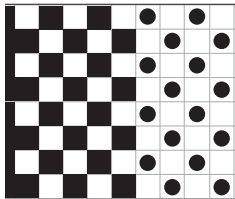
Identificación permanente

Es un tatuaje que hacemos al aplicar tinta indeleble por medio de agujas en la parte interna de la oreja. Podemos identificar a cada animal con un número o unas letras. La desventaja de este método es la poca visibilidad pues se debe sujetar al animal para poder observarlo.



Animal identificado en la
oreja con un número.

Muesqueo.



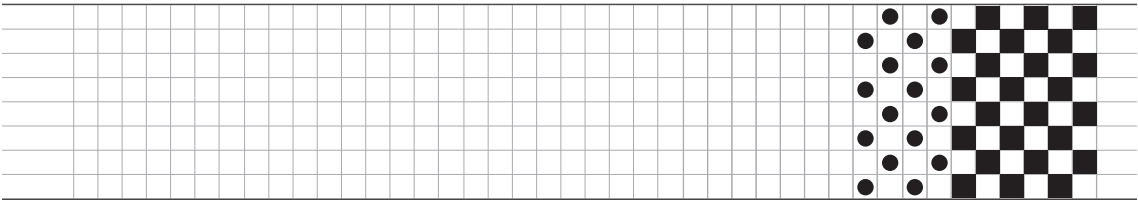
9

Los registros

Es indispensable hacer un registro de nuestros animales para conocer su historial médico y la información del rebaño.

Número de identificación	Raza	Edad	Sexo	Condición corporal	Observaciones

Planilla en la que podemos mantener la información acerca del estado productivo, reproductivo y sanitario de cada corral.



Número de identificación	Fecha	Condición	Tratamiento	Comentarios

Planilla en la que podemos registrar la historia clínica de cada animal.

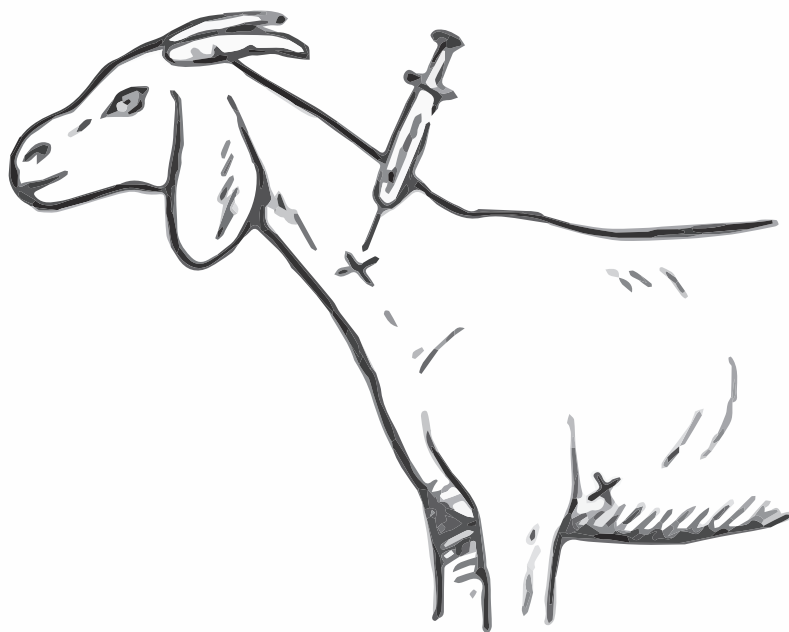


10

Manejo sanitario 1

Inyecciones

Este es el procedimiento que debemos seguir para suministrarles los medicamentos inyectados a nuestros animales.

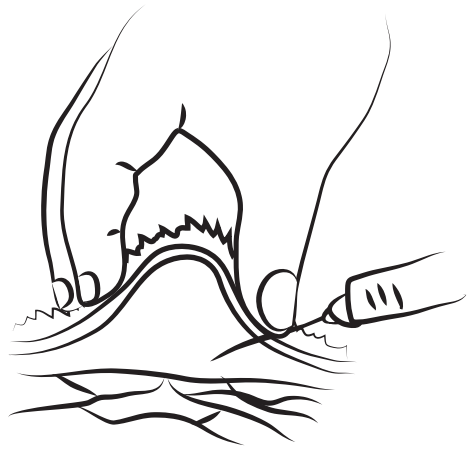


Métodos para inyectar a los animales

Este es el lugar donde se le deben aplicar las inyecciones a nuestros animales.



Inyección intramuscular.



Inyección subcutánea.

Nunca olvidar

Al administrar drogas o vacunas a nuestros animales debemos poner cuidadosa atención a la dosis y tiempo de retiro (tiempo en que se demora el medicamento en eliminarse del animal).

Como los medicamentos se acumulan en la carne y la leche, debemos esperar el tiempo de retiro para poder consumirlos.

Vacunación

La vacunación depende de los entes gubernamentales, como el ICA, que maneja estas actividades. Por eso debemos estar pendientes de las campañas y eventos que organizan para que nuestros animales estén al día con sus vacunas.

Las vacunas más comunes son las de carbón bacteridiano o antrax, aftosa y rabia, entre otras.

11

Manejo sanitario 2

La desparasitación

La desparasitación controla los parásitos nocivos para la salud de los animales y de los seres humanos que conviven con ellos. De acuerdo a la ubicación de los parásitos en el animal, se clasifican en gastrointestinales, broncopulmonares y hepáticos.

Síntomas de un animal con parásitos

Debemos desparasitar a nuestros animales si presentan algunos de los siguientes síntomas:

- Trastornos gastrointestinales como diarreas persistentes o constipación acentuada.
- Anemia.
- Edemas (hinchazón blanda de una parte del cuerpo que cede a la presión) en la mandíbula, el esternón, etc.
- Pérdida del apetito y decaimiento manifiesto.
- Afinamiento del vellón y pérdida de pelo.
- Disminución de peso.

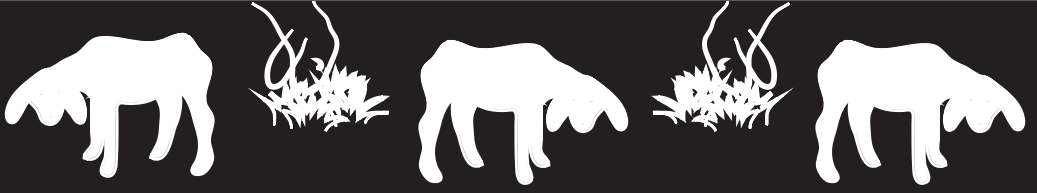
Desparasitación inyectada

Se aplica por vía intramuscular o subcutánea a los animales.

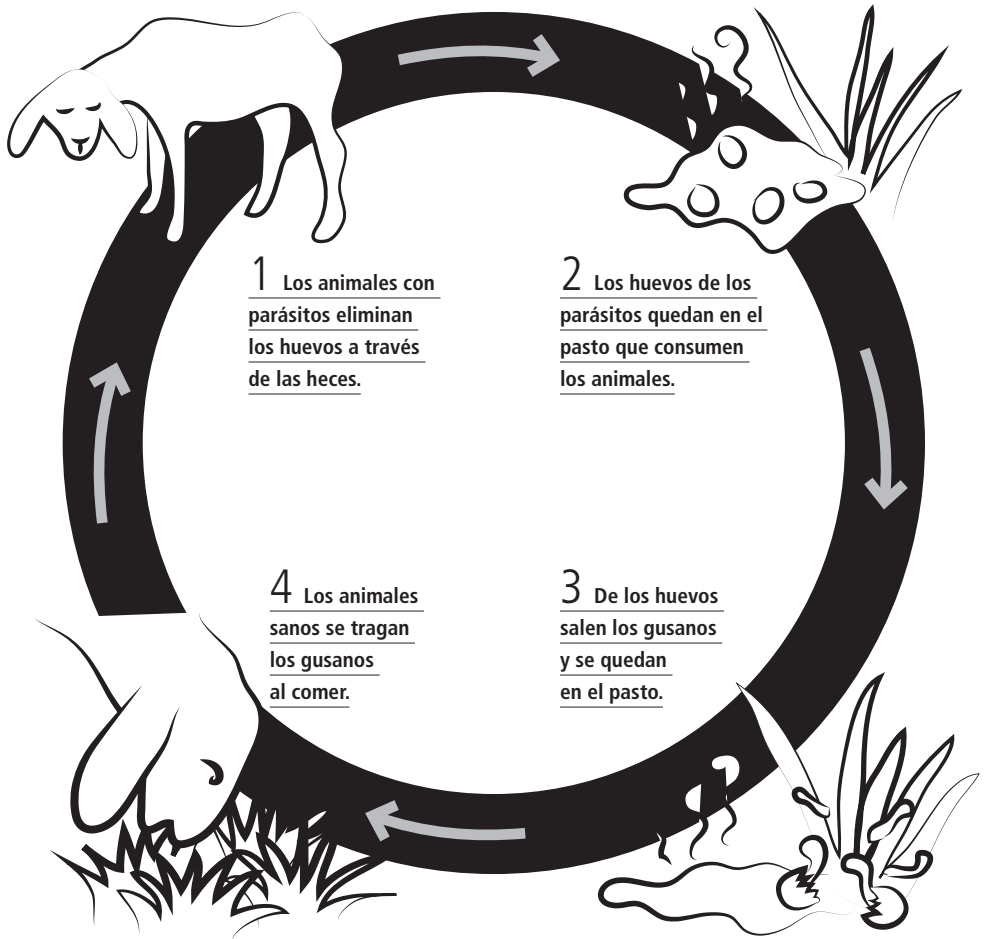
Desparasitación oral

Inyectamos el medicamento en la boca del animal para que se lo trague.





Ciclo de vida del parásito

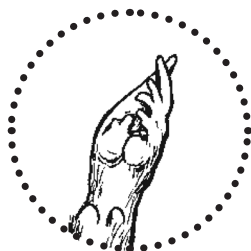


12

Manejo sanitario 3

Limpieza de las pezuñas

Nuestros ovinos y caprinos necesitan tener las pezuñas recortadas para caminar apropiadamente y prevenir cojeras.

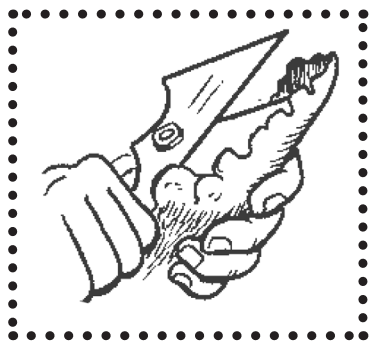


Pezuñas enfermas que debemos evitar.

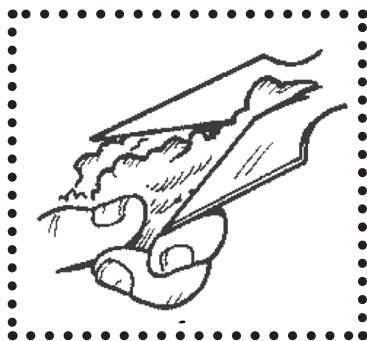
Limpieza de las pezuñas

Debemos recostar el animal en nuestro cuerpo.

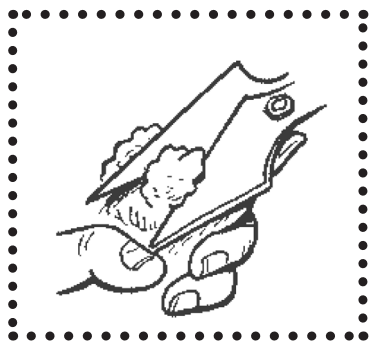




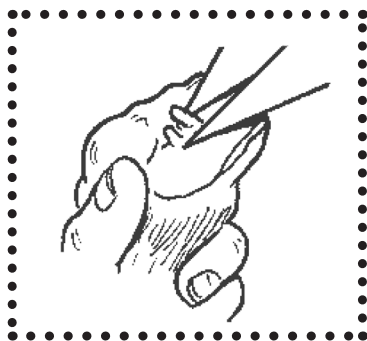
Se extrae la tierra de los
dedos con las tijeras.



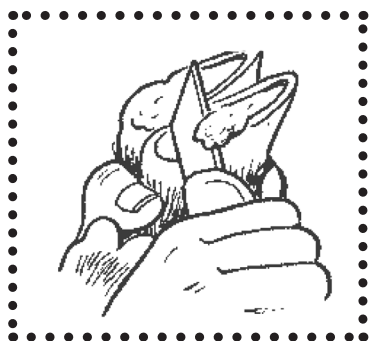
Se recorta todo el exceso de la
uña en forma paralela a la línea
de los pelos de la pezuña.



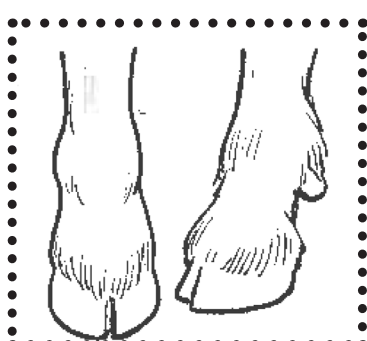
Se emparejan los alones al
mismo nivel de los dedos.




Se elimina el crecimiento
entre los dedos.



Se empareja el tejido blando del
talón hasta que la superficie de
la pezuña esté suave y plana.



Así se deben ver las pezuñas limpias.



Fuentes

[Http://Es.scribd.com/Doc/39760841/Manual-Practico-Ganado-Ovino](http://Es.scribd.com/Doc/39760841/Manual-Practico-Ganado-Ovino)

[Http://Silvopastoreo.files.wordpress.com/2011/11/P61307903.Jpg](http://Silvopastoreo.files.wordpress.com/2011/11/P61307903.Jpg)

[Http://Www.alpina.com/Archivos/Contenidos/Documentos/Fundacion_alpina/Fundacionalpinainfogestion2010.Pdf](http://Www.alpina.com/Archivos/Contenidos/Documentos/Fundacion_alpina/Fundacionalpinainfogestion2010.Pdf)

[Http://Www.banrepcultural.org/Blaavirtual/Modosycostumbres/Wake1/Pag28-33.Htm](http://Www.banrepcultural.org/Blaavirtual/Modosycostumbres/Wake1/Pag28-33.Htm)

[Http://Www.banrepcultural.org/Blaavirtual/Modosycostumbres/Wake2/Pag176-180.Htm](http://Www.banrepcultural.org/Blaavirtual/Modosycostumbres/Wake2/Pag176-180.Htm)

[Http://Www.produccion-Animal.com.ar/Produccion_ovina/Produccion_ovina/146-Manual_de_ovinos.pdf](http://Www.produccion-Animal.com.ar/Produccion_ovina/Produccion_ovina/146-Manual_de_ovinos.pdf)

[Http://Www.produccion-Animal.com.ar/Produccion_ovina/Produccion_ovina/132-Ovinos_ilustrada.pdf](http://Www.produccion-Animal.com.ar/Produccion_ovina/Produccion_ovina/132-Ovinos_ilustrada.pdf)

[Http://Www.secretosparacontar.org/Lectores/Contenidosytemas/Desiertoe](http://Www.secretosparacontar.org/Lectores/Contenidosytemas/Desiertoe)

[Http://Www.uco.es/Zootecniaygestion/Img/Pictorex/08_20_15_3.1.Pdf](http://Www.uco.es/Zootecniaygestion/Img/Pictorex/08_20_15_3.1.Pdf)