

Manejo productivo y reproductivo de ganado

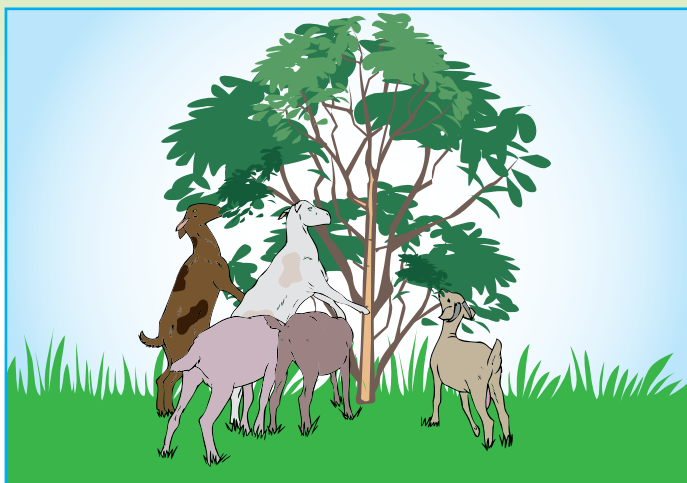
Ovino y Caprino



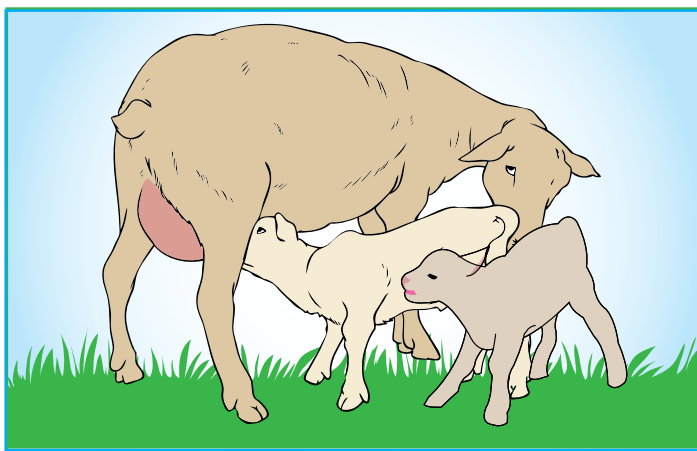


Importancia de la crianza de cabras y ovejas

La cabra y la oveja son animales domésticos muy rústicos que pueden adaptarse fácilmente a una gran variedad de ambientes.

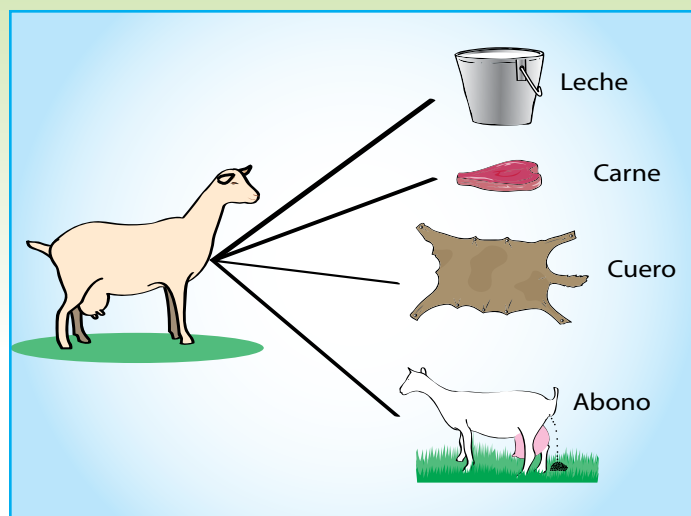


Las cabras y las ovejas comúnmente pueden parir de una a dos crías por parto y en 2 años tres partos. Por lo que se pueden obtener de 4 a 6 cabritos o corderitos en 2 años.

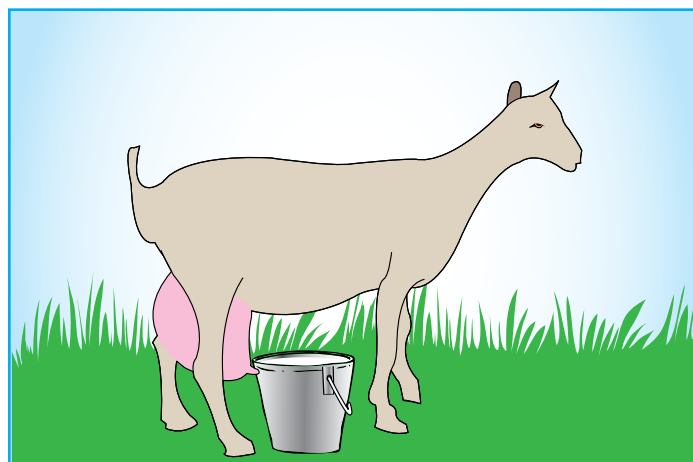


Son de fácil manejo, necesitan poco espacio y mayor cantidad de animales por unidad de área.

Generan una gran cantidad de productos y subproductos útiles, de alto valor nutritivo y económico como:



La leche de cabra es utilizada para niños, ancianos y mujeres embarazadas ya que es más digestible, tiene mayor contenido de minerales que la leche de vaca y sobre todo un mejor precio de venta.





Características de las razas

En Nicaragua existe una gran variedad de razas de cabras y ovejas que se han adaptado a las diferentes zonas del país.

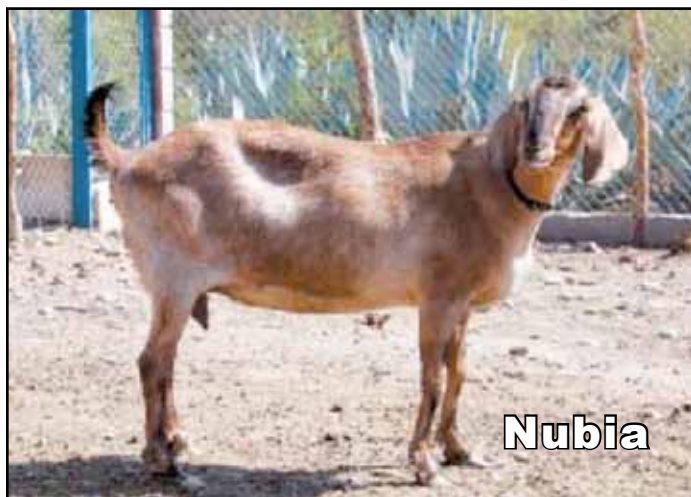
El bajo nivel tecnológico con el que se maneja el hato ovino-caprino ha llevado a tener una alta consanguinidad y una mezcla de razas.

Razas de cabras

Las razas más comunes son: Nubia, Saanen, Toggenburg y Criolla. Destacándose las razas Nubia y Saanen por su alta producción de leche.



Toggenburg



Nubia



Criolla



Saanen

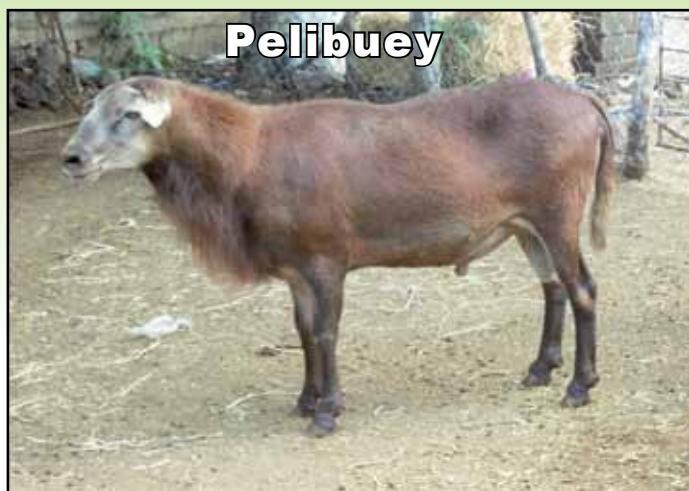


La Mancha



Razas de ovinos

Estas razas presentan gran potencial para la producción de carne de buena calidad, la cual posee muy poca grasa.



Pelibuey



Katadin



Black Belly o Panza Negra



Dorper



Dorset

En Nicaragua se dio la introducción de ovinos mejorados como el Dorper y Dorset que tienen alta conversión alimenticia y mejora significativamente en el rendimiento en producción de carne.

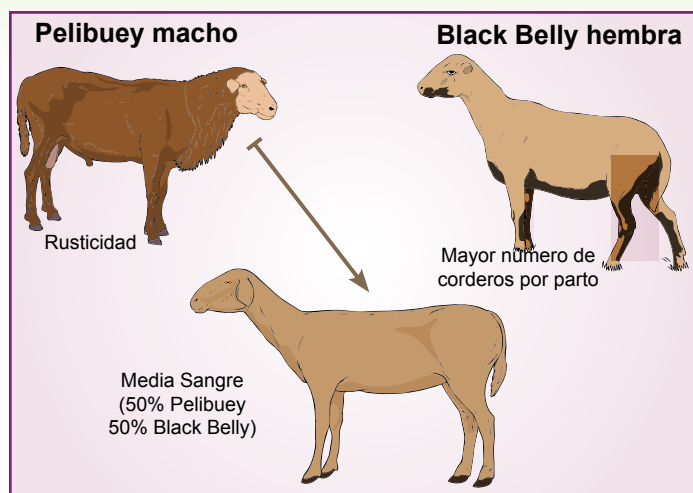


Mejoramiento genético

Los animales criollos no son tan productivos, sin embargo tienen mayor resistencia a las condiciones de cría y medio ambiente del país, por lo que recomendamos realizar cruces con razas puras para mejorar la productividad de crías y carne en ovejas y producción de leche en cabras.

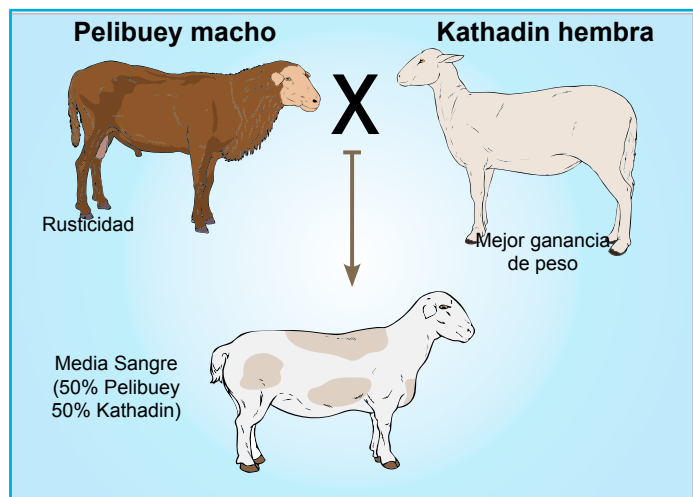
Cruzamiento usando pelibuey con Black Belly

El cruzamiento se realiza para obtener un animal más rústico y mayor número de corderos por parto.



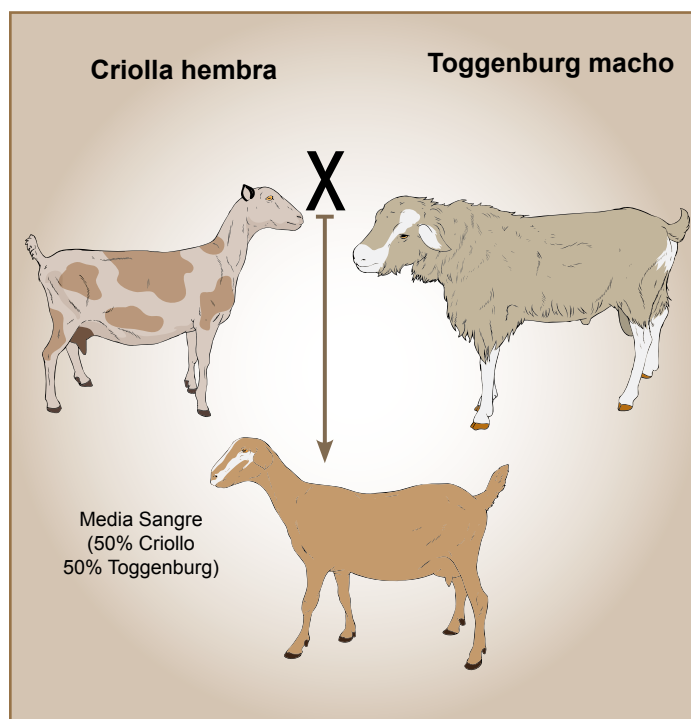
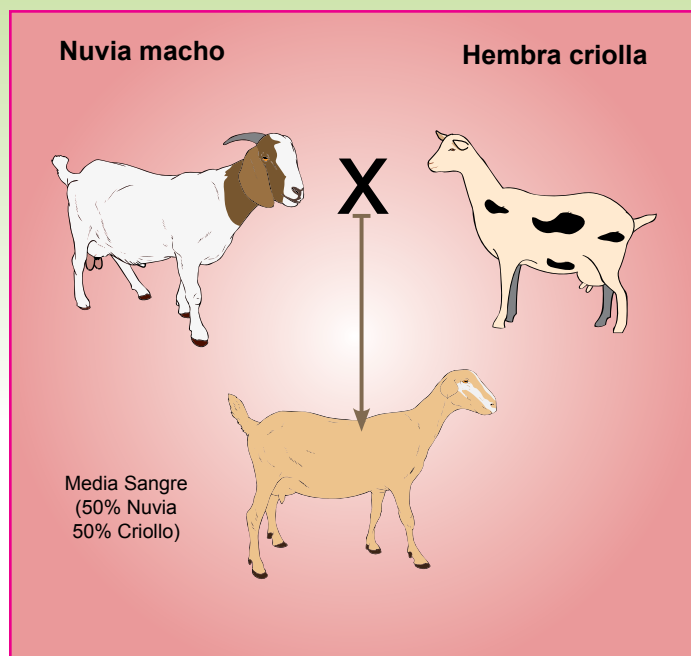
El cruzamiento de pelibuey con Kathadin

Se realiza para obtener un animal con mayor rendimiento de carne de calidad.



Cruzamiento de raza criolla con lecheras en cabras

El cruzamiento se realiza para obtener un animal rústico y de mayor producción de leche.





Manejo reproductivo de las ovejas y cabras

La madurez sexual se alcanza entre los 5 a 7 meses, que tiene que corresponder con un peso entre 65 y 70 libras.

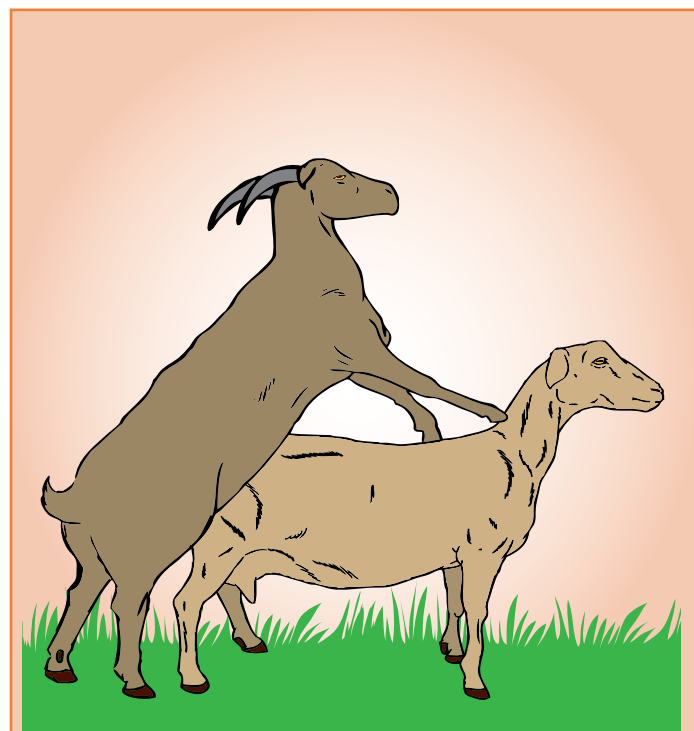
La preñez dura aproximadamente 5 meses.

La relación macho/hembra es de 1 macho para 25 hembras.

La monta

Incorporación a la monta entre 6 y 7 meses.

La monta debe ser dirigida, ya que hay mejor control de las hembras al parto y mayor efectividad del macho, se diferencia de la monta libre donde no hay control de la reproducción y el macho se desgasta más reduciendo su vida útil.

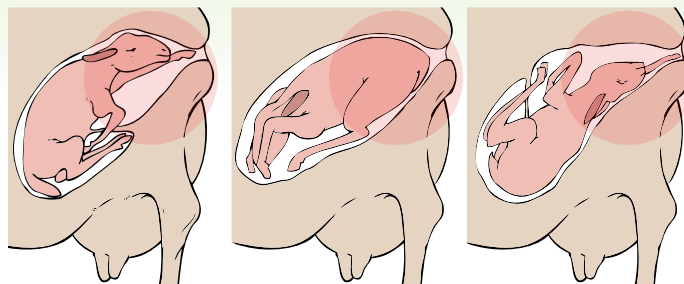


Atención de la cabra y la oveja durante el parto

Tenga a la oveja o cabra próxima a parir en un corral cercano a la casa para observar el proceso del parto y ayudarla en caso de ser necesario.

Una vez que el trabajo de parto ha iniciado y se pasa de 2 horas es posible que el feto venga en una mala posición, por lo que el técnico veterinario tendrá que asistir al animal.

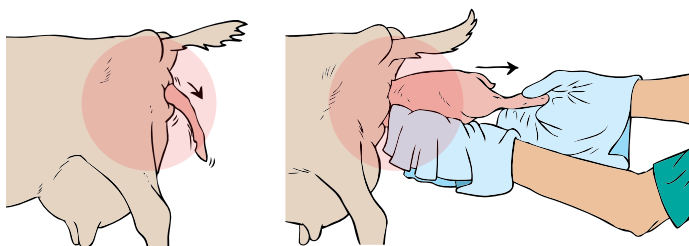
Estas son las presentaciones más comunes de mala posición de la cría.



El cuidado de la cabra y la oveja después del parto

Observe si ha expulsado la placenta, si no la ha expulsado después de 6 a 8 horas, debe ayudar para evitar infecciones en el aparato reproductor.

Puede hacerlo de manera mecánica, jalando cuidadosamente la placenta evitando romperla; aplicando de 2 a 3 mililitros de oxitocina, pero siempre revise la dosis del producto comercial o utilizando alternativas caseras como agua de tallo de pitahaya macerada vía oral (de 1 a 2 tallos en medio litro de agua).





Manejo de las crías después del parto

Seque el moco de la nariz y de la boca. Deje que la madre lo lama para terminar de secarlo.

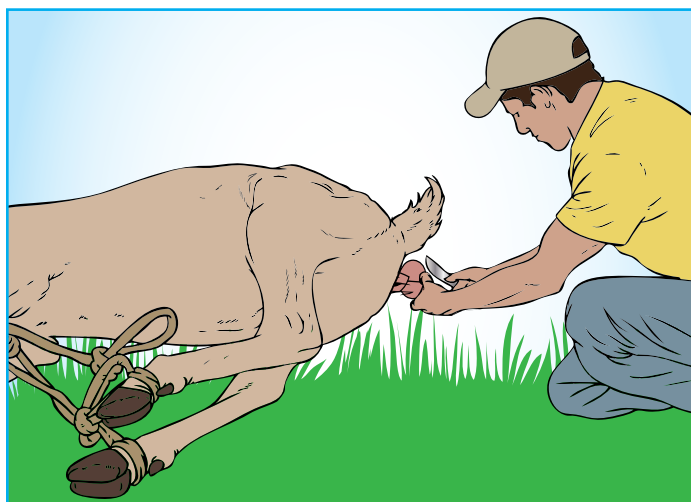
El cabrito o corderito debe consumir la primera leche o calostro antes de los 15 minutos de nacido preferiblemente y permanecer encerrado los primeros 3 a 5 días, para que consuma el calostro que lo protegerá de enfermedades y para que la cría se fortalezca.

Corte y desinfecte el cordón umbilical con yodo, luego aplique un cicatrizante.



Destete a los 3 meses.

Castre entre las 3 semanas y los 4 meses.



Infraestructura

Para la protección de los animales es necesario construir instalaciones que pueden ser rústicas para disminuir los costos de producción.

Las dimensiones para cada categoría varían, aquí le recomendamos estas.

El espacio requerido para reproductores machos es de 2 a 4 metros cuadrados. Una hembra necesita un metro cuadrado de espacio; la hembra con su cría necesitan 1.4 metros cuadrados.

Cabritos destetados de 3 a 4 cabritos por metro cuadrado.

Cabritos en desarrollo de 2 cabritos por metro cuadrado.





En zonas secas mantenga los animales en potreros o en plazuelas cerca de la casa.

Se recomienda que el corral tenga buen desnivel para evitar acumulación de agua o charcos.

Enfermedades más comunes en las cabras y ovejas

Carbunclo sintomático o pierna negra

Es una enfermedad contagiosa que afecta a ovinos y muy poco a cabras.

Los síntomas se observan en las masas musculares con una formación de burbujas gaseosas, casi siempre mortal.

Los animales se contagian al consumir alimento y agua contaminada.

Para prevenirla aplique 3 cc por animal de la vacuna triple o doble a los corderos o cabros de tres meses de edad en adelante.

Carbunclo bacteriano o ántrax

Es una enfermedad de carácter agudo contagioso que afecta a ovejas y cabras, se caracteriza por presentar fiebre alta y muerte rápida.

Una característica de la enfermedad es la muerte repentina o fulminante; el cadáver se encuentra muy hinchado y de los orificios naturales del cuerpo le salen secreciones de líquidos y sangre de color negro como el alquitrán.

Para prevenir el contagio de la enfermedad, vacune a los animales contra ántrax 2 cc por animal vía subcutánea o intramuscular a la entrada y salida del invierno.



Brucelosis

Es una enfermedad contagiosa, que se caracteriza por presentar abortos a partir del tercer al cuarto mes de preñez.

Las ovejas y las cabras se infectan normalmente por líquidos y secreciones de animales enfermos.

Las cabras durante el curso de la infección puede presentar mastitis, fiebre, postración y muerte repentina. En los machos infectados presentan inflamación de los testículos.



En las ovejas el aborto es el único signo que presentan.

El animal infectado se debe sacrificar.



La mastitis

Es una enfermedad contagiosa que puede infectar gravemente a los animales.

Se caracteriza por la inflamación de la ubre, alteración en la calidad de la leche y disminución de la producción.



Puede presentar mastitis leve o subclínica, en esta no se observa síntomas físicos y la grave o clínica, que es donde presenta inflamación de la ubre y afectación de la leche.

Para prevenirla se recomienda higiene en el ordeño y curar heridas en la ubre.

Ordeñe completamente y con cuidado.

Desinfecte y selle con yodo los pezones después del ordeño.

Neumonía

Es una enfermedad producto del mal manejo sanitario, mala alimentación, cambios bruscos de temperatura y deficiente condición corporal muy frecuente en caprinos y ovinos.

Los síntomas son: tos, moquera, dificultad para respirar, alta temperatura y falta de apetito.

Para proteger las crías de la humedad, los corrales deben estar techados y con buen drenaje. En caso necesario aplique antibiótico de amplio espectro.

Edema nutricional

Es una inflamación en la quijada parecida al bocio, con la diferencia que al tacto es más dura.

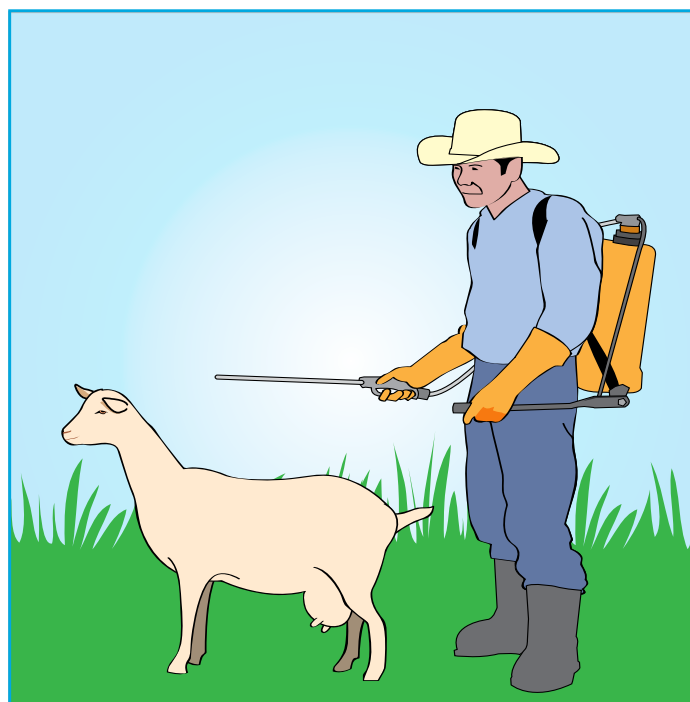
Se presenta cuando hay mala nutrición de las ovejas y cabras.

Para tratarlo use suero vitaminado con aminoácidos por la vía intravenosa, aplique 100 mililitros de suero por 3 días.

Parásitos externos

En las ovejas y cabras es poco común los parásitos externos, pero estos pueden ser infectados por piojos, ácaros, garrapatas y moscas chupadoras, provocando daños en la piel, picazón, anemia y pérdida de peso.

Se recomienda hacer baños con productos para parásitos externos cada 15 a 21 días, según incidencia.





Parásitos internos

Las ovejas y los cabros son afectados por parásitos que afectan el intestino, estómago, hígado y pulmones, estos pueden ser gusanos planos o redondos.

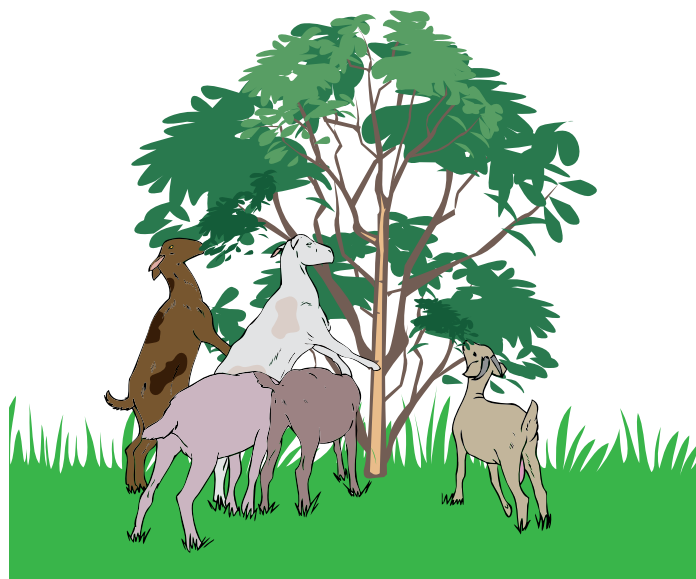
Un animal infectado presenta adelgazamiento falta de apetito, pelo aspero y sin brillo, hinchazón de la panza y en casos graves diarreas y anemia.

Desparasite a los adultos dos veces al año y los pequeños cada 3 meses

Rote los fármacos para no crear resistencia, hágalo cada año, dependiendo de las condiciones en que son manejados los animales.

Alimentación de las cabras y ovejas

Las cabras hacen un mejor uso de los árboles y arbustos ya que ellas tienen el hábito de ramonear, consumiendo hojas, ramas pequeñas, vainas, semillas y frutos que son una buena fuente de proteínas y energía. Las ovejas prefieren pastorear como el ganado bovino.



En las dos especies utilice árboles como tigüilote, guanacaste, genízaro, marango, madero negro, nacacolo, jícara, entre otros.



En su alimentación utilice granos, pastos o forrajes de corte. Complemente su alimentación con suplementos de vitaminas y minerales.





El ensilaje de maíz, sorgo o pasto es otra alternativa, así como el rastrojo de maíz y la tusa, hojas de yuca, residuos de granos de sorgo, hojas y tallo de plátano.

Use melaza para mejorar el consumo y el aporte energético de los rastrojos o pastos secos.



Las ovejas y cabras pueden comenzar a consumir alimento sólido a partir de los 15 días, o bien seguir tomando leche hasta los 50 días de edad; esto depende del tipo de manejo que se lleve a cabo.

Las leguminosas, el madero negro, gandúl, leucaena, la cratilya, nacedero, morera y los frijoles abono se aprovechan su forraje y frutos para el consumo.

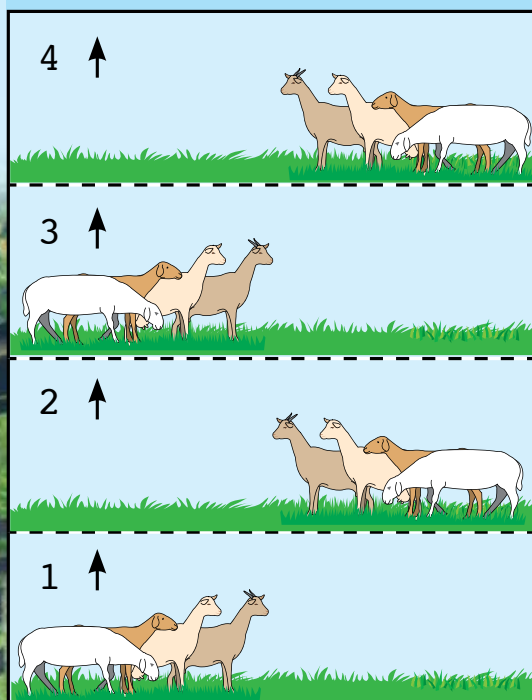
El consumo de forraje corresponde al 15% de su peso vivo, un animal que pesa 35 kg requiere 5.25 kg (11.5 libras) de forraje fresco por día.

Se puede hacer uso de potreros rotacionales, lo que permite el uso eficiente de los forrajes.



Los números indican la cantidad de potreros y la secuencia del pastoreo

Pastoreo en franjas: Divida una manzana en 4 partes ($\frac{1}{4}$ de manzana cada una), use cada potrero por seis días con 15 animales por lote e inicie nuevamente la rotación en el potrero 1 como se muestra en la figura.



Pastoreo rotacional: Divida una manzana en 12 partes, use cada potrero por tres días con 15 animales por lote e inicie nuevamente como se muestra en la figura.

