



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2023
TODOS JUNTOS
Vamos Adelante!



CNU
Consejo Nacional de Universidades

UALN
Universidad Abierta en Línea de Nicaragua
¡Únete a Nosotros!

DIPLOMADO

Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria

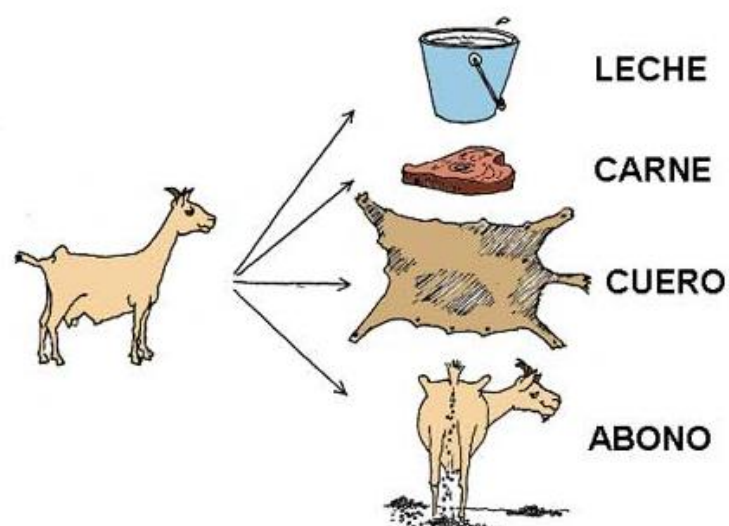
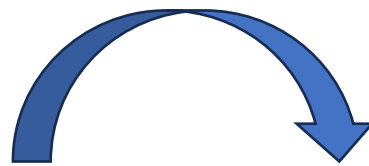
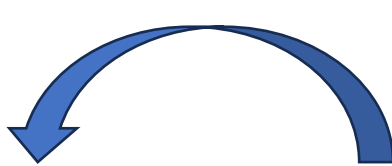
Tecnología: Estabulación para ganado menor

Módulo IV: Tecnología para la crianza de peces , hidroponía , cultivos no tradicionales y bancos de proteína

Facilitador: Ing. Alioska Blandón



Introducción



La cabra es un animal doméstico y dócil, presentan una madures sexual rápida, alcanzando su primera parición a los 18 meses de edad y su crianza tecnificada no demanda mucho espacio.

DIPLOMADO
Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria



Factores a considerar para construir instalaciones caprinas

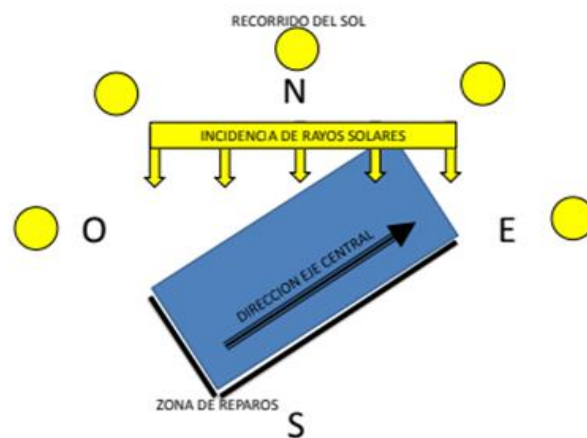
Vientos predominantes

Orientación

Altura

Superficie

Los corrales deben situarse en el punto del terreno donde se evite que los olores sean emanados hacia la vivienda familiar.



DIPLOMADO
Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria

Características generales de los corrales

- Amplios, bien diseñados (desplazamiento para todos los tipos de animales)
- Pisos duros donde se pueda realizar limpieza y recolección del estiércol.
- Contar con buenos comederos, bebederos y sombras.
- Los materiales a utilizar son variados dependerán de la disponibilidad de estos en la zona y de acuerdo con la economía de los criadores. Se puede utilizar madera como: Eucalipto, pino, madero negro, quebracho, tigüilote, bambú, coyote, mangle, guanacaste, cedro, laurel,
- Es indispensable que los corrales tengan buenas puertas de acceso para un mejor manejo de los animales.



DIPLOMADO
Tecnologías para Mejorar la Producción y
Productividad Agropecuaria



Habilitaciones mínimas en el Aprisco

Hembras
Paridas

Hembras
secas

Sala de
ordeño

Machos
castrados



Corrales
para
crías

Padrote

Bodega

Animales
enfermos



DIPLOMADO
Tecnologías para Mejorar la Producción y
Productividad Agropecuaria



Espacio vital

Descripción	Superficie por cabeza
Hembras preñadas	2 m ²
Hembras paridas	2 m ²
Hembra joven hasta un primer parto	1.5 m ²
Machos castrados	1.5 m ²
Animales desde el nacimiento a los 15 kg peso (crías)	1 m ²
Padrote	3 m ²
Hembras secas	1.5 m ²

DIPLOMADO
Tecnologías para Mejorar la Producción y Productividad Agropecuaria



Instalaciones y equipos para producción caprina

Comederos

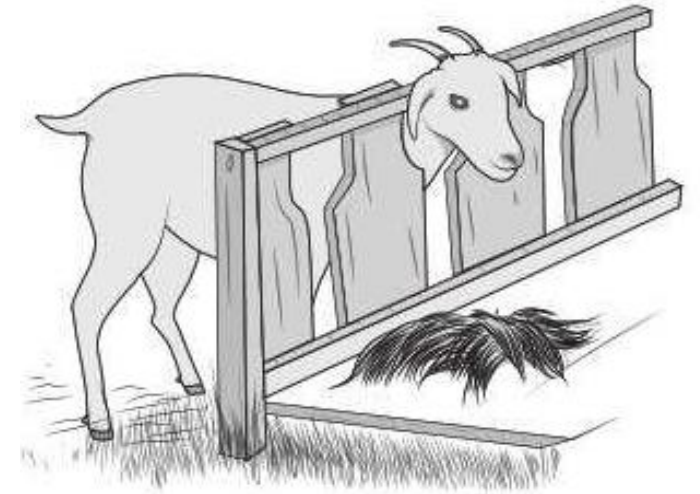
- De preferencia deben ser externos para evitar ingresar al corral y que los animales lo ensucien.
- para machos reproductores: 0.75 m X 0.60 m de altura
- para hembras adultas: 0.60 m x 0.50 m de altura
- para cabritos: de 0.40 a 0.60 m X 0.30m a 0.40 m de altura



Instalaciones y equipos para producción caprina

Comederos para heno y forraje

- Se colocan en el patio de la galera o a un costado de estas bajo sombra; deben construirse con una separación entre barras que permita a los animales la introducción de la cabeza ($\pm 16-20\text{cm}$).



Dimensiones

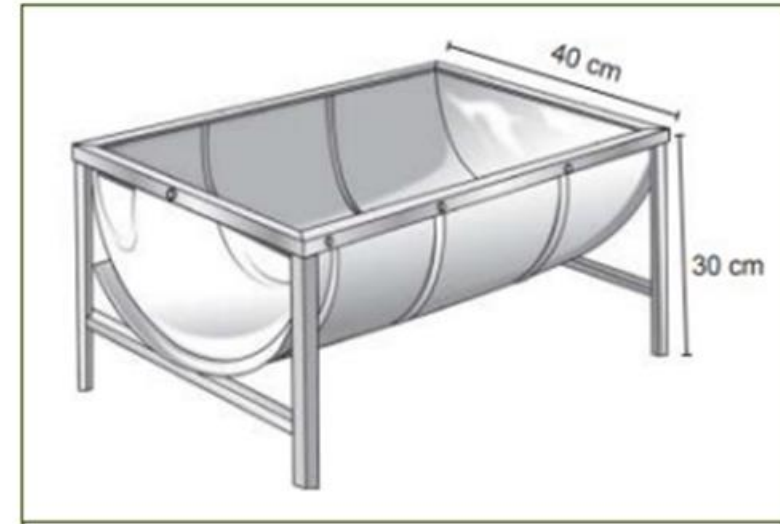
- Profundidad: 0.5m
- Altura: 0.7 m desde el suelo hasta el borde superior

Instalaciones y equipos para producción caprina

Bebederos

Dimensiones recomendadas:

- En adultos: 0.3m de profundidad x 0.4m del piso al fondo
- En crías: 0.3m x 0.2m de altura, considerando que el 20% de los animales constantemente toman agua

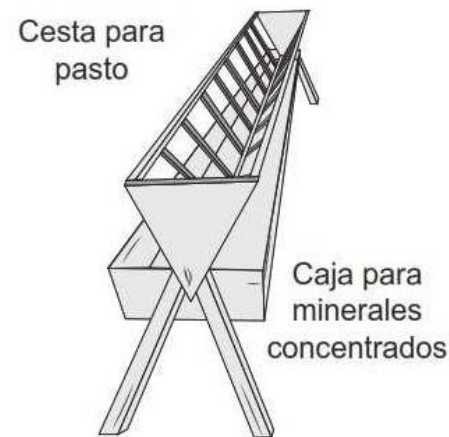
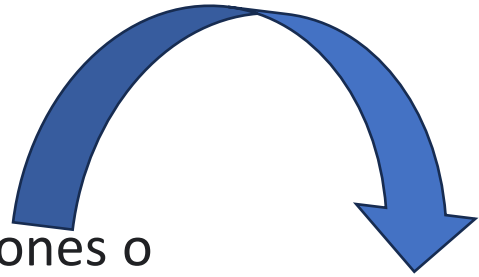


Las mitades de un barril metálico pueden convertirse en un bebedero eficiente

Instalaciones y equipos para producción caprina

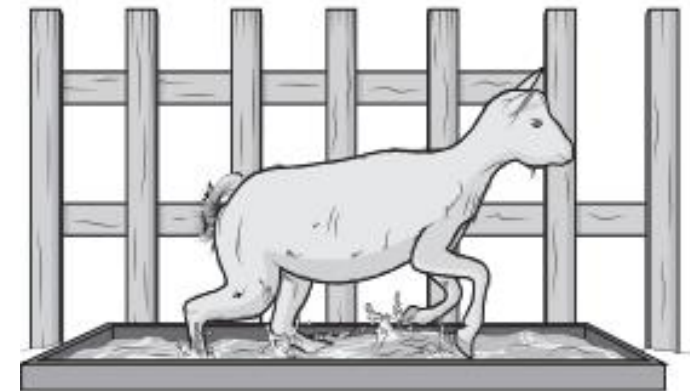
Saleras

Son especie de cajones o bancos a la altura de la punta del pecho de los animales (0.60-0.7m), colocados en las casetas o sombra natural, donde las ovejas toman ad libitum la sal



Pediluvios o lavapatas

Sus dimensiones son: 0.4-0.5 m de ancho x 5-10 m de largo x 0.15 m de profundidad.



Instalaciones y equipos para producción caprina

Infraestructura para ordeño



Las instalaciones o plataforma rustica para realizar el ordeño de las cabras lecheras deben ser limpias, secas y sobre todo satisfacer el bienestar y salud de los animales.

Esto ayudará a reducir los riesgos que afectan la calidad de la leche, que son ocasionados por daños físicos o infecciones microbiológicas.

Instalaciones y equipos para producción caprina

Cercas

- Las cercas para cabras pueden ser vivas o de materiales específicos. Si son cercas vivas los árboles recomendables son: el tigüilote, el gandul, la leucaena, la piñuela, el cardón, etc.
- Si son de materiales específicos pueden ser: alambre de púas o alambre liso, madera, bambú, latones, etc. Los postes deben estar separados de 2 a 2.5 m de distancia entre poste, y las hiladas de alambre deben ser como máximo de 6 a 9, con un alto aproximado de 1 a 1.5 m.

CONSIDERACIONES GENERALES

- Los Corrales para climas tropicales húmedos debe estar suspendido a una altura de 90 cm del suelo.
- La plataforma del piso debe ser de vigas de madera sobre las cuales se montan listones interespaciados para permitir la caída del estiércol fuera del galpón, manteniéndolo en condiciones higiénicas.
- Corralillos separados de al menos 3 x 2 m permiten un manejo eficiente de machos, hembras y hembras con crías
- Se pueden ubicar los comederos en el interior como en el exterior del galpón.
- Los corrales de climas tropicales no muy húmedos ,se aconseja también un corral similar al de zonas frías, pero con paredes de malla de alambre o tablas de madera, para una mejor ventilación
- Para un mejor manejo y producción de los animales lo recomendable es que cada grupo de animales tenga su propio corral, de acuerdo con su sexo y edad. Debería de haber corrales para hembras en producción, hembras secas o que no están en producción, destetados, machos reproductores, corral de ordeño y un corral para animales enfermos

+

+

+

+

Gracias



DIPLOMADO
Tecnologías para Mejorar la Producción y
Productividad Agropecuaria

