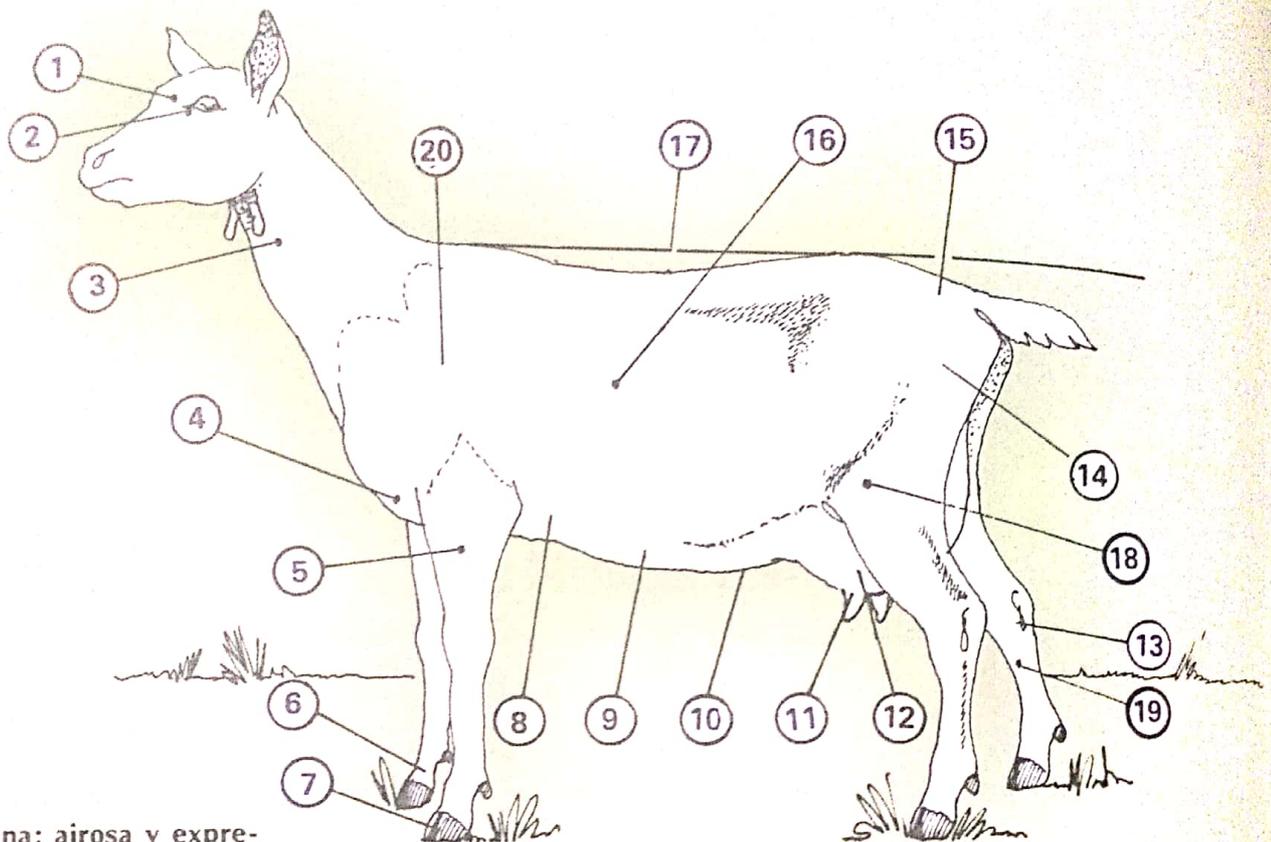


CARACTERÍSTICAS DE LA CABRA



1. Cabeza fina; airosa y expresión tranquila.
2. Ojos brillantes.
3. Cuello largo y fino.
4. El pecho debe ser bien ancho entre los brazos, característica importante de la cabra lechera.
5. Miembros anteriores rectos, largos y secos.
6. Cuartillas derechas.
7. Pezuña de corte recto.
8. Perímetro torácico desarrollado y amplio.
9. Abdomen de gran capacidad.
10. Venas mamarias desarrolladas.

11. Pezones ni demasiado largos ni muy pequeños 5-6 cm. que no pasen del corvejón.
12. Ubre ancha, larga [de atrás hacia adelante] debe desprenderse desde bien alto en la parte de atrás. Implantada bien adelante. Su piel debe ser suave sin pelos. Los dos lados de la ubre deben ser iguales. Las ubres esféricas o globares y partidas, son ubres defectuosas.
13. Corvejones separados, derechos y paralelos.
14. Pélvis ancha y larga, tanto en

- las ancas como en los isquiones.
15. Grupa algo empinada que no caiga rápidamente.
16. Costillas largas y arqueadas, con esta forma se asegura un barril o barriga bien desarrollada.
17. Línea del dorso larga y recta.
18. Muslo y nalgas flacas no gordos ni voluminosas.
19. Patas traseras rectas, secas corvejones bien paralelos.
20. La piel y el pelo deben ser finos y suaves, el tamaño del pelo según la raza.

Otras características son: la facilidad para ordeño. Que no se produzca un chorro muy pequeño o con dificultad para salir. Que la cabra no suelte la leche al menor contacto porque perderá mucha sobre todo cuando se echa.

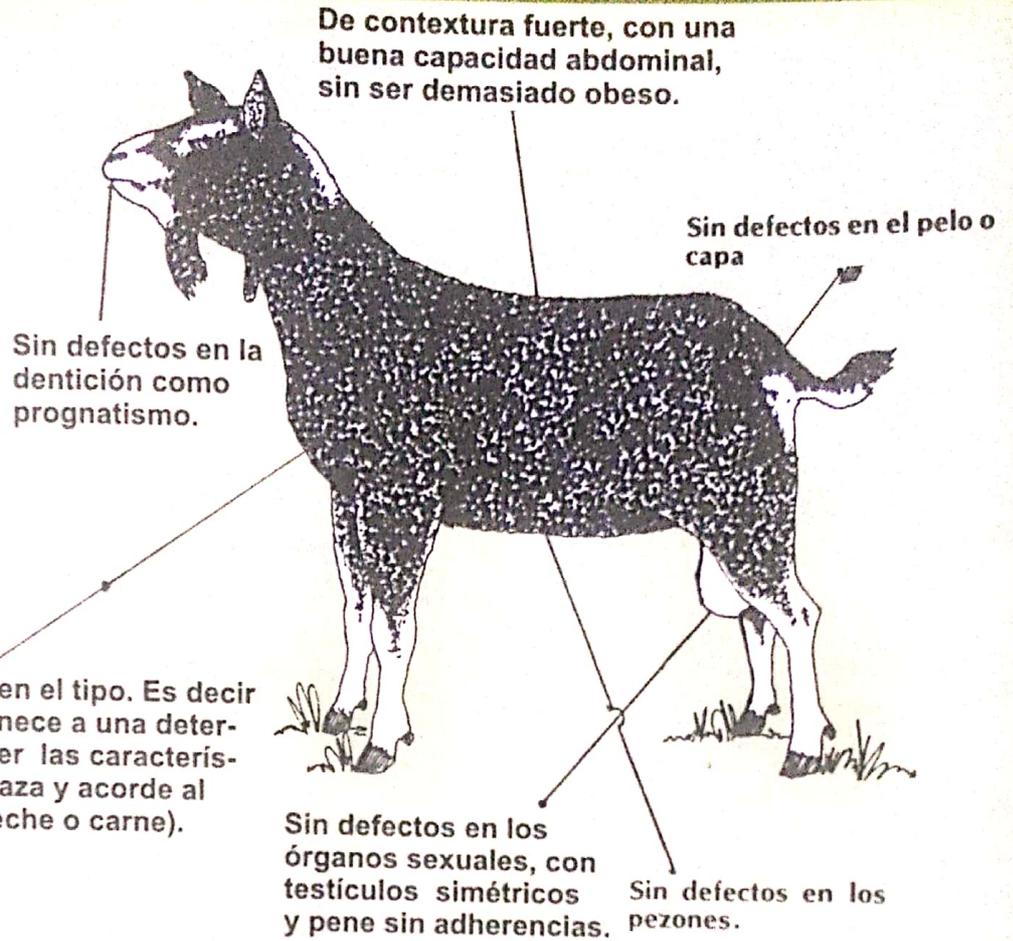
Una posible solución para este caso es ordeñar el animal tres veces al día.

La aptitud lechera es otro aspecto muy importante y se conocerá gracias a los registros de control de leche.

LECHERA

CARACTERÍSTICAS DEL MACHO IDEAL:

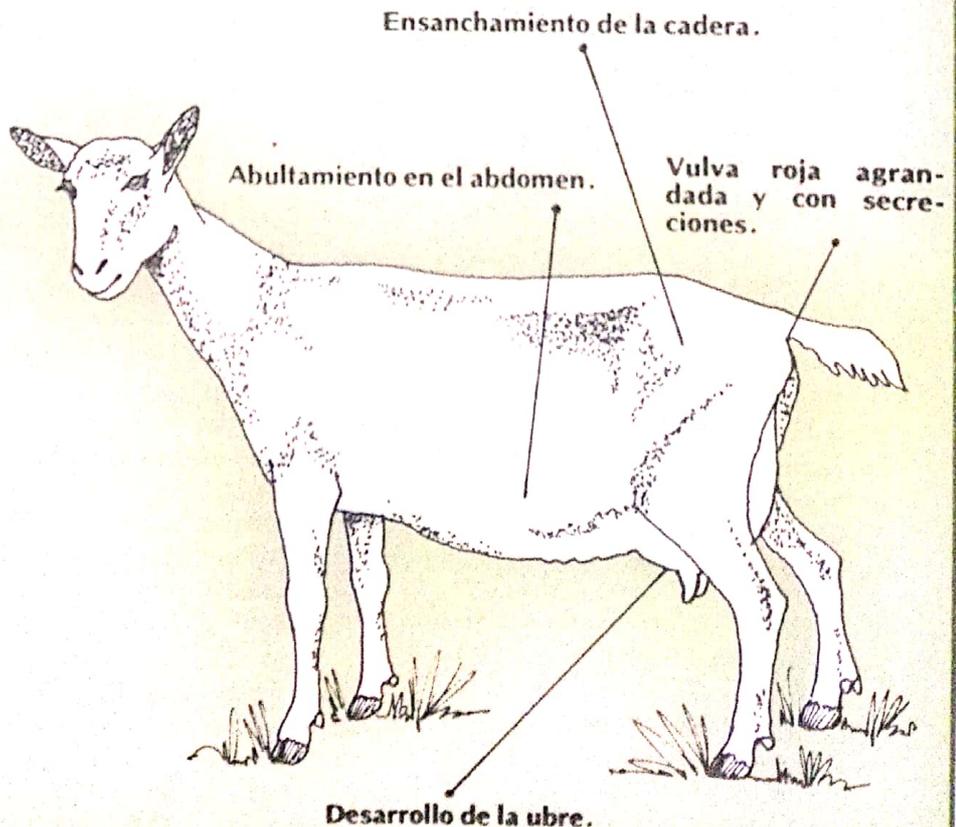
Los machos juegan un papel importante para obtener un progreso genético en la explotación caprina. La única manera de dar un valor genético al macho es por medio del control de descendencia (testaje); estas son pruebas de producción de leche que se hacen a las hijas de machos escogidos como reproductores. Si no se encuentran machos con registros de descendencia, es importante tener en cuenta las siguientes características de un buen reproductor:



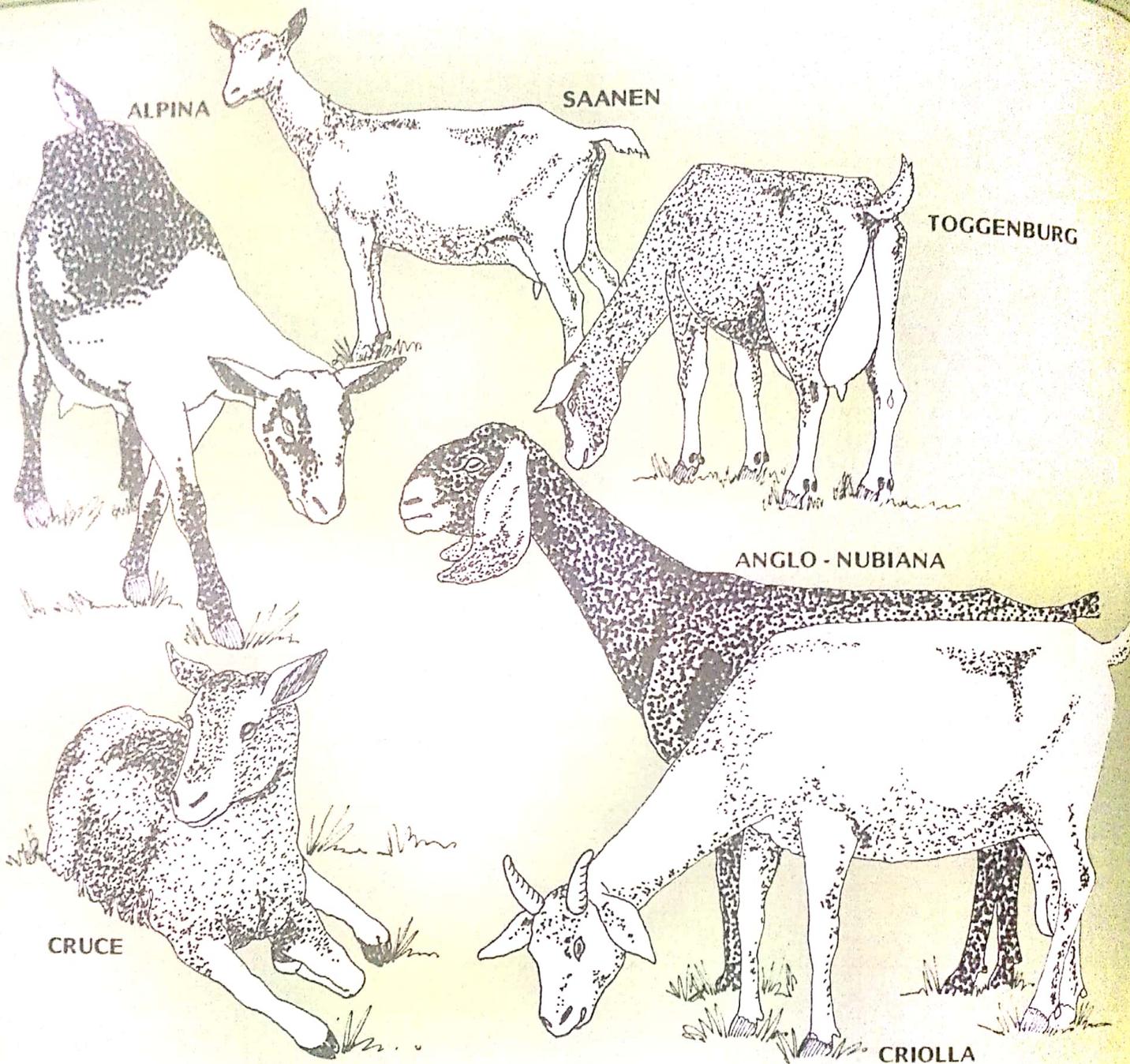
CARACTERÍSTICA DE UNA HEMBRA CARGADA:

La primera característica de una hembra cargada es el no retorno al calor o celo.

La hembra cargada presentará abultamiento en la región abdominal (más notable cuando el embarazo es gemelar). A partir de los 3 meses hay un desarrollo progresivo de la ubre y la región de la cadera o pelvis se empieza a volver más ancha. Ya en el momento próximo al parto se relajarán los músculos y ligamentos de la pelvis; la vulva del animal estará edematizada, roja, agrandada y con secreciones; la ubre estará muy inflamada y puede presentar dolor y calor al tacto; el animal estará muy inquieto e intranquilo.



RAZAS LECHERAS, CABRA CRIOLLA



RAZAS LECHERAS

ALPINA: Originaria de los Alpes suizos y franceses; la hembra llega a pesar 55 kg y el macho de 65 a 80 kg. El perfil de la cabeza es cóncavo o recto, orejas erectas, pecho largo, profundo; abdomen desarrollado, patas largas y bien musculadas, articulaciones sólidas y descarnadas; larga desde la espalda hasta la cadera; grupa ancha y ligeramente inclinada; piel fina y sedosa; ubres voluminosas, bien

implantadas adelante y en la parte posterior; colores muy variados, de distintos tonos carmelitos o policromados, con manchas claras sobre una capa negra o carmelita. Rústica y adaptable fácilmente al trópico.

SAANEN: Originaria del valle de Saanen en Suiza; peso de la hembra adulta es de 55 kg y el del macho es de 65 a 75 kg. La frente es plana, orejas erectas y horizontales; ollares y nariz rosados; color blanco o crema; pe-

cho profundo largo y ancho, dorso largo y fuerte; miembros anteriores y posteriores fuertes. Piel fina y elástica; ubre bien desarrollada, bien implantada, redondeada en la parte posterior. Es un buen animal lechero aunque en el trópico no es muy resistente debido a su piel clara y sus mucosas despigmentadas que le causan problemas de cáncer e irritaciones en la piel. Tampoco es muy resistente a los parásitos internos; se recomien-

INSTALACIONES Y CONSTRUCCIONES

Se debe tener en cuenta si van a estar los animales en confinamiento, semiconfinamiento o en pastoreo. También si se trata de un rebaño grande o pequeño, del clima y los posibles materiales.

DETALLES PARA CONSTRUIR UN APRISCO SEGUN EL CLIMA.

La cabra es muy sensible a los cambios bruscos de temperatura y de corrientes de aire; por esto se debe evitar que las entradas de aire en el aprisco (ventanas, huecos o puertas) queden en dirección a los vientos dominantes.

CLIMA FRIO

Se construirá el aprisco en dirección Norte-Sur para aprovechar el sol de la mañana y de la tarde. Los espacios abiertos se colocarán hacia el oriente y el occidente. La altura del aprisco será de 2 a 2,50m. Las paredes laterales se pueden construir a 1,50m. de altura y colocar cortinas plásticas en las ventanas hasta el tejado. Estas paredes se pueden hacer en madera, orillos o cortezas de árboles que sobran en los aserríos, en guadua entera o rajada, en ladrillo o bloque, según la capacidad y el gusto del capicrutor.

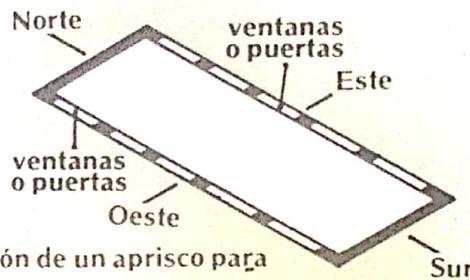
Las culatas se pueden cercar completamente con el mismo material de construcción.

El alero del techo debe tener un metro de ancho para evitar que cuando llueva, se entre el agua al aprisco. Recuerde que las cabras no soportan la humedad.

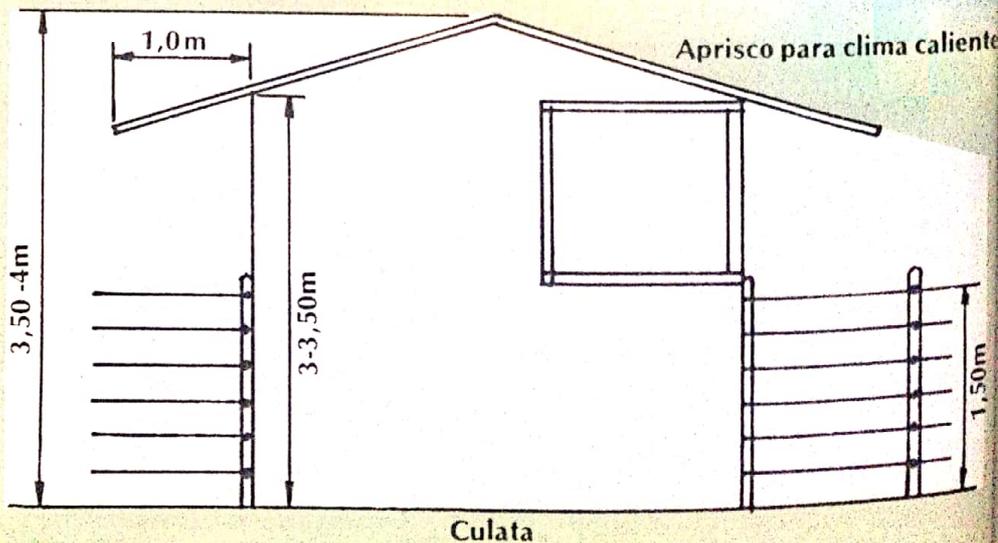
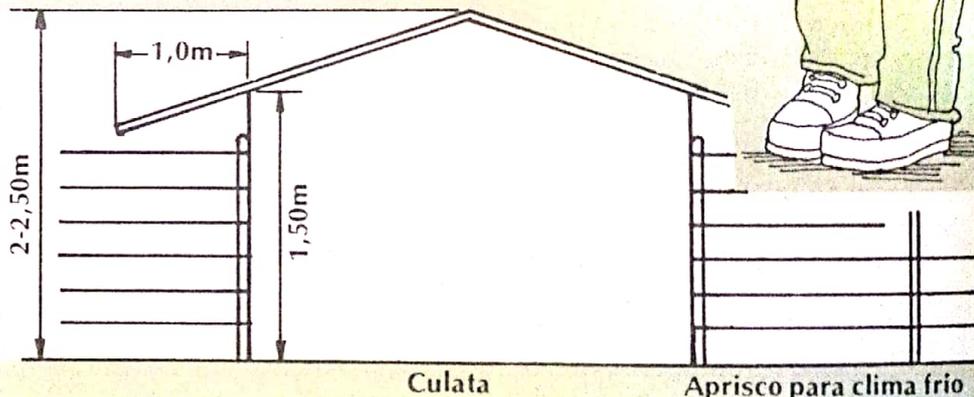
CLIMA CALIENTE

Se debe construir el aprisco en dirección oriente-occidente y los espacios abiertos hacia el norte y el sur; la altura de éste debe ser

entre 3,50m. y 4m. y las paredes laterales pueden tener entre 3m. y 3,50m. de altura. Las cabras soportan muy bien el calor.

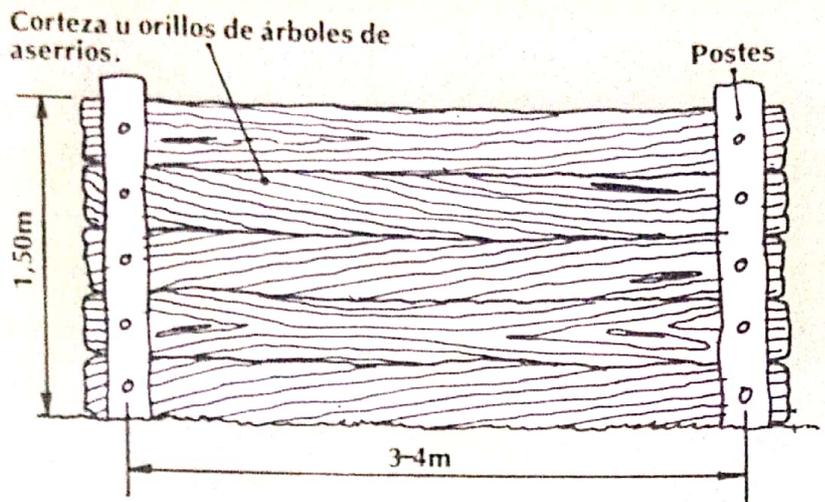


Orientación de un aprisco para clima frío.

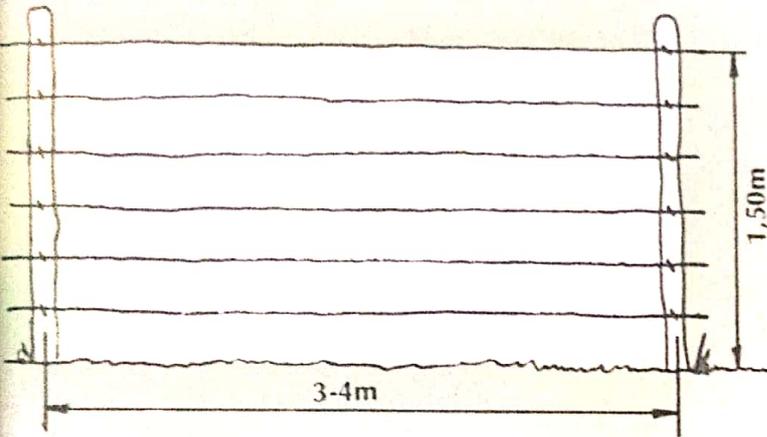


TEMPERATURA

La cabra es muy sensible a la humedad y a las concentraciones altas de gases irritantes, amoníaco por ejemplo, por lo cual el aprisco debe permanecer ventilado pero con una temperatura promedio de 10 a 20 grados, sin que llegue a ser menor de -6 grados ni mayor de 30 grados centígrados. La temperatura ideal para los cabritos es de 12 a 14 grados centígrados.



Modelo de pared o cerca del aprisco hecha en orillos o cortiza de árboles sobrantes de los aserraderos de bosques. También puede utilizarse guadua entera, rajada, o ladrillo.



Modelo de cerca para los potreros del aprisco, con alambre de púas, aunque es preferible colocar malla o madera, porque las cabras se salen con mucha facilidad.

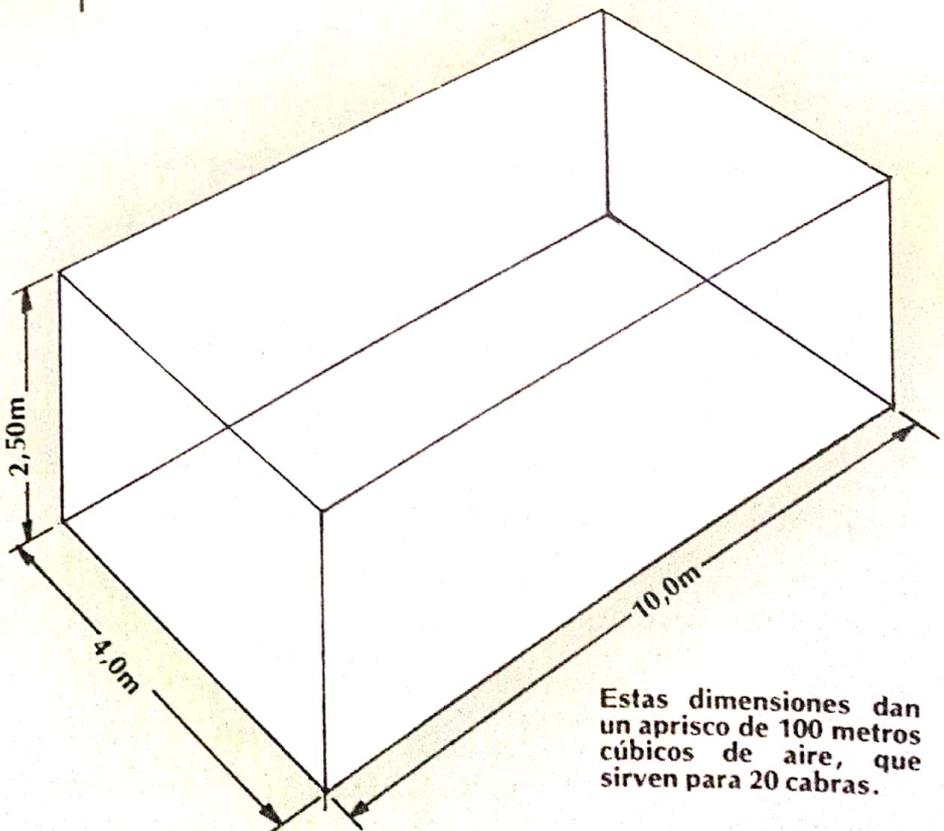
VOLUMEN DE AIRE

Se necesitan 5 metros cúbicos de aire por cabra.

Por ejemplo un aprisco de 20 cabras deberá tener un volumen de (5 metros cúbicos x 20 animales = 100 metros cúbicos).

Si le damos al aprisco una altura de 2.50 metros, tenemos que $100 = 2.50 \times 40$ metros cuadrados, en donde 40 metros es la superficie del local.

La aireación se puede lograr ya sea por chimeneas o espacios abiertos, o con ventanas laterales.



Estas dimensiones dan un aprisco de 100 metros cúbicos de aire, que sirven para 20 cabras.

CULTIVO	CLIMA °C	M. SOBRE NIVEL DEL MAR	SISTEMA DE PROPAGACION	CANTIDAD DE SEMILLA O MATERIAL VEGETATIVO POR HECTAREA	DISTANCIA		PRIMER CORTE	CORTES PERMANENTES	PRODUCCION DE FORRAJE HECTAREA/AÑO
					MATAS	SURCOS			
LEGUMINOSAS									
Alfalfa	12-24	720 a 2.800	Semilla o Cepas	15 a 20 kg	15cm	30cm	5 meses	Cada 4 meses	65 Ton
Guandul	20-28	0 a 1.400	Semillas	20 kg	40cm	80cm	4 meses	Cada 2 meses	45 Ton
Kudzú	18-30	0 a 1.800	Semilla-Estolón	12 kg	70cm	90cm	6 meses	Cada 3 meses	40 Ton
Frijol Canavalia	18-30	0 a 1.800	Semilla	20 kg	60cm	90cm	4 1/2 meses	Cada 3 meses Sólo 3 cortes	10 Ton
Matarratón	18-30	0 a 1.800	Estaca	1.000 a 1.400 kg	1m	1m	4 meses	Cada 2 o 3 meses	100 Ton
Leucaena	18-30	0 a 1.300	Semilla o Estaca	15 kg Semilla	1m	1m	4 meses	Cada 2 o 3 meses	70 Ton
Chachafuto	13-26	360 a 2.700	Semilla	10 kg	5m	5m	2 años	Cada 4 meses	41 Ton
GRAMINEAS									
Raygrás Manawa	10-14	2.000 a 3.000	Semilla	30 kg	Voleo		4 meses	Cada 2 meses	60 Ton
Avena Forrajera	12-18	1.800 a 2.800	Semilla	55-60 kg	Chorrillo	30cm	4 meses	Antes de Espigar	20 Ton
Imperial	18-22	1.100 a 1.800	Cepas o Estacas	700 a 800 kg de material	40cm	80cm	4 meses	Cada 5 meses	45 Ton
Elefante	18-30	0 a 1.800	Estacas o Cepas	1800 a 2.000 kg	40cm	90cm	6 meses	Cada 3 meses	250 Ton
Sorgo Forrajero	18-28	0 a 1.800	Semillas	15 kg	30cm	80cm	2 meses	4 Cosechas al año	150 Ton
OTRAS									
Quebrabarrigo	18-28	0 a 1.800	Estaca	1.800 a 2.000 kg de material	60cm	90cm	10 meses	Cada 3 meses	100 Ton
Ramio	18-26	360 a 1.800	Cepas o Estacas	1.600 a 1.800 kg	60cm	90cm	2 meses	Cada mes	60 Ton