



ESTABLECIMIENTO DE UN REBAÑO DE CABRAS.

Consideraciones técnicas

Argelio Castro Villa
O.B. Universidad Agraria de La Habana

La cría y explotación de los animales domésticos originan la necesidad de realizar acciones dirigidas a proporcionarles condiciones de alimentación, clima, abasto de agua y condiciones ambientales requeridos, para que expresen su productividad óptima. Se aconseja analizar el valor práctico de las modificaciones al medio ambiente realizadas para aumentar el rendimiento animal. También la selección puede dar lugar a una población de animales convenientemente adaptados a un medio específico, pero que puede rendir menos cuando se le explota en diferentes medios, por lo que los recursos del germoplasma, deben sincronizarse con la producción y el ambiente.

Las cabras tienen gran capacidad de adaptación a cualquier medio ambiente particular. Pueden sobrevivir en pastos verdes de climas tropicales húmedos, y en condiciones inadecuadas para la crianza de las vacas apoyan a la subsistencia humana con efectividad desde los inicios de la domesticación.

La cabra ha desarrollado diversas características anatómicas y fisiológicas que le permiten utilizar ampliamente la energía disponible, con un mínimo impacto por el medio ambiente. Tienen una habilidad superior a las ovejas y las vacas para soportar el estrés de pastoreo bajo condiciones de desierto, que le permite pastar a 6 km de distancia de los sitios para abreviar, en condiciones de temperatura medio ambientales superior a 44°C, manteniendo el mismo consumo de materia seca, ya que reduce las pérdidas de agua en la orina y heces e incrementan la ventilación pulmonar. Tienen menor producción de calor metabólico, más tolerancia a la deshidratación, menor susceptibilidad a la alcalosis respiratoria, por las altas tasas respiratorias y escasos desórdenes metabólicos, en comparación con vacas y ovejas.

Estos rasgos favorecen su supervivencia en climas calientes, especialmente cuando las fuentes de agua son restringidas. Se considera que la cabra tiene más hábito de ramonear que de pastar, haciendo uso de ello, cuando el pastoreo no garantiza un valor nutritivo adecuado a la vez, que tiene un mayor espectro para el

consumo de especies vegetales para su alimentación.

Existen evidencias de que las conductas alimentarias, tales como el mayor uso del ramoneo, tienen su relación anatómica funcional, de ahí que se afirme que los animales ramoneadores, tienen menor volumen pero mayor áreas de absorción ruminal, en relación a su peso corporal, que los que solo pastorean. La movilidad del labio superior en las cabras y la habilidad para asumir una posición bípeda, parecen contribuir a su subsistencia cuando se alimentan de árboles y arbustos durante la temporada de sequía.

Establecimiento del rebaño. Requisitos técnicos

- Establecer áreas de pastoreo y forrajes, considerando 1 há de pastos/10 hembras adultas
- Aseguramiento de agua potable
- Sistema de producción de forraje para estabilizar el mantenimiento de los animales, crías y la producción de leche. Puede estar asociado con plantas leguminosas o sembrar entre otros cultivos, millo, yuca, boniato y soya para la alimentación complementaria. La cabra tiene exigencias en nutrientes proporcionales a su peso vivo mayores que la vaca lechera. Una cabra adulta necesita 10 kg de alimento voluminosos fresco como promedio/día.
- Instalaciones. Para su ubicación se seleccionan lugares altos y secos. El terreno debe ser permeable, soleado, distante de los lugares húmedos, bajos y sombreados. La humedad es el principal enemigo de las especies ovina y caprina





– Exigencias:

| Categorías | Dimensiones para comederos y bebederos (cm) | | | | Espacio para sombra (m ²) |
|--------------|---|---------|------------------|-------------|---------------------------------------|
| | Frete para cada animal | Ancho | Altura del suelo | Profundidad | |
| Crías | - | 15 | 10 | 10 | 0.5 |
| Desarrollo | 20 | 20 - 40 | 10 | 20 | 0.7 |
| Reproductora | 30 | 30 | 50 | 30 | 1.0 |
| Sementales | 40 - 80 | 30 | 50 | 30 | 1.5 |

Instalaciones. Componentes

- Nave para sombra y dormitorio. Puede contener ó no colleras, comederos y bebederos ó estos pudieran estar en al parte lateral de la nave, debajo del alero, para que el área sombreada quede libre. Dispondrá de un área aledaña ó patio para que la ejercitación de los animales y tomen el sol. Cuando los comederos se colocan lateralmente en el interior de la nave, se necesita dejar un pasillo para la distribución de los alimentos, con un ancho de 1-1.5 m si este proceso se realiza manualmente o con un vagón en los rebaños pequeños y de 2.5 a 5 m cuando se requiere de un tractor o carreta en rebaños grandes.
- Cuando se utilicen colleras el ancho de las tijeras será de 35 a 40 cm para cabras y de 15 a 20 cm para los cabritos
- Espacio vital para cabritos hasta los 90 días: 0.4-0.5 m² hasta 1 m²
- Espacio vital para la maternidad: 1.5 m² – 2 m²
- Sala de ordeño. Para rebaños grandes. Facilitar la entrada y salida de las cabras. Se debe prever la instalación de un ordeño mecanizado. Tipos: plataforma, en espina de pescado giratoria, etc.

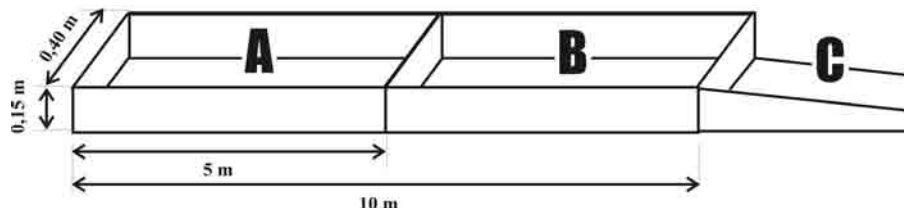
– Instalaciones suspendidas sobre pe-
lotes con pisos ranurados y a una altura
del suelo de 0.6 a 1.8 m se recomiendan
para climas tropicales, de manera que
el hombre pueda retirar con facilidad el
estiércol que se acumula bajo el piso. Sus
ventajas son:

- Necesitan menos personal para el mantenimiento de la limpieza y la higiene, pues no hay necesidad de la limpieza diaria
- Se facilita el manejo, pues no hay que mover los animales para la limpieza
- Menos posibilidad de infestación parasitaria ya que el estiércol y la orina, se depositan debajo del piso.
- Comederos y bebederos. Se deben colocar en los laterales del pasillo para la distribución de los alimentos. No se deben situar dentro del área de reposo, para evitar que las cabras ensucien y desperdicien alimentos.
- Bebederos y recipientes para depositar las sales minerales. Se sitúan en los laterales del pasillo de alimentación. Los bebederos serán automáticos ó de agua a nivel constante, prefiriéndose éste último, porque la cabra bebe el líquido de la superficie. Una cabra toma de 3-8 litros de agua como promedio/día, y un máximo de 15 litros/día cuando se suministra heno y concentrados. El agua mantendrá una temperatura entre 20°C y 25°C y los recipientes se colocaran a 1 m del suelo.
- Lavapata. Esencial en la prevención de las pododermatitis. Se ubica próxima a la puerta de entrada de los animales a la nave.

LAVAPATAS. CARACTERÍSTICAS

Área techada. El piso y las piscinas se construyen de hormigón. Las tres secciones que lo integran tienen las características siguientes:

- A** Piscina para el lavado normal de las patas con agua. Elimina de forma mecánica el fango y otras suciedades, se evita la dilución y descomposición del producto presente en la segunda sección
- B** Piscina de tratamiento. Contiene una solución de sulfato de cobre entre 10-30%, formol 2-10% o sulfato de cinc 10%. Los animales permanecen de 20-30 minutos. Evitar que los animales se lamen y en casos de toxicidad aplicar antihistamínicos
- C** Salida. Área de cemento en forma de cuña o plano inclinado para el escurrimiento de los animales. ➔



Las secciones A y B tendrán drenajes para facilitar la limpieza y el cambio de las soluciones

Argelio Castro Villa
PROFESOR DE LA FACULTAD
DE MEDICINA VETERINARIA. UNAH