



Alimentos. Los alimentos son sustancias comestibles que un animal ingiere (pasto, alfalfa, maíz, soya, sales, entre otros); los nutrientes son las sustancias químicas contenidas en ellos (agua, carbohidratos, proteínas, lípidos, minerales y vitaminas), que son los que el animal utiliza para mantener su estructura y funcionamiento.

Los alimentos que consumen las cabras se agrupan en dos grandes grupos: los forrajes (básicos en la alimentación de los animales rumiantes) que son altos en fibra y pueden ser frescos, secos o ensilados; pueden pastorearse o cortarse para suministrarse en pesebre. El otro grupo son los suplementos concentrados, que complementan a los forrajes y tienen algún nutriente en mayor nivel que otros, por ejemplo los proteicos, los ricos en energía disponible, los minerales y vitamínicos; en general tienen poca fibra y entran en menor proporción en las dietas.

El consumo voluntario de las cabras en pastoreo requiere un tratamiento aparte.



CALZ MÉXICO-TACUBA 213, UN HOGAR PARA NOSOTROS, MIGUEL HIDALGO, 11330 CIUDAD DE MÉXICO, CDMX

TELS: 55 9310 0754 / 55 9310 0755

COORDINACION.GENERAL@CONASAMEXICO.ORG
WWW.CONASAMEXICO.ORG



PRINCIPIOS DE LA ALIMENTACIÓN DE LAS CABRAS

M.SC. LEONEL R. L. MARTÍNEZ ROJAS

PROFESOR DE ASIGNATURA EN LA FMVZ DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO.



CONSEJO TÉCNICO CONSULTIVO NACIONAL DE SANIDAD ANIMAL



El objetivo de alimentar adecuadamente a las cabras es hacerlo, preferentemente, con los recursos regionales disponibles, a un bajo costo y con el menor grado de deterioro ambiental.

El índice de eficiencia de transformación más simple es la proporción de alimento seco necesaria para producir una unidad de aumento de peso (kg de carne, pelo) y litros de leche.

El arte de la alimentación de las cabras se basa en los siguientes hechos y principios: La cabra es un mamífero, herbívoro (consume hierbas o forrajes) y rumiante (tiene 3 compartimentos pre gástricos que le permiten digerir las fibras y rumiar, es decir regurgitar los alimentos para remasticarlos; y elimina gases al eructar). Esta digestión o fermentación se hace por los microorganismos del rumen, que también son capaces de utilizar proteínas de una amplia calidad y compuestos nitrogenados no proteicos para formar su propia proteína (proteína microbiana) y de sintetizar vitaminas del complejo B y vitamina K. Los animales de estómago simple, como las aves y el cerdo, no tienen esta capacidad.

Es por ello que los productos finales de la digestión, y sus proporciones, son

diferentes a los del animal de estómago simple: se producen ácidos grasos de cadena corta o volátiles (AGV's), bajos niveles de glucosa y el patrón de aminoácidos está determinado en gran medida por la proteína microbiana y por la proteína alimenticia que logra escapar a su digestión en el retículo-rumen (R-R).

Los nutrientes absorbidos a través del tracto gastrointestinal son utilizados (metabolizados) para la sobrevivencia o mantenimiento del animal y, después, para su acumulación o síntesis en forma de crecimiento, reproducción y secreción de leche.

Las necesidades de nutrientes para diferentes funciones (etapas) y situaciones. Las etapas críticas de la alimentación de las cabras, , son la primera parte de la lactancia, el último tercio de la gestación y cuando las primaras de remplazo se integran a la reproducción, ya que es cuando requieren más nutrientes.

La reproducción se dinamiza mejorando la alimentación en ciertas etapas como antes y durante el empadre.

Consumo de alimentos. En la cabra está regulado, esencialmente, por

cuestiones físicas. La digestibilidad de los alimentos y la tasa de vaciado del R-R hacen que la cabra consuma más o menos alimento; el tamaño de partícula del alimento también lo afecta.

El incremento calórico de los alimentos regula el consumo de corto plazo, así como la temperatura ambiental .

Químicamente el engrasamiento disminuye el consumo de alimento, así como la gestación avanzada reduce la capacidad del R-R.

