

REVISTA SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICOS

VOLUMEN 2 NÚMERO 2 AÑO 2011

EDITORIAL

En términos de calidad, se establece que para optimizar la producción de los rumiantes a partir de forrajes, es necesario mejorar la digestibilidad y el consumo, con el fin de promover el crecimiento de la flora bacteriana en el rumen; para lograrlo es necesario ajustar los nutrientes y el balance requerido a sus necesidades nutricionales y de esta manera poder cumplir con su función productiva de carne, leche o doble propósito.

Un alimento es el ingrediente de la ración que aporta los elementos nutritivos para mantenimiento y producción del animal, éstos compuestos orgánicos e inorgánicos: nitrogenados, carbohidratos, lípidos, vitaminas y minerales, son esenciales para los procesos digestivos y metabólicos. El alimento puede ser de origen vegetal o animal, tiene la propiedad de que los organismos sean capaces de utilizarlo en los procesos bioquímicos sin riesgo para su salud, al contrario colaboran para mantener el proceso biológico de la vida.

El principal alimento de los rumiantes en Colombia son los forrajes, por lo tanto uno de los objetivos del productor pecuario es sembrarlos y cultivarlos. Las gramíneas son el principal componente de muchas praderas, es necesario conocer cómo estas plantas crecen y se desarrollan, así como, se ven afectados por las condiciones ambientales.

Se ha comprobado que el contenido nutricional de los forrajes depende de gran parte de las condiciones de suelo, es de anotar que sí existe una adecuada fertilización, la calidad del forraje es superior porque su contenido de nutrientes es mayor, lo cual beneficia a los animales que lo consumen. Con todas estas ventajas, es lógico, deducir que la digestibilidad y aprovechamiento de los nutrientes por parte del rumiante es elevada debido al balance de sus requerimientos de proteína y energía, donde debe incluirse los elementos inorgánicos mediante el uso de las sales mineralizadas, integrantes esenciales en la dieta del ganado. Los rumiantes como integrantes de los Sistemas Agroecológicos, se consideran unos convertidores de los nutrientes de la planta a carne y leche para el consumo humano.

M.sc MARIA LIGIA ROA VEGA