



Reyna González David Antonio

Zootecnia de Bovinos

Cuadro Sinóptico “Alimentación en Bovinos”

M.V.Z. García Sedano Barrera Roberto

“6º. B”

Sábado 26 de julio del 2025

ALIMENTACION EN LA ETAPA DE LOS BOVINOS

La alimentación de bovinos es un factor clave en la producción ganadera, ya que influye directamente en la salud, crecimiento, reproducción y calidad del producto final, ya sea carne o leche.

Los bovinos, como rumiantes, pueden digerir fibras complejas gracias a su sistema digestivo especializado, lo que les permite aprovechar pastos y forrajes de baja calidad.

Sin embargo, para alcanzar niveles óptimos de producción, es necesario complementar su dieta con nutrientes específicos en cada etapa de desarrollo.

TIPOS DE

ALIMENTACION

ALIMENTO POR

PASTOREO

Los bovinos se alimentan directamente de pastos o praderas. Es común en ganadería extensiva y depende del clima, calidad del suelo y tipo de pasto. Aunque es bajo en costos, puede tener deficiencias nutricionales si no se complementa con minerales o concentrados

AMIXTO(FORRAJES

Y CONCENTRADOS

Es el sistema más equilibrado. Combina volumen (pasto, heno o ensilado) con energía y proteína (concentrados). Favorece la salud ruminal y maximiza la producción. Es ideal en sistemas semi-intensivos o de doble propósito

A. CONCENTRADOS

Incluye granos (maíz, cebada), subproductos (harina de soya, melaza) y suplementos minerales y vitamínicos.

Se usa para animales de alto rendimiento (engorda intensiva o vacas lecheras) y permite un control exacto de los nutrientes, pero es más costoso

A. FORRAJES

Los forrajes son la base de la alimentación del ganado bovino, proporcionando nutrientes esenciales como carbohidratos, proteínas, grasas, vitaminas y minerales.

PROTEINA EN LAS

ETAPAS

GESTANTES

Las vacas gestantes, especialmente en el último tercio de gestación, requieren aproximadamente 12% de proteína para apoyar el desarrollo fetal.

LECHERAS

Las vacas lecheras en producción alta necesitan entre 15% y 18%, mientras que en mantenimiento

ENGORDA

En la etapa de engorda los animales requieren alrededor del 12% al 14% de proteína, dependiendo del tipo de sistema de producción

TERNEROS

Los terneros en crecimiento necesitan entre 16% y 18% de proteína en su dieta, ya que están en una fase de desarrollo muscular y óseo rápido.

PORCENTAJE DE

BIBLIOGRAFÍAS:

<http://extension.msstate.edu/publications/protein-beef-cattle-diets>