Zootecnia de Bovinos

Digestión de los rumiantes

Los

Bovinos son rumiantes se caracterizan por tener 4 Estómagos .

Esto

Les da una ventaja decisiva sobre los monogastricos

Pueden

Aprovechar alimentos inútiles para ellos

La

Celulosa (mayor constituyente de vegetales),y la urea (NNP)tiene un uso limitado para los rumiantes

Está

Es una capacidad de transformar alimentos no utilizados Por el hombre,en productos de alta calidad.

Alimentación

Es

La determinación de la productividad y el beneficio economico en la ganadería.

Cerca

Del 25% la diferencia entre las vacas en cuanto a producción de leche es de origen hereditario.

El

75% restante depende de factores ambientales siendo el alimento el factor más importante.

Los

Bovinos necesitan de cinco clases de nutrientes para cumplir eficientemente sus funciones

Son

Agua

El

Ganado lechero debe Disponer todo el tiempo de grandes cantidades de agua Dulce y limpia para beber

La

Falta agua o agua de mala calidad ,se restringe significativamente la producción De leche

La

Temperatura es un factor Condicionante para la cantidad nee agua que consume un bovino.

Energía

Es

La primera y más importante funcion de los alimentos es la de satisfacer las necesidades de mantenimiento.

Como

Es frecuente durante la sequía o con raciones excasas.

Se divide en

- Los síntomas de la energía
  - En
    - El ganado joven son entre otros,ritmos de crecimiento,un aspecto delgado o emocionado
      - En
        - Periodos de escases de energía en vacas lecheras los animales consumen energía Almacenada.
- Sistemas de energía
  - Generalmente
    - Se emplean dos métodos Para medir la energía
      - Como
        - Nutrientes digeribles totales
        - Sistema calóricos.

Proteína

Se

Requiere proteina en Las raciones de los animales para proporcionar un suministro de aminoácidos necesarios en la reparación y síntesis de tejidos.

En

Las vacas lecheras ,la proteina constituye .

Del

10 a18% de la digestión de nutrientes de materia seca.

Minerales

De

Elementos orgánicos que se denominan minerales.

Pero

Esto constituyentes desempeñan un papel primordial en la nutrición animal.

Porque

Proveen los materiales estructurales para los huesos y los dientes.y además.

En

- Tejidos blandos
- Sangre
- Líquido corporales
- Ciertas secreciones

Regulan muchos procesos vitales.

Vitaminas

Son

A,d,e y K

Son

Solubles en grasa y se almacenan en el cuerpo En considerables cantidades.

Y

Hidrosolubles

Se

Clasifican en esta categoría las vitaminas de complejo B y C.

Vitaminas

Se

Clasifican en

Los

- Liposolubles
  - Incluye
    - Vitaminas A,D,E y K
      - Son
        - Solubles en grasa y se almacenan en el cuerpo Es considerable cantidades.
          - No sé necesita ingesta diaria
- Hidrosolubles
  - Se
    - Clasifican en esta categoría las vitaminas del complejo B y C.
      - Los
        - Animales las almacenan solo durante lapsos muy breves.