



Nombre del alumno: Mariana Aguilar Jiménez

Nombre del profesor: Hugo Alexander Pérez López

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual

Materia: Zootecnia de Bovinos

Grado: 6°

Grupo: “B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de agosto de 2024.

NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN EN BOVINOS

EN

LA

DIGESTIÓN DE LOS RUMIANTES

- Caracterizados por tener 4 compartimientos en su estómago.
- Pueden aprovechar alimentos inútiles para ellos
- Es una de las justificaciones más importantes para la existencia de los rumiantes.

ALIMENTACIÓN

- En todo programa de alimentación de bovinos, primero hay que determinar las necesidades nutritivas para mantenimiento corporal, crecimiento, preñez o reproducción y producción de leche

Y

EL

LA

LAS

AGUA

- La falta de cantidad suficiente de agua, o agua de mala calidad, restringe significativamente la producción de leche
- El ganado vacuno suele consumir 3 o 4 unidades de agua por cada unidad de pienso seco

ENERGIA

- Si no hay suficiente alimento, como es frecuente durante la sequía o con raciones escasas, las necesidades energéticas se satisfacen con un desgaste de los tejidos corporales, lo cual da como resultado una pérdida del estado y peso corporal

PROTEÍNAS

- Se requiere en las raciones de los animales para proporcionar un suministro de aminoácidos necesarios en la reparación y síntesis de tejidos, síntesis de hormonas, síntesis de tejidos, síntesis de la leche

NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN EN BOVINOS

LOS

LAS

MINERALES

- El cuerpo del animal contiene pequeñas cantidades -solo el 2 a 5 % - de elementos inorgánicos que se denominan minerales
- Estos constituyentes desempeñan un papel primordial en la nutrición animal, porque proveen los materiales estructurales para los huesos y los dientes
- Además, en los tejidos blandos, sangre, líquidos corporales y ciertas secreciones, regulan muchos procesos vitales

VITAMINAS

- **Liposolubles:** Incluyen las vitaminas A, D, E y K. Son solubles en grasa y se almacenan en el cuerpo en considerables cantidades. No se necesita la ingesta diaria
- **Hidrosolubles:** Se clasifican en esta categoría las vitaminas del complejo B y la C. Los animales las almacenan sólo durante lapsos muy breves