



Nombre del Alumno: Erick Peñaloza Martínez

Nombre del tema: Mapa Conceptual

Parcial: 4º

Nombre de la Materia: Zootecnia Bovina

Nombre del profesor: Hugo Alexander Pérez López

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 6º A

ZOOTECNIA BOVINA

Digestión de Rumiantes

Los bovinos son rumiantes caracterizados por tener 4 compartimientos en su estómago, esto les da una ventaja decisiva sobre los monogástricos, ya que pueden aprovechar alimentos inútiles para ellos.

Agua

El ganado vacuno suele consumir 3 o 4 unidades de agua por cada unidad de pienso seco, esto equivale a 60 a 100 litros o más diarios para vacas de alta producción, o unos 40 litros para una vaca seca.

Minerales

El cuerpo del animal contiene pequeñas cantidades –solo el 2 a 5 % - de elementos inorgánicos que se denominan minerales, pero estos constituyentes desempeñan un papel primordial en la nutrición animal, porque proveen los materiales estructurales para los huesos y los dientes.

Alimentación

El alimento, más que cualquier otro factor, determina la productividad y el beneficio económico en la ganadería, dentro de un plantel, cerca del 25 % de 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.

Energía

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

Proteína

En vacas lecheras, la proteína constituye del 10 al 18 % de la ingestión de nutrientes de materia seca.

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.

Fuente de consulta: Antología, UDS, libro de desarrollo humano

