



Nombre de alumno:
Carolina Yazareth Juarez Ruedaz

Nombre del profesor:
mvz. Hugo Alexander Perez Lopez

Nombre del trabajo:
Mapa conceptual

Materia:
Zootecnia bovinos

Grado:
6

Grupo:
B

ZOOTECNIA DE BOVINOS

DIGESTIÓN EN 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.

Esta capacidad de transformar alimentos no utilizados por el hombre, en productos de alta calidad, es una de las justificaciones más importantes para la existencia de los rumiantes.

ALIMENTACIÓN

El alimento, más que cualquier otro factor, determina la productividad y el beneficio económico en la ganadería.

AGUA

El ganado lechero debe disponer todo el tiempo de grandes cantidades de agua dulce y limpia para beber. La falta de cantidad suficiente de agua, o agua de mala calidad, restringe significativamente la producción de leche.

ENERGÍA

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

Los carbohidratos, que constituyen más o menos el 75 % de la materia seca total de las plantas, son la principal fuente de energía en la alimentación del ganado.

PROTEÍNA

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

La cantidad de proteína que se ha de suministrar a los bovinos de carne en crecimiento, independiente de la edad o sistema de producción, debe ser abundante, a fin de compensar el desgaste diario de los tejidos y favorecer el crecimiento de pelo, cuernos y pezuñas.

ZOOTECNIA DE BOVINOS

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,

La carencia de minerales solo suele detectarse cuando asume proporciones tales que acarrea excesiva emaciación, fracasos de la reproducción o muertes.

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. Por lo tanto, antes de que el rumen del ternero se encuentre en pleno funcionamiento, debe suministrarse diariamente.