



Nombre del alumno: Carlos Fabritzio García Arias

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 DEL GANADO BOVINO SEGÚN SU ORIENTACIÓN PRODUCTIVA

LA

LAS

ALIMENTACIÓN

LA

EL

LA

ENERGÍA

El alimento representa alrededor del 55 % (entre el 45 a 65 %) del costo de la producción de leche y carne. Por lo tanto, para una producción lucrativa se requiere un buen programa de alimentación. En todo programa de alimentación de bovinos, primero hay que determinar las necesidades nutritivas para mantenimiento corporal

La función es 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, lo cual da como resultado una pérdida del estado y peso corporal

DIGESTIÓN DE LOS RUMIANTES

Los rumiantes están caracterizados por tener 4 compartimientos en su estómago. Esta capacidad de transformar alimentos no utilizados por el hombre, en productos de alta calidad, es una de las justificaciones más importante para la existencia de los rumiantes.

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. La temperatura es un factor condicionante para la cantidad de agua que consume un bovino

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. Los síntomas de deficiencia de proteína en el bovino de carne es la disminución del apetito, lo cual a su vez, puede dar lugar a un consumo de energía inadecuado

NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN DEL GANADO BOVINO SEGÚN SU ORIENTACIÓN PRODUCTIVA

LOS

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, en los tejidos blandos, sangre, líquidos corporales y ciertas secreciones, regulan muchos procesos vitales

LAS

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