



Mi Universidad

YULENI ANTONIA MORALES AGUILAR

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

6B

TRABAJO PLATAFORMA

BOVINOS

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. El ganado vacuno suele consumir 3 o 4 unidades de agua por cada unidad de pienso seco.

ENERGIA

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, lo cual da como resultado una pérdida del estado y peso corporal.

PROTEINA

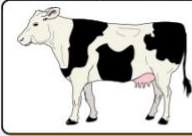
Se requiere proteína en las raciones de los animales para proporcionar un suministro de aminoácidos necesarios en la reparación y síntesis de tejidos, síntesis de hormonas, síntesis de tejidos, síntesis de la leche.

En vacas lecheras, la proteína constituye del 18 al 19% de la ingestión de nutrientes de materia seca. Diariamente las vacas requieren de 2 a 4 kg diarios de proteína, según el tamaño y nivel de producción.

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. 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.

LOS SÍNTOMAS DE DEFICIENCIA DE ENERGÍA

En ganado joven son, entre otros, ritmos lentos de crecimiento, un aspecto delgado o emaciado, fibra desproporcionadamente grande comparada con el resto del cuerpo, pubertad retardada, muertes por consumo de plantas tóxicas (biológico en sequías) y disminución de resistencia a enfermedades y parásitos.



MINERALES

Aunque las carencias agudas de minerales y la mortalidad por esta causa son relativamente raras, el aporte inadecuado de cualquiera de los 18 elementos minerales esenciales puede causar falta de lozanía, escaso aumento de peso, aprovechamiento insuficiente.

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 renueva la reserva diaria.
Hidrosolubles - Se clasifican en esta categoría las vitaminas del complejo B y la C. Los animales las almacenan solo durante lapsos muy breves. Por lo tanto, antes de que el semen del semental se encuentre en pleno funcionamiento, debe suministrarse diariamente.

