



**Nombre de alumno: Angel Diego
Rodriguez Guillen**

Nombre del profesor: Gaby Villafuerte

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Bovinos

Grado: 2

Grupo: B

INTRODUCCIÓN

En este ensayo hablaremos sobre la nutrición y alimentación de los bovinos, la cual va referente a su fin zootecnico. Ya que de esto depende que tipo de alimentación se le tiene que dar a cada uno de ellos.

DESARROLLO

Digestión de los rumiantes

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.

Anatomía funcional del aparato digestivo

-Boca: Las glándulas salivares son una red de estructuras accesorias esenciales para la digestión. Hay tres pares de glándulas importantes: parótidas, submaxilares y sublinguales.

-Rumen: El rumen o panza se divide en cuatro zonas mediante bandas musculares denominadas pilares. La acción de estos pilares obliga al alimento en el rumen a desplazarse en forma giratoria, de modo que se mezclen bien con el líquido ruminal.

-Retículo, redecilla o bonete: Está situado delante del rumen. Como no están completamente separados, las partículas de alimento pasan libremente del uno al otro.

-Abomaso o cuajar: Es el verdadero estómago, que tiene una capacidad de unos 20 litros. Las paredes de éste estómago secretan los jugos gástricos, que contienen ácido clorhídrico y las enzimas pepsina y renina.

-Los intestinos: Los intestinos se componen de dos partes bien definidas: el intestino delgado y el intestino grueso.

Fermentación ruminal

La digestión de los rumiantes está dada fundamentalmente por la flora microbiana del rumen.

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. Tener en cuenta (agua, energía, proteína, minerales, macrominerales y vitaminas).

Pastos

Se llama pasto a toda la vegetación donde pastan los animales. Consiste ya sea de pastos permanentes (gramíneas o leguminosas) o pastos anuales. El pasto fresco es de buen sabor y nutritivo.

Concentrados

Los concentrados son alimentos ricos en extracto no nitrogenado y en principios nutritivos digeribles totales, y pobres en fibra cruda (menos del 18 %). Estos alimentos pueden ser ricos o pobres en proteínas.

Formulación de raciones para bovinos

- Debe contener cantidades ad libitum de agua limpia
- Debe contener un nivel de fibra bruta, sobre una base de materia seca, de 15 a 19 % para vacas de alta producción o inicio de lactancia; y de 19 a 24 % para baja producción o término de lactancia,
- Debe tener proteína bruta de 15 a 16 % para alta producción o inicio de lactancia, y de 12 a 14 % para baja producción.
- Debe estar dentro de la capacidad de consumo de materia seca de la vaca. Esto puede variar ampliamente, pero se estima entre el 2,5 a 3,0 % del peso de la vaca

Alimentación del ganado lechero

Comprende una serie de normas técnicas, las cuales tiene un objetivo lograr que los animales satisfagan adecuadamente sus necesidades nutritivas y que se mantengan en óptimas condiciones de salud, producción y reproducción con un mínimo costo de los alimentos.

Alimentación del ganado de carne

con pasturas mejoradas o en lotes de engorda, es más económica cuando los forrajes son utilizados de manera eficaz. El pasto joven en crecimiento, así como otros cultivos forrajeros, proporcionan una amplia cantidad de nutrientes para el crecimiento y desarrollo normal de los animales. Por el contrario, pastos afectados

por el clima, esquilmos de pasturas y forrajes mal cosechados ofrecen un bajo poder nutritivo para el ganado, siendo particularmente bajos en proteína, fósforo

CONCLUSIÓN

Para finalizar este ensayo tenemos que tener en cuenta todos estos puntos para el buen funcionamiento de dietas, su nutrición y alimentación de los bovinos según su fin zootecnico.

Fuente: Antología uds de zootecnia de bovinos.