



Nombre del alumno:

Carlos Alberto Trujillo Díaz

Nombre del profesor:

Guillermo Montesinos Moguel

Licenciatura:

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Materia:

PASIÓN POR EDUCAR

Zootecnia de bovinos

Nombre del trabajo:

Resumen

Ocosingo, Chiapas a 12 de junio de 2020

“DIFERENCIA ENTRE ALIMENTAR Y NUTRIR”

La elección de una adecuada dieta alimenticia para los bovinos es el escudo más fuerte que salvaguarda al hato contra enfermedades y es la puerta de entrada al negocio pecuario competitivo, que da como resultado una producción de leche y carne de alta calidad.

Alimentación: es el acto mediante el cual los animales incorporan a su organismo los alimentos.

Nutrición: es el conjunto de procesos fisiológicos por los cuales el organismo recibe, transforma y utiliza las sustancias químicas contenidas en los alimentos.

La alimentación y nutrición del ganado es esencial para una buena salud y producción de carne y de leche. En la ración diaria es necesario proveer de una cantidad adecuada de nutrientes para el crecimiento, mantenimiento corporal y preñez; cada uno de estos procesos requiere carbohidratos, proteína, minerales, vitaminas, agua y la cantidad necesaria de alimento apropiado y balanceado. Una vez se conoce el tipo de ganado, se pasa a definir el modelo nutricional con que se le garantizará su desarrollo y para eso se piensa en los forrajes que están integrados por leguminosas, gramíneas y sistemas silvopastoriles.

Sin embargo, la nutrición animal no solo sugiere dar de comer a los rumiantes.

La selección de pastos se hace acorde a la edad de los bovinos, tipo de raza, ubicación geográfica y razón de ser del sistema de producción.

Conociendo la diferencia entre alimentar y nutrir debemos tomar en cuenta que no se trata de darle pastos o forrajes al ganado, debemos de ofrecerle una dieta balanceada, añadiéndole a la alimentación vitaminas y minerales, ya que estos están pensados para lograr que el animal obtenga todos los nutrientes que requiera para un buen funcionamiento en su organismo.

En consecuencia, expertos en ganadería hablaron de los aspectos que encierra la nutrición bovina, más allá de dar simplemente pasto, agua y suplementos al azar, que van ligados a comprender el funcionamiento del sistema digestivo del rumiante, para poder desarrollar la actividad diaria normal.

Lógicamente el animal necesitará mayor cantidad de energía cuanto mayor sea la actividad que realiza. Los animales obtienen esta energía a través de los alimentos, los cuales proporcionan al organismo los nutrientes necesarios. Algunos de éstos son quemados produciéndose en este proceso la energía. El grupo de nutrientes utilizados para producir energía reciben el nombre de energéticos, que son: Las proteínas, los hidratos de carbono, las grasas, las vitaminas, los minerales, el agua.

En mi opinión los alimentos son productos de origen vegetal o animal que constituyen el sustento de los animales, por ejemplo: los cereales, los forrajes o las semillas. Todos los alimentos están formados por una combinación de diferentes componentes.

Un nutriente es cualquier elemento o compuesto químico de la dieta que interviene en la reproducción, el crecimiento, la lactancia y el mantenimiento de los procesos vitales en los animales. Por ejemplo; grasas, proteínas, minerales, carbohidratos y vitaminas.

Bibliografía

- Bannink, A. Y S. Tamminga. 2005. Función ruminal. Páginas 263-288 aspectos de la digestión y el metabolismo de los rumiantes. J. Dijkstra, J. M. Forbes y J. France eds. Editorial CABI, Wallingford.
- Alimentación de ganado bovino – German David Mendoza Martínez, segunda edición, 2016.