



**Nombre del alumno: Pablo Einer
Sántiz Ruíz**

**Nombre del profesor: MVZ. Guillermo
Montesinos Moguel**

**Nombre del trabajo: Resumen:
Diferencia entre alimentar y nutrir**

Materia: Zootecnia de bovinos

Grado: 6to. Cuatrimestre

Grupo: A

Ocosingo, Chiapas a 12 de junio de 2020.

DIFERENCIA ENTRE ALIMENTAR Y NUTRIR

Dentro de la producción de animales existe un factor muy importante que es la nutrición, sin embargo, hay otro concepto similar que es más utilizado que el antes mencionado que es la alimentación. No obstante, aunque ambos conceptos parezcan describir lo mismo existe una amplia diferencia entre estos dos. Antes de hablar directamente sobre alimentar y nutrir, es esencial conocer qué es un alimento y qué es un nutriente.

Así pues, se tiene que 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 (grasas, proteínas, minerales, agua, hidratos de carbono y vitaminas), un aspecto que se puede tener en cuenta a la hora de clasificar los alimentos es su contenido en materia seca, que se define como la porción de alimento que queda después de eliminar el agua; en general se expresa en tanto por ciento. Por otra parte, tenemos al nutriente que 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, en este caso de los bovinos, la ausencia de cualquier nutriente durante un tiempo en la dieta produciría una enfermedad que sólo desaparecería en el momento en que se suministre de nuevo ese nutriente. Como ejemplo de nutriente se tiene a la vitamina A en la que una ausencia prolongada en la dieta de esta vitamina puede generar un problema de visión, por lo tanto, si un animal con problemas de visión ingiere alimentos que contienen esta vitamina, se está proporcionando al organismo vitamina A y ayudando a eliminar esa patología.

Entre los nutrientes contenidos en los alimentos encontramos a:

- Las proteínas
- Los carbohidratos (hidratos de carbono)
- Las grasas
- Las vitaminas

- Los minerales
- El agua

Ahora, conociendo la definición de alimento y nutriente puede hablarse sobre alimentar y nutrir. Así pues, se tiene que alimentar es la acción de animales de ingerir de cualquier tipo de alimento, sólido o líquido, para satisfacer sus necesidades biológicas, es decir, aquí no importa qué tipo de alimento se esté ingiriendo, así como sin importar los componentes de este alimento. Por el contrario, está la nutrición o nutrir que es el conjunto de procesos fisiológicos por los cuales el organismo del bovino recibe, transforma y utiliza las sustancias químicas contenidas en los alimentos, teniendo pues, que una vez que el animal ingiere un alimento, se produce una ruptura de algunas moléculas contenidas en los alimentos (carbohidratos, proteínas y grasas) en moléculas más sencillas (aminoácidos, monosacáridos y ácidos grasos), esta ruptura es llevada a cabo por los microorganismos que habitan en el aparato digestivo de los rumiantes. Después, estas moléculas más sencillas pasan a la sangre del animal y, a través de ella, llegan a los diferentes órganos y células del animal. Estas partículas que llegan a los órganos y células del animal son utilizadas para:

- Obtener energía, que es utilizada por el organismo del animal para la realización de sus funciones vitales (funcionamiento de los órganos, renovación celular, etc.). Este gasto de energía se denomina energía de mantenimiento.
- Cubrir los gastos de producción, que se asocian a la cantidad de nutrientes que precisa el animal para conseguir sus producciones. Estos gastos dependen por un lado del nivel de producción del animal y, por otro, del tipo de producción (leche, carne, huevos, etc.).

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. De los seis nutrientes que se mencionaron anteriormente, sólo tres son energéticos:

- Las proteínas
- Los carbohidratos
- Las grasas

Como conclusión se puede llegar que por parte del animal se considere alimentación, puesto que él solamente está consumiendo el alimento (forrajes o piensos) para saciar su necesidad, sin embargo, inconscientemente se está nutriendo, ya que lo ideal es realizar una dieta o un balanceo de raciones para aportar los nutrientes que el animal necesita para su correcto desarrollo y tener una buena producción.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

R., Óscar. (2015). Diferencias entre alimentación y nutrición y sus características generales

A., Miguel. (2006). Fundamentos de la alimentación y nutrición del ganado.

INATEC. (2016). Manual de nutrición animal.