

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

TERCER CUATRIMESTRE

# BROMATOLOGÍA ANIMAL

## Ensayo:

Sobre

La Clasificación De Los Alimentos

MVZ. VELÁZQUEZ CHONG SERGIO

ALUMNO. BRAYAN FABIAN BARRIOS GUZMÁN

20 DE MAYO DEL 2023

## Introducción

En este ensayo analizare las clasificaciones que tienen los alimentos, de los cuales afectarán o tendrá un impacto en el trascurso de la ganancia de peso, que vaya teniendo la especie del ganado vacuno, la función que tiene cada clasificación de los alimentos para saber en que ayudará en al momento de realizar una dieta balanceada.

## Desarrollo

Hay una variedad de alimentos con el cual podemos realizar una dieta balanceada para poder nutrir con es debido, a los animales domésticos de producción, ya dependerá de la especie que se manejará, de que tipo de producción deseamos obtener (ya sea de carne, se le aplicaría de engorda; para lactancia, para crecimiento, para fertilidad, etc.), en cada producción se requiere la utilización de un gaste calórico fuera de las calorías necesarias para el mantenimiento que pueda tener para existir.

Si se habla del mantenimiento de la especie del ganado vacuno que se encuentra en esta región, donde es rica en forrajes y por lo tanto se emplea un tipo de hazienda semi extensivo en las mayoría de los casos, ya que de ese modo se podría aprovechar de una manera más favorable los recursos, como el forraje que hay en disposición en estas regiones.

Para poder entender la forma en como podemos llevar al ganado a un cierto peso, para la producción que se quiera producir, hay que enfocarnos en las propiedades que el ganado vaya requiriendo. Para eso se necesita identificar como trabaja los nutrientes que hay en cada alimento (en este caso sería el forraje y complementos), del cual existe una clasificación para los alimentos.

Esta clasificación se divide en 6 divisiones principales, los cuales son los siguientes:

- Bases de fibra, del cual tiene una subdivisión que es:
  - forraje grosero seco
  - forraje grosero húmedo
- Alimentos energéticos
- Suplementos proteicos
- Suplementos minerales
- Suplementos vitamínicos
- Adictivos

Estas clasificaciones de los alimentos son elementales para el progreso de los animales al momento de administrarles una buena dieta balanceada, en el que, si se le administre la cantidad adecuada de cada clasificación de alimentos, se le podrá decir que es una dieta balanceada completa, en el cual ayudará a alcanzar al objetivo deseado. Cada clasificación aportara algo significativo para el progreso de los nutrientes que necesitara el animal para alcanzar dicha función productiva que se quiera alcanzar.

Para ello se tiene que conocer en que influyen y en que aportan cada clasificación de los alimentos, en el organismo de los animales a tratar.

En el primer punto tenemos a los forrajes, para al ganado se define como vegetales o partes de ellos cuyos componentes principales son la celulosa y la hemicelulosa, que los animales herbívoros pueden degradar gracias a su flora gastrointestinal. Consisten en hojas, tallos y ocasionalmente raíces, y habitualmente ocupan un gran volumen, estas plantas forrajeras se dividen en dos grandes grupos: leguminosas y gramíneas. Las gramíneas tienen, en general, mucha fibra y bastante energía, pero poca proteína, y las leguminosas tienen más proteína, pero menos energía y fibra. Estos tienen una gran importancia gracias a su alto contenido en fibra que es imprescindible para mantener el equilibrio ruminal, el funcionamiento orgánico de su tracto gastrointestinal y las proporciones de nutrientes aprovechables.

En la subdivisión del forraje se encuentra al forraje grosero seco, donde cuya característica es que son materias primas que contienen más del 18% de fibra cruda (FC), menos del 15% de humedad y una baja densidad de nutrientes (Sureste, 2023). En esta categoría encontraremos al heno, pajas, cáscaras de semilla.

El otro forraje es el forraje grosero húmedo, está se diferencia porque son de gran volumen y pocos nutrientes, como por ejemplo los pastizales, plantas de explotaciones extensivas, cosechas del suelo, en verde (Sureste, 2023).

El otro tipo de clasificación son los alimentos energéticos de los cuales son los productos que tienen menos del 18% de fibra y menos del 20% de proteínas, dado a que todo alimento que se consume proporciona una cierta energía que ayuda a la obtención de las calorías necesarias para el consumo diario del mantenimiento calórico que ejerce diariamente el ganado para poder sobrevivir. Unos ejemplos son: cereales y semillas pobres o ricos en celulosa.

En el caso de los suplementos proteicos que son subproductos de animales, marinos, de aves, vegetales. El cual es importante las proteínas, dado a que es el componente fundamental de los tejidos blandos y lo que les da forma a los cuerpos vivos.

La otra clasificación son los suplementos minerales, son aquellas que tienen un contenido mineral, a lo cual ayudara con la transformación de los alimentos en componentes del organismo o en productos animales como leche, carne, crías, piel, lana, etc.

En el caso de los suplementos vitamínicos, son aquellos productos que ofrecen ciertas vitaminas al cuerpo, a lo cual aumentan la eficiencia y la producción de los animales; al mismo tiempo, previenen al ganado contra graves enfermedades.

Y por último tenemos a los aditivos, los cuales son: antibióticos, colorantes, productos olorosos y hormonas.

### **Conclusión**

En conclusión la clasificación alimentaria de los alimentos son 6 grupos, de los cuales son forrajes, alimentos energéticos, suplementos proteicos, suplementos minerales, suplementos vitamínicos y aditivos.

### **Bibliografía**

Sureste, U. d. (2023). *Antología Bromatología Animal*. Tapachula: Univarcidad del Sureste