

UDS

ALUMNA : Paola Elizabeth Maldonado Cancino

TEMA: Bromatología

MATERIA: Bromatología animal

PROFESOR: Gonzalo Rodríguez

LICENCIATURA: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre #3



ANÁLISIS BROMATOLÓGICO

LAS GENERALIDADES DE LA BROMATOLOGÍA

El término Bromatología tiene sus orígenes en el griego Bromatos, que significa alimento y logía, que se traduce como estudios; en ese sentido, esta disciplina se dedica a la investigación que se realiza de manera integral sobre los alimentos. Otras áreas científicas complementan el estudio llevado a cabo por la bromatología, tal como ocurre con la biología, la química y la física.

Dentro de la Bromatología nos podremos encontrar con dos subramas

- La antropobromatología (estudio de los animales destinados al consumo de los seres humanos)
- La zoobromatología (estudios de los alimentos destinados a las diferentes especies animales).

IMPORTANCIA DE LA BROMATOLOGÍA EN LA ZOOTECNIA

La bromatología, como rama de la nutrición, se encarga de estudiar científicamente los alimentos, desde un aspecto integral que abarca el análisis químico, físico, nutritivo, e higiénico, entre otros. La importancia de todos estos estudios y sus resultados es fundamental para garantizarle a la sociedad alimentos con un correcto tratamiento y conservación.

Las tablas de composición de alimentos son utilizadas, sobre todo, para valorar las ingestas de energía y nutrientes y planificar la alimentación individual y colectiva de personas sanas y enfermas.

La composición de alimentos varía ampliamente. Depende, entre otros factores, de la variedad de las plantas y animales, del tipo de cultivo y fertilización, de las condiciones de alimentación animal y, en algunos alimentos, varía según su frescura, el tiempo y características de almacenamiento, etc.

Otro problema para valorar la composición de alimentos lo constituyen las técnicas utilizadas para la determinación de sus componentes, que pueden dar valores muy distintos. Esto hace que existan resultados muy diferentes entre las diversas tablas existentes.



BROMATOLOGÍA

ALIMENTO BALANCEADO

Son mezclas homogéneas de varios alimentos, formulados en cantidad y proporción para satisfacer en lo posible todas las necesidades alimenticias y nutricionales de una especie animal. Con el fin de obtener resultados de producción. Son una mezcla de alimentos naturales que contienen todos los ingredientes nutricionales necesarios para cada especie animal y su correspondiente raza, edad, peso corporal, estado fisiológico, etc.

CLASIFICACIÓN DE LOS ALIMENTOS

La clasificación del NRC (National Research Council) posee ocho partes potenciales, cada una de las cuales proporcionan información específica para comprender el papel que podría desempeñar el producto de una ración alimenticia

1. Forraje o pienso grosero seco
2. Forraje o pienso grosero húmedo
3. Ensilado
4. Alimentos emergentes
5. Suplementos proteicos
6. Suplementos minerales
7. Suplementos vitamínicos
8. Aditivos