



Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno Daniela Yamile Domínguez Pérez

Nombre del tema Generealidades de bromatología

Parcial 1

Nombre de la Materia Bromatología animal

Nombre del profesor Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

Nombre de la Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre 3

Generalidades de bromatología

Bromatología

La ciencia lo que se procura es hacer el análisis físico, químico e higiénico que se encuentran presentes en los productos que son consumidos por los animales.

también se encarga de realizar el cálculo de las dietas en las diversas especies que son sometidas al estudio y, además, ayuda al tratamiento y conservación de los alimentos.

Dos subramas de la bromatología

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

Relación con otras ciencias

La bromatología se relaciona con ciencias como la química, la biología y la física; igualmente con la nutrición, la bioquímica, la farmacología y la toxicología.

tres puntos principales

lo económico, lo higiénico y lo legislativo.

Complemento vitamínico

Las vitaminas son compuestos orgánicos requeridos para el mantenimiento y crecimiento de los animales, las cuales no son sintetizadas por ellos, por lo que tienen que aportarse en la dieta o por alguna otra vía. No son fuente de energía

Los aditivos

Una de las herramientas más importantes para reducir los costos de alimentación o para obtener mayor eficiencia de utilización del alimento, promoviendo mayores ganancias de peso o mejorando la rentabilidad dependiendo de su mecanismo de acción.

Nomenclatura de los alimentos (NRC)

Tomando en cuenta el papel que desempeñan en el organismo, los alimentos se pueden dividir en plásticos (las sales y el agua, igualmente las proteínas) y energéticos (proteínas, los glúcidos y las grasas, aunque la mayoría son de tipo mixto).

a) Describirlo genéticamente y morfológicamente.

b) Definir su calidad o categoría.

c) Indicar su localización en la clasificación de alimentos

Análisis e interpretación de tablas de alimentos

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.