



Materia: Bromatología animal

MVZ: Enrique León Pérez

Alumno e MVZ: Luis Fernando Guzmán Vera

Trabajo: 1

Parcial: 1

Tema: Importancia de la bromatología en la zootecnia, Forraje o pienso grosero

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Tuxtla Gutiérrez Chiapas a 20 de mayo del 2023

## IMPORTANCIA DE LA BROMATOLOGIA EN LA ZOOTECNIA

**¿Qué es?** Estudio de los alimentos, de su composición, de sus propiedades, del proceso de fabricación y de almacenamiento y de sus ingredientes.

**¿Qué estudia?** Estudia la composición química, las calorías, los nutrientes, las propiedades físicas y la toxicología de los alimentos, entre otras propiedades.

**¿Importancia de la Bromatología en la Zootecnia?** se encarga de estudiar científicamente los alimentos, desde un aspecto integral que abarca el análisis químico, físico, nutritivo, e higiénico, entre otros.

**¿Cual es la importancia de los estudios bromatológicos?** Como resultado es fundamental para garantizarle a la sociedad alimentos con un correcto tratamiento y conservación.

**¿Qué abarca en control de calidad en bromatología?** abarca diferentes etapas desde la producción, hasta el transporte, almacenaje y preparación.

## FORRAJE O PIENSO GROSERO

**Composición del forraje y porque se caracteriza:** Se compone de plantas cultivadas para dar de comer a los animales. Sus características dependen del tipo de suelo, el clima y la producción ganadera a la cual se destina.

**¿Qué es el forraje?** Hace referencia a los cereales, el pasto seco y la hierba que se emplea para alimentar al ganado.

**Ventajas del forraje:** Mejora la producción (carne y leche), Se considera que los animales lo digieren de forma sencilla, Destaca que es un producto rico en vitaminas, minerales, proteínas e incluso en carbohidratos.

### **Tipos de forraje:**

Gramíneas: Conocidas con el nombre de pastos

Leguminosas: plantas reconocidas por su habilidad particular para fijar nitrógeno atmosférico y guardarlo en sus hojas en forma de proteína.

**¿Qué es el silo?** El ensilaje es un método para mantener verde el forraje o otros tipos de alimentos.

### **Características de un buen ensilaje**

El olor  
La ausencia de moho  
El color

**Uso del ensilaje:** el principal uso del ensilado es producir alimentos para los animales (rumiantes principalmente).