



**Universidad del
sureste**

"Silo e importancia de la bromatología en zootecnia"

**Medicina veterinaria y
zootecnia
3er cuatrimestre**

Bromatología

Docente: Enrique León Pérez

Alumno: Yuliana Aremy Morales López

18 de Mayo del 2023

SILO Y IMPORTANCIA DE LA BROMATOLOGIA EN LA ZOOTECNIA

QUE ES EL SILO?

El ensilaje es un método para conservar verde el forraje o otros tipos de alimento, así mismo es el depósito o almacén en el cual el material a ensilar es confinado con el fin de llevar a cabo la fermentación.

VENTAJAS DEL SILO

- permite almacenar alimentos que no pueden ser henificados por su alto contenido de humedad.
- se pueden almacenar los recursos alimenticios por periodos prolongados sin que varíe su composición y calidad nutricional.
- se minimiza la pérdida de algunas partes de la planta
- se distribuye eficientemente el alimento durante época de escases

IMPORTANCIA DE LA BROMATOLOGIA EN ZOOTECNIA

La bromatología investiga la composición química, las calorías, los nutrientes, las propiedades físicas y la toxicología de los alimentos, entre otras propiedades.

¿COMO FUNCIONA EL SILO?

El alimento experimenta una serie de transformaciones bioquímicas que permiten conservarlo a través del tiempo gracias a la acción de las enzimas de la planta, que tiene lugar en los procesos respiratorios y posteriormente en el metabolismo bacteriano de los carbohidratos y proteínas del material ensilado.

TIPOS DE SILO

- silo en montón
- silo en trinchera o zanja
- silo en torre

EN PRODUCCIÓN ANIMAL

En producción animal, la interpretación de un análisis físico-químico (bromatológico), permite realizar cambios en las dietas de los animales para lograr abaratar costos de producción por este concepto aunado a la salud de los animales.

CARACTERISTICAS DE UN BUEN ENSILAJE

- el olor
- la ausencia de moho
- color

IMPORTANCIA

la importancia de la bromatología radica en tres puntos principales:

- lo económico
- lo higiénico
- lo legislativo

BIBLIOGRAFIA::
EXPOSICION DE SILO Y FORRAJES
EXPOSICION DE IMPORTANCIA DE BROMATOLOGIA EN LA ZOOTECNIA