

Universidad del sureste



Producción sustentable

Mvz. Sergio Chong Velásquez

Medicina veterinaria y zootecnia 8^a
cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez molina

ensilaje

¿Qué es el ensilaje?

En ensilaje es un método para conservar verde el forraje, principalmente los desechos agroindustriales o alimentos como el plátano, la yuca, los cítricos y el pescado, en almacenes conocidos como silos. Mediante un proceso de fermentación anaerobia controlada, se mantiene estable la composición del material ensilado durante largo tiempo a través de la acidificación del medio.

Tipos de ensilaje

Silo en montón

Es el más económico ya que no necesita ninguna construcción particular, pero el material ensilado debe consumirse rápidamente. Consiste en amontonar y apisonar sobre una superficie plana el material, cubriéndolo posteriormente con plástico y asegurando su perímetro con tierra.

Silo en trinchera o zanja

Es una zanja cubierta con plástico y luego con una capa de tierra; debe tener canaleta para el escurrimiento de agua.

Silo en torre

Son torres de almacenamiento con zonas independientes de llenado y descarga

Silo bunker

Son construídos sobre el suelo y están constituidos por dos muros laterales paralelos, ligeramente inclinados y abiertos en los extremos

Silo u horno forrajero

Es un silo rústico tipo trinchera, fácil de construir y relativamente económico. Consiste en cavar un hoyo cuadrado o rectangular, con una ligera pendiente en el piso y un canal interior para el drenaje con el fin de eliminar líquidos y evitar la pudrición.