



Universidad del sureste.  
Campus Tapachula.

Zootecnia de bovinos.  
ensilaje

Alumno: Ernesto Martínez Espinoza.

Profesor: MvZ Sergio Chong Velázquez.

**SEXTO CUATRIMESTRE.**

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

ensilaje

¿que es el ensilaje?

es un método de conservación de forrajes o subproductos agrícolas con alto contenido de humedad (60-70 %), mediante la compactación, expulsión del aire y producción de un medio anaeróbico, que permite el desarrollo de bacterias que acidifican el forraje

fase aerobia

Debe ser limitada al menor tiempo posible, para evitar las pérdidas de nutrimento. La temperatura debe ser menor a 30 C

Humedad

- Debe contener de 60-70% de humedad. - Si el forraje deja húmeda las manos y mantiene la forma ejercida por la presión,

salida de aire

Es necesario compactar el forraje ensilado, llenar e impermeabilizar el silo en el menor tiempo posible. El uso de plástico y una capa de tierra de 20 a 25 cm de espesor son útiles para evita

Fase Anaerobia.

Cuando el oxígeno ha sido consumido, inicia el desarrollo de bacterias lácticas, responsables de la acidificación del material.

Cultivos para ensilar.

- Maiz. - sorgo. - Avena. - Forrajes.

Cada metro cubico contiene 600 kg de forraje ensilado. para el llenado del silo se utilizaran capas horizontales del lado derecho, a medida que se llena el silo, se utilizaran maderos de 5cm de grosor y de 40-40 cm de ancho, sostenidos de las paredes del silo y al centro, posteriormente a 1 mes se quitan y se