



TEMA: PROCESO DE ENSILAJE

MATERIA: ZOOTECNIA DE
BOVINOS

PROFESOR: MVZ SERGIO CHONG
VELAZQUEZ

ALUMNO: PAOLA RUIZ VASQUEZ



PROCESO DEL ENSILAJE

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. El proceso de ensilaje consta de dos fases:

- ❖ Aeróbica
- ❖ Anaeróbica

❖ Fase aeróbica

Se desarrolla en presencia del oxígeno presente en el aire intersticial que contiene el silo, la temperatura debe ser menor a 30°C, el forraje verde debe contener de 60 a 70% de humedad. Para determinar su óptimo, el forraje se pica al tamaño de partícula que se va a ensilar.



❖ Fase anaeróbica

Al desaparecer el oxígeno del silo y establecerse las condiciones de anaerobiosis, se favorece el desarrollo de las bacterias anaeróbicas beneficiosas. Las bacterias productoras de ácido acético disminuyen bruscamente el pH e incrementan la acidez del silo, se debe tener en cuenta que cuanto más rápido se dé la fermentación, mayor cantidad de nutrientes se habrá conservado.

