



Universidad del sureste
“Pasión por educar”

Materia:

Zootecnia de bovinos

Tema:

Cuadro sinoptico

Alumno:

María Teresa Castillo Tovilla

Tarea #:

1

Tapachula Chiapas, miércoles 8 de mayo del 2022

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 aeróbica

Humeda

Debe contener de 60 a 70 % de humedad. El forraje se pica al tamaño de partícula que se va a ensilar y presionar una cantidad que quepa en las dos manos por treinta segundos.

Carbohidratos solubles

Se recomienda que el porcentaje de CS sea entre 8 a 12% de la materia seca del forraje a ensilar.

Capacidad amortiguadora

La cantidad recomendada es de 10 a 30 litros de melaza en solución acuosa por toneladas de forraje, dependiendo de la madurez del forraje.

Salida de aire

El uso de plástico y una capa de tierra de 20 a 25 cm de espesor son útiles para evitar la entrada de aire y la expansión del forraje comprimido.

Fases anaeróbicas

Cuando el oxígeno ha sido consumido, inicia el desarrollo de bacterias lácticas, responsables de la acidificación del material. Si la capacidad buffer y la concentración de CS del forraje son ideales, el ensilado alcanza un pH de 4.2 en siete días después del ensilaje. En esta fase la temperatura del material ensilado se mantiene entre 15 a 25 C. Temperaturas superiores a 25 C indican presencia de oxígeno.

Proceso de ensilajes

Bibliografía

- Técnicas de ensilaje y construcción de silos forrajeros, Antología UDS, zootecnia de bovinos, 2022, recuperado el 8/6/2022. [chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcgiclfndmkaj/https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/4fe62e35e916c22f29fce7d4efa8294b.pdf](https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/biblioteca/4fe62e35e916c22f29fce7d4efa8294b.pdf)