

Que es el ensilaje

Es un método que se aplica para conservar forrajes aplicando técnicas de elaboración, mecanizada o manual, la cual nos permite mantener sus propiedades nutritivas para utilizar en épocas de escases de alimento.

Importancia del ensilaje

El ensilaje nos ofrece disponibilidad de alimentación en épocas de escases con los mismos valores nutricionales, de forma se tenga alimentos en la época de estiaje.

Que pastos se pueden ensilar

Todos los pastos forrajeros pueden ser ensilados:

Gramíneas: pastos rastreros como el Kikuyo, Raigrases, Brachearia y otros **Pastos de corte:** Mar alfalfa, caña forrajera, Taiwán, sorgo forrajero, maíz forrajero.

PROGRAMA DE FOMENTO DE LA GANADERIA BOVINA PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES

PROYECTO

MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE CARNE BOVINA A TRAVÉS DE LAS BUENAS PRÁCTICAS GANADERAS Y LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA E INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN Y ALIMENTACIÓN ANIMAL CON PEQUEÑOS PRODUCTORES



ELABORACION DE ENSILAJE



Tipos de ensilaje

Existen varias formas de elaborar el ensilaje, se pueden mencionar las siguientes::

Silos en bolsa



Silos bunker



Silos trincherero



Silo en bolsa

Consiste en almacenar forraje verde picado, en bolsas de geomembrana de diferentes tamaños y grosor de acuerdo a la exigencia y posibilidad del productor viendo la facilidad en su manejo

Materiales y métodos de elaboración

1. Bolsa de geomembrana color negro de 40 a 50 kg de capacidad, 60 a 100 micrones de espesor.
2. Melaza o maíz molido
3. Hilo de yute
4. Maquina compactadora o compactar manualmente

Pasos para la elaboración

Paso 1.- Corte y cosecha de forraje El corte se realiza en punto intermedio de grano lechoso y madurez fisiológica, significa que la planta almacena la mayor cantidad de nutrientes y contiene la humedad adecuada para la fermentación, y lograr un buen ensilado



Paso 2.- Picado de forraje

El picado de forraje se puede realizar con maquinaria o manualmente en tamaños de 2 a 5 cm para evitar la acumulación de aire entre los espacios y se pueda fermentar con normalidad

Paso 3.- Llenado y apisonado

Consiste en llenar la bolsa de forraje picado, por capas de 20cm y se agrega un chorro de melaza por capa y se apisona con equipo compresor o manualmente para evitar que queden cámaras de aire así evitar la pudrición.



Paso 4.- Sellado almacenado En este ultimo paso se hace el sellado de la bolsa para evitar que entre aire o agua, finalmente pasando un mes ya se puede utili-

Como reconocer un buen ensilaje

Buen color (*amarillo, marrón o verduzco*)

Buen olor
(*avinagrado*)



Ventajas del ensilaje

- Conserva el valor nutritivo todo el año
- Suministra forraje de calidad uniforme y de buen sabor durante todo el año
- Reduce los costos de producción con la disminución en el uso de concentrados.
- Permite establecer estrategias de alimentación para la época de escasez de forrajes.
- Permite usar forraje de calidad en cualquier época del año.

Desventajas del ensilaje

- Requiere de buen manejo para la conservación de los nutrientes