

## CONSERVACION DE PASTOS Y FORRAJES:

Siendo los pastos anuales de producción estacionaria, en donde la mayor cantidad de producción se encuentra al finalizar la época de lluvias; con la finalidad de suministrar al ganado con sus mismas características que al estado fresco, se deben realizar las prácticas de conservación.

### IMPORTANCIA:

- Permite utilizarlo en la época donde hay escasez de forraje.
- Mantener la producción del ganado todo el año.
- No afecta los ingresos del productor

### OBJETIVOS

- Mantener la calidad del alimento por un periodo largo.
- Reducir el uso de concentrados en época de estiaje.
- Permitir el sostenimiento de un mayor número de animales por área de terreno.

## METODOS DE CONSERVACIÓN DE FORRAJES

### A) HENIFICADO:

- Es la conservación del pasto por medio del secado al sol y es usado en época de escasez de forraje verde, el cual no ha perdido su color ni valor nutritivo.



## PRINCIPALES FORRAJES PARA HENIFICAR

Alfalfa, la avena, La vicia y el ryegras.



MAÍZ



AVENA + VICIA



RYE GRASS

### **ESTADO DE LA PLANTA PARA HENIFICACIÓN**

- En gramíneas grano en estado lechoso a pastoso.
- En leguminosas. Al inicio de la floración

### **PROCEDIMIENTO DE HENIFICADO**

- Cortar el pasto con hoz o guadaña y dejarlo extendido y ordenado en el suelo para ser secado por el sol.
- Para tener un secado uniforme, durante 2 a 3 días se debe voltear. Si el sol ha sido intenso al tercer día, debe ser amontonado Para su almacenamiento.

### **FORMAS DE ALMACENAMIENTO**

- En henil.- Conservación del heno en caballetes y bajo techo; permitiendo que haya circulación de aire.
- En parva.- En una base circular, amontonar el heno y protegerlo con un plástico.
- En pacas



**B) ENSILADO:** El ensilaje es el alimento que resulta de la fermentación de forrajes en estado fresco y húmedo.

**Ventajas:**

- Permite almacenar o conservar el forraje y ser utilizado en tiempo seco.
- El pasto se mantiene con un buen valor nutritivo y buen sabor.
- Se requiere de menos espacio para almacenamiento que otros sistemas.

**Desventaja:**

- Se requiere de una picadora de forraje.
- Mayor mano de obra



**Preparación:**

- Se corta el forraje a inicios de flor o en el estado de grano pastoso
- Se pica a longitud de 2.5 a 3.5 cm
- Se transporta el forraje picado desde el campo hasta el silo.

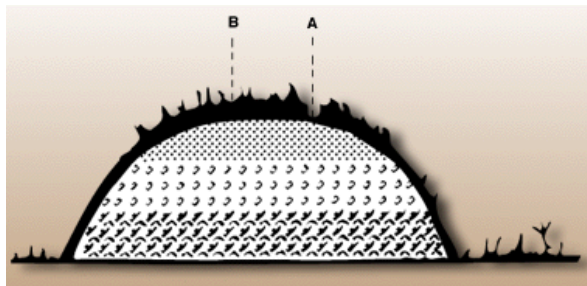
- El forraje picado se distribuye uniformemente apisonando fuertemente para evitar que el aire entre al preparado.
- Se agrega 1Kg. De sal por tonelada de forraje picado.
- Se recomienda un sello de un plástico grueso, mas una capa de paja y una capa de tierra de 30 cm de alto.

**Uso:**

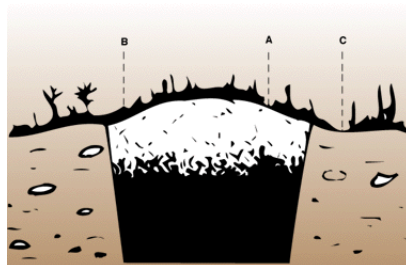
- El ensilaje se puede usar a partir de las 3 ó 4 semanas de preparado, evitando dejar entrar aire al tapar nuevamente el silo, pues puede dar origen a pudrición del ensilaje.

**Cultivos Más Usados:** Avena, vicia, maíz.

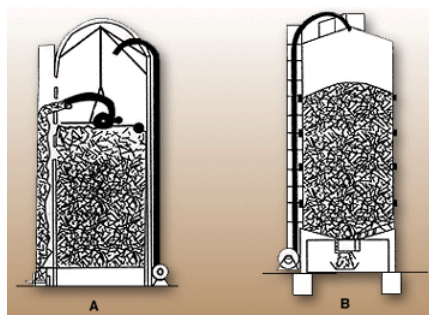
**Tipos de Silos:**



**Silo tipo "Parva"**



**Silo tipo "Trinchera"**



**Silo tipo "Torre"**

**C) CONSERVACION DE RESIDUOS DE COSECHA:**

Los resídupos de cosecha, Son remanentes que quedan en el campo después de la cosecha y que generalmente son quemados.

Es importante que una parte de los residuos vayan a la elaboración del compost y la otra parte vaya a la alimentación de los animales



- Se puede utilizar rastrojos de maíz (panca y coronta), rastrojos de frijol, de alberja, de habas, de cebada, de trigo, etc.
- Para conservar los residuos de cosecha se los debe apilar en montones, de preferencia bajo techo, o de lo contrario junto a los corrales. Los tallos deben ser picados para facilitar su manejo y favorecer su conservación y su mejor aprovechamiento por los animales.
- Se puede tratar a la paja rociándola con urea diluída en agua y melaza combinando 3 Kg de urea, 50 litros de agua y 10 Kg de melaza.