



**Mi Universidad**

## **Supernota**

*Nombre del Alumno: Francisco de Jesús Álvarez Velasco*

*Nombre del tema: recursos forrajeros*

*Parcial: 4*

*Nombre de la Materia: Bromatología animal*

*Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: 3*

# Recursos forrajeros

## Conservación de los recursos forrajeros de corte

La solución más práctica al problema de variación estacional de la producción forrajera es el almacenamiento de alimento excedente durante las épocas de crecimiento rápido para utilizarse



Las formas comerciales de conservación más comunes en el país son el heno y el ensilado. Estos tienen como objetivo asegurar alimento para el ganado en épocas críticas.

## Ensilados

El ensilado consiste en conservar los forrajes por medio de fermentaciones que los mantienen en un estado muy semejante al que poseen cuando están frescos.



El ensilado consiste en conservar los forrajes por medio de fermentaciones que los mantienen en un estado muy semejante al que poseen cuando están frescos. Los elementos nutritivos encerrados en las células vegetales y liberados parcialmente en el momento de su muerte son empleados por las bacterias lácticas y transformados en ácido láctico.

## Tipos de ensilado

- Silo trincherero
- Construcción simple
- Maquinaria simple para ensilar
- Silo cuba
- Silo troja
- De montón
- De bolsa
- De bunker



## Granos de cereales

Este tipo presenta funcionalidades específicas como la actividad antioxidante, antimicrobiana, antifúngicos, antivirales, entre otras.



Existen diversas fuentes de vegetales de proteína y las principales son las harinas, soja, canola y TRIGO.

## Harinas animales

Las harinas de carne o huesos se obtienen por calentamiento, molturación y desecación de animales terrestres de sangre caliente y subproductos de matadero, salas de despiece y supermercados a los que se suele extraer parte de la grasa.

Este tipo de harinas se producen en frigoríficos y está compuesta básicamente de huesos y tejidos de animales provenientes de la faena.

Estas harinas son fuentes de proteínas y minerales importantes como el calcio y el fósforo.

