



**Nombre del alumno: Filadelfo Domingo
Ruiz Hernandez.**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela
Villafuerte**

Nombre del trabajo: Ensayo

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Bromatología.

Grado: tercero.

Grupo: A.

Recursos forrajeros de pastoreo.

Este ensayo tiene como objetivo enseñar al estudiante a identificar las propiedades de los distintos forrajes en existencias y los recursos de estos mismos, que son de gran utilidad al momento de nutrir y proporcionar una dieta adecuada al hato, o a la especie que se está manejando, así como saber los distintos aportes nutricionales y las cosas que pueden llegar a cubrir a base de alimentación, es por esto la importancia de los forrajes, se verán temas como los ensilados, los objetivos de la conservación de forraje y como provenir microorganismos en los forrajes. El forraje es la principal fuente utilizada en la dieta de los rumiantes (bovinos, ovinos y caprinos), ya que cuentan con un sistema digestivo completo para su pleno aprovechamiento. Se pueden clasificar de la siguiente manera:

- Pastizales naturales: Son áreas de terreno utilizadas para pastoreo directo, aprovechando la vegetación de animales silvestres sin ningún tipo de manejo o cultivo. En estos pastizales hay muchas especies diferentes de criaturas.
- Pastizales recuperados: incluye los pastizales naturales que han sufrido algún tipo de trabajo o manejo, tales como deshierbe, abono, abono, regeneración, trasplante, etc. también pertenecen a este grupo. Césped artificial de más de 10 años.
- Pasto artificial: Son todos los terrenos destinados a cultivos forrajeros permanentes de no más de algunos años. Son pastizales con pocas variedades e incluso una sola variedad (monocultivo). Se dividen en:
 - Rotaciones cortas: son aquellas que no duran más de dos años. (por ejemplo, trébol rosa, hierba de centeno bienal).
 - Rotación larga: son pastizales que duran más de dos años. (por ejemplo, alfalfa, espino, trébol blanco, hierba de centeno perenne, hierba frutal, cola de caballo, canario).
- Los cultivos forrajeros adicionales son 0 especies y variedades anuales con alto valor nutricional y alto rendimiento en un período de tiempo relativamente corto 0. Estos cultivos pueden usarse verdes (trébol, sorgo, avena) o almacenarse como heno (avena, centeno italiano) o ensilaje (maíz, sorgo) para hacer frente a períodos de escasez de forraje.

. El forraje es la principal fuente utilizada en la dieta de los rumiantes (bovinos, ovinos y caprinos), ya que cuentan con un sistema digestivo completo para su pleno aprovechamiento. Se pueden clasificar de la siguiente manera:

- Pastizales naturales: Son áreas de terreno utilizadas para pastoreo directo, aprovechando la vegetación de animales

silvestres sin ningún tipo de manejo o cultivo. En estos pastizales hay muchas especies diferentes de criaturas. • Pastizales recuperados: incluye los pastizales naturales que han sufrido algún tipo de trabajo o manejo, tales como deshierbe, abono, abono, regeneración, trasplante, etc. también pertenecen a este grupo. Césped artificial de más de 10 años. • Pasto artificial: Son todos los terrenos destinados a cultivos forrajeros permanentes de no más de algunos años. Son pastizales con pocas variedades e incluso una sola variedad (monocultivo). Se dividen en: - Rotaciones cortas: son aquellas que no duran más de dos años. (por ejemplo, trébol rosa, hierba de centeno bienal). • Rotación larga: son pastizales que duran más de dos años. (por ejemplo, alfalfa, espino, trébol blanco, hierba de centeno perenne, hierba frutal, cola de caballo, canario). • Los cultivos forrajeros adicionales son 0 especies y variedades anuales con alto valor nutricional y alto rendimiento en un período de tiempo relativamente corto 0. Estos cultivos pueden usarse verdes (trébol, sorgo, avena) o almacenarse como heno (avena, centeno italiano) o ensilaje (maíz, sorgo) para hacer frente a períodos de escasez de forraje.

Corte en seco de alimentos para animales. Permite el desarrollo de forrajes naturales en su propia finca y la hace menos dependiente de insumos comprados. El forraje puede ser una combinación de forraje picado, proporcionado picado en una bandeja de alimentación, y forraje pastando en un establo. Entre las especies de recortes de pasto que se pueden utilizar para energía están: pasto real, Camerún, Taiwán, maralfalfa, sorgo forrajero; Además, se pueden incluir la caña de azúcar y otras especies generadoras de energía. Ensilaje. La conservación consiste en conservar el forraje por fermentación para mantenerlo en un estado muy cercano al estado fresco. Los nutrientes encerrados en las células vegetales y liberados parcialmente cuando mueren, son utilizados por las bacterias del ácido láctico y convertidos en ácido láctico. Este es un método de conservación de forrajes húmedos y su objetivo es preservar el valor nutricional del alimento durante el almacenamiento. El ensilaje se obtiene por fermentación láctica espontánea en condiciones anaerobias. Bacterias del ácido epifítico

Comidas fermentadas. • Búnkeres horizontales: Se construyen sobre el suelo. Necesitan un piso de plástico resistente para proteger el bloque de forraje de la exposición al suelo, aire, luz solar y agua, también deben estar protegidos de la entrada de animales

- Silo corredor: con paredes y pisos de hormigón o materiales de la zona.
- Silos apilados o amontonados: no tienen paredes, el forraje picado se amontona y tapa. Es barato, pero tiene una alta tasa de pérdidas.
- Silo de trinchera (túnel o túnel): Construido bajo tierra (posiblemente perdido por filtración), se abre un pozo largo en el suelo, poco profundo, con paredes inclinadas y lisas. Concentración de energía. Ingrediente o mezcla de ingredientes, en los que se encuentran sustratos energéticos o proteicos en alta proporción, y deben ser adicionados a otros ingredientes, para obtener un alimento o dieta balanceada.

Alimentos que aportan energía de las plantas. Un alimento que contiene menos de 18 fibras crudas y también menos de 20 tipos de proteína. Incluye granos y subproductos de la molienda, raíces y tubérculos, como yuca y otros. El maíz integral es prácticamente indigesto en el rumen y los intestinos, por lo tanto, si se suministra entero, la única forma en que el almidón se expone al ataque microbiano y a las enzimas digestivas es a través del proceso de masticación que realizan los animales durante la digestión y la rumia. El trigo, grano tradicionalmente destinado a los molineros, al parecer por su precio, puede ser utilizado hoy en día para la elaboración de finos forrajes para el ganado, proporcionando así una materia prima de gran valor nutritivo. La proteína animal se considera mejor que la proteína. son de origen vegetal, principalmente por su alto contenido en aminoácidos esenciales y porque ciertas proteínas vegetales deben ser procesadas adecuadamente para potenciar su valor nutricional. En pocas palabras, este experimento tiene la intención de aprender más sobre los diferentes tipos de forraje disponibles, sus usos, el valor energético que tiene y lo que hace a los animales o especies que lo necesitan, es por eso que los diferentes tipos de forraje. tiene una gran utilidad, una gran ventaja de saber integrarlo en el pienso y complementarlo, junto con lo que necesitan los animales.