



**Nombre de alumno: Daniel Antonio Ortiz Albores.**

**Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas.**

**Nombre del trabajo: Ensayo.**

**Materia: Bromatología.**

**Grado: 3°**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 3 de agosto del 2024

Primeramente hablaremos sobre las generalidades de los forrajes así también como la alimentación en las diversas especies de bovinos, como se pueden llegar a suplementar o la conservación de dichos forrajes, en seguida los tipos de ensilados que podemos encontrar, su facilidad y aceptaciones de diferentes terrenos, también podemos encontrar los diferentes tipos de granos, conociendo las ventajas y desventajas de diferentes granos, como el maíz, y el trigo. Así también como podemos suplementar con diferentes minerales o implementar vitaminas a nuestro hato ganadero y llegar a un buen balance de raciones, es decir darles una cantidad exacta o ese pretender, para lo que el animal llegue a consumir.

Las plantas forrajeras es el recurso utilizado en la alimentación de los rumiantes (bovinos, ovinos y caprinos) ya que poseen el aparato digestivo adecuado para un consumo completo, se puede obtener en praderas, y se clasifican en los siguientes tipos:

\*Praderas Naturales; son tierras que se ocupan para el pastoreo directo, aprovechando la vegetación espontanea, también se encuentran una variedad de estas especies.

\*Praderas mejoradas; son praderas naturales, pero sometidas ha algún manejo tales como desmalezamiento, fertilización y regeneración, etc.

\*Praderas Artificiales; son todas las tierras que se utilizan con algún tipo de cultivo para forrajes, pero no mayor a 10 años.

Las principales especies forrajeras pueden ser divididas en dos familias: gramíneas y leguminosas, claro ambas pertenecen a la clase Angiosperma. Presentan algunas similitudes como la polinización, fertilización y estructura de sus flores.

El éxito de productividad ganadera (bovino, equino, caprino y ovino) dependerán de cuatro factores que son; el manejo pecuario, las características físicas y nutricionales de los suelos, las condiciones del clima y la alimentación.

Conservaciones de los recursos forrajeros de corte

Es perfectamente claro que ningún método de conservación de forrajes aumenta la calidad del alimento, hay que tener en cuenta que si la planta se sigue madurando reducirá los altos niveles

de nutrientes digestibles. Existen diferentes tipos de objetos básicos para la conservación de los forrajes los cuales son;

1: Asegurar la disponibilidad de alimento para el ganado, para las épocas críticas.

2: Mantener al máximo la calidad del forraje.

3: Facilitar el transporte o almacenamiento del forraje.

La conservación de forrajes se basa en los principios que rigen la conservación de alimentos básicos, tienen relación con la inhibición del desarrollo de microorganismos descomponedores, mediante el establecimiento de condiciones adversas como; Aplicación de sal, una refrigeración, acidificación y una deshidratación.

#### Ensilados

Entre los distintos procedimientos utilizados para la conservación del forraje, el ensilaje en la actualidad es de mayor por estas razones; Cosechando los forrajes en el momento óptimo se obtiene la máxima producción y calidad, también se reducen las pérdidas, sea por lluvias por caída de hojas o por respiración, también no perdemos tiempo porque el terreno queda libre.

#### Ensilaje

Es un método de preservación para el forraje húmedo, su objetivo es la conservación del valor nutritivo del alimento durante el almacenamiento. En las ganaderías actuales estos forrajes son sagrados en la fase donde el rendimiento y el valor nutritivo se encuentran al máximo, en seguida conocerán las fases de dicho proceso. La primera es la fase aeróbica, en seguida la segunda la fase de fermentación, como siguiente pasó la tercera fase de estable y por último la fase de deterioro o aerobio.

#### Granos de cereales

El maíz en grano entero es prácticamente indigestible en el rumen, pero acá también depende de la edad de bovino por la masticación que el animal hace durante la ingestión y la rumia, como

ventaja es un grano con valor energético, por su alto contenido de almidón y grasa, y su baja cantidad de fibra.

El trigo es un grano que tradicionalmente tiene como destino los molinos, obviamente por aspecto de economía, además destaca por su alto contenido de energía metabolizable y energía.

#### Vitaminas

Vitamina K es necesario para para la síntesis de protrombina en el hígado, es precursor de la trombina que convierte el fibrinógeno del plasma de fibrina, lo que mantiene la conformación del coágulo, pero la deficiencia de esta vitamina puede ocasionar anemia, aumento de tiempo de coagulación. (Bioquímico danés Carl Peter Henrik Dam, año 1929)

#### Balance de raciones

La mayoría de los alimentos que las vacas ingieren son típicamente forrajes, gramínea o leguminosas, cuando ellas solo reciben forrajes no pueden digerir lo suficiente para la energía, proteína y minerales necesarios para producir grandes cantidades de leche.

En conclusión podemos encontrar que los forrajes de la forma que sean cortados tienen un significado, también que tan tecnificados pueden llegar a ser, la suplementación con granos que tan digestibles son en el ganado, que las vitaminas que no suministramos que daños podían presentarse, también que es muy importante tener un balance de raciones de forrajes como de granos para una buena producción. (antología UDS, sin fecha)

## Bibliografia

27255a9e5edcb1c97f8a0b46e09aa036-LC-LMV306-BOMATOLOGIA%20ANIMAL.pdf