



**Nombre de alumno: Carmen Yamileth López
José**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela
Villafuerte**

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: Bromatología Animal

Grado: "1"

Grupo: "A"

RECURSOS FORRAJEROS DE PASTO.

RECURSOS FORRAJEROS DE PASTO

Las plantas forrajeras constituyen comúnmente el principal recurso utilizado en la alimentación de rumiantes (bovinos, ovinos y caprinos), ya que poseen el aparato digestivo adecuado para su completo uso.

- 1.- Praderas naturales :Son tierras que se ocupan para pastoreo directo, aprovechando la vegetación espontánea sin que se haya efectuado ningún tipo de labor cultural o de manejo.
- 2.- Praderas mejoradas: Se incluyen las praderas naturales sometidas a algún tipo de labor o manejo, tales como desmalezamiento, fertilización, regeneración, apotreramiento, etc.
- 3.- Praderas artificiales: Son todas las tierras que se utilizan con cultivos forrajeros permanentes no mayores a diez años.
- 4.- Cultivos forrajeros suplementarios: son especies y variedades anuales que se caracterizan por tener un alto valor nutritivo y una gran producción en un período relativamente corto.

GENERALIDAD DE FORRAJE

El éxito de la productividad ganadera (bovino, equino, caprino y ovino) dependen de cuatro factores fundamentales que son:

el manejo pecuario, las características físicas y nutricionales de los suelos, las condiciones del clima y la alimentación.

CONSERVACION DE LOS RECURSOS FORRAJEROS DE CORTE

La conservación de forrajes, se basa en los principios que rigen la conservación de alimentos básicos.

Los objetivos básicos de la conservación de forraje son :

1. Asegurar la disponibilidad de alimento para el ganado en las épocas críticas donde no hay condiciones favorables para el crecimiento vegetal.
- 2.- Mantener al máximo la calidad de forraje producido.
3. Facilitar el almacenamiento y/o transporte del forraje.

Forrajes de corte seco

El uso de forrajes de corte, es una opción que permite desarrollar la ganadería con una alimentación natural en su propia finca y haciéndola menos dependiente de insumos externos comprados.

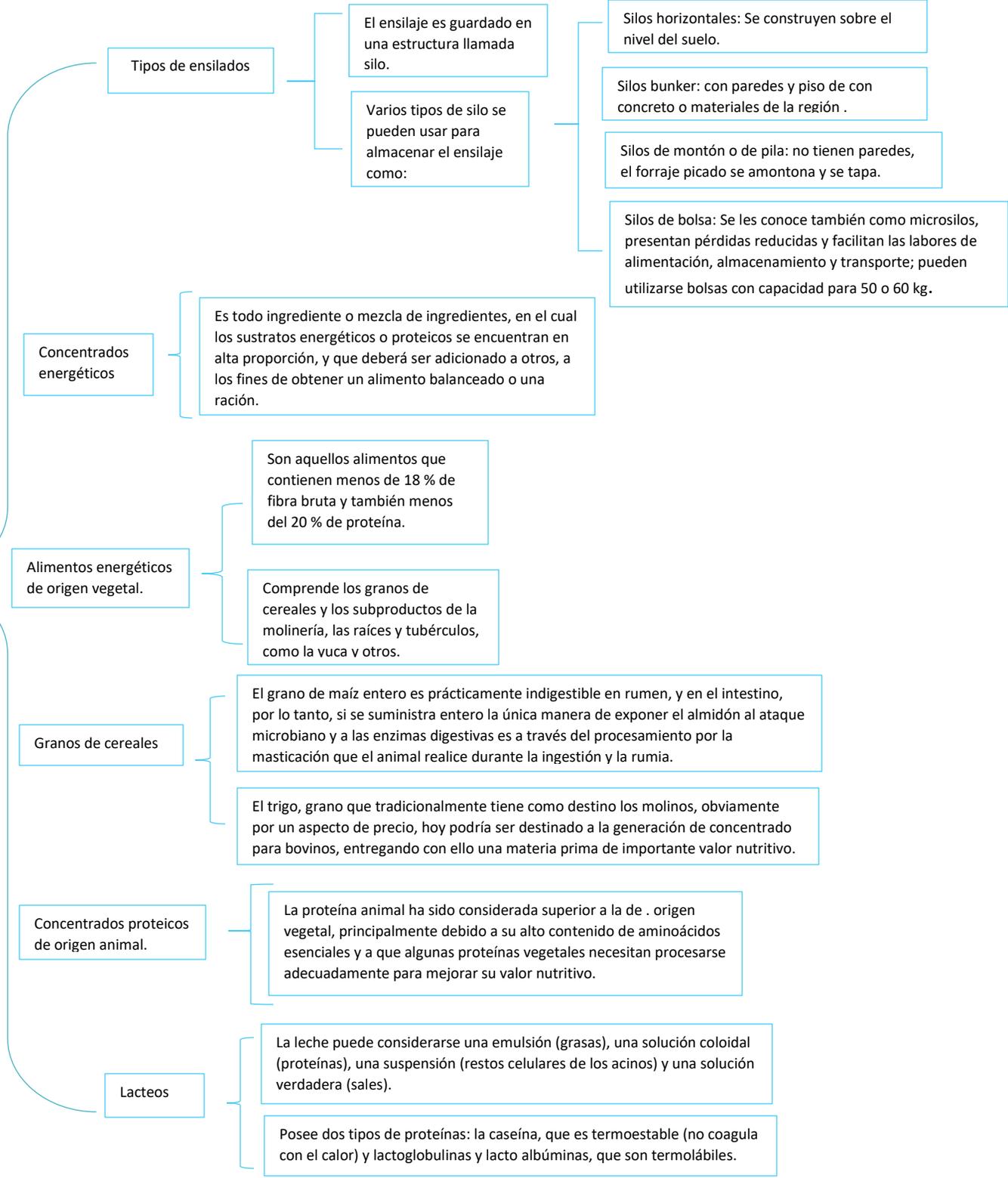
Ensilados

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.

Ensilaje

El ensilaje es un método de preservación para el forraje húmedo y su objetivo es la conservación del valor nutritivo del alimento durante el almacenamiento.

RECURSOS FORRAJEROS DE PASTO



Tipos de ensilados

El ensilaje es guardado en una estructura llamada silo.

Varios tipos de silo se pueden usar para almacenar el ensilaje como:

Silos horizontales: Se construyen sobre el nivel del suelo.

Silos bunker: con paredes y piso de concreto o materiales de la región .

Silos de montón o de pila: no tienen paredes, el forraje picado se amontona y se tapa.

Silos de bolsa: Se les conoce también como microsilos, presentan pérdidas reducidas y facilitan las labores de alimentación, almacenamiento y transporte; pueden utilizarse bolsas con capacidad para 50 o 60 kg.

Concentrados energéticos

Es todo ingrediente o mezcla de ingredientes, en el cual los sustratos energéticos o proteicos se encuentran en alta proporción, y que deberá ser adicionado a otros, a los fines de obtener un alimento balanceado o una ración.

Alimentos energéticos de origen vegetal.

Son aquellos alimentos que contienen menos de 18 % de fibra bruta y también menos del 20 % de proteína.

Comprende los granos de cereales y los subproductos de la molinería, las raíces y tubérculos, como la vuca y otros.

Granos de cereales

El grano de maíz entero es prácticamente indigestible en rumen, y en el intestino, por lo tanto, si se suministra entero la única manera de exponer el almidón al ataque microbiano y a las enzimas digestivas es a través del procesamiento por la masticación que el animal realice durante la ingestión y la rumia.

El trigo, grano que tradicionalmente tiene como destino los molinos, obviamente por un aspecto de precio, hoy podría ser destinado a la generación de concentrado para bovinos, entregando con ello una materia prima de importante valor nutritivo.

Concentrados proteicos de origen animal.

La proteína animal ha sido considerada superior a la de origen vegetal, principalmente debido a su alto contenido de aminoácidos esenciales y a que algunas proteínas vegetales necesitan procesarse adecuadamente para mejorar su valor nutritivo.

Lacteos

La leche puede considerarse una emulsión (grasas), una solución coloidal (proteínas), una suspensión (restos celulares de los acinos) y una solución verdadera (sales).

Posee dos tipos de proteínas: la caseína, que es termoestable (no coagula con el calor) y lactoglobulinas y lacto albúminas, que son termolábiles.