Nombre de alumnos: Francisco de Jesús Villatoro Jiménez.

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte Aguilar.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico de recursos forrajeros de pasto.

Materia: Bromatología animal.

Grado: 3

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de julio del 2020.

RECURSOS FORRAJEROS DE PASTOS

- **Forrajes de corte secos**
  - Es: Una opción que permite desarrollar la ganadería con una alimentación natural en su propia finca.
    - Entre las: Especies de pastos de corte que pueden ser utilizadas para su suministro de energía.
      - Son:
        - King grass.
        - Taiwán.
        - Sorgo forrajero
        - Camerun.
        - Maralfalfa.
- **Ensilados**
  - Consiste: En conservar los forrajes por medio de fermentaciones.
    - Razones:
      - Cosechando los forrajes en el momento óptimo se obtiene la máxima producción y calidad.
      - se reducen las perdidas en comparación con el henificado.
      - Dejar el terreno libre, pronto para otro cultivo.
- **Ensilajes**
  - Es: Un método de preservación para el forraje húmedo.
    - Objetivo: Es la conservación del valor nutritivo del alimento durante el almacenamiento.
      - Se Logra: Por medio de una fermentación láctica espontanea en condiciones anaerobias.
        - Se divide en cuatro etapas:
          - Fase Aeróbica.
          - Fase de fermentación.
          - Fase estable.
          - Fase de deterioro aerobio.
- **Tipos de ensilado**
  - El ensilaje: Es guardado en una estructura llamada silio.
    - La capacidad de silio se determina: De acuerdo a las necesidades (el tamaño de la materia y numero de raciones)
      - Tipos de silio:
        - silios horizontales.
        - silios trincheras.
        - silios bunker.
        - silios en tambores y tanques.
        - silios de montón o de pila.
        - silios de bolsa.
- **Concentrados energéticos**
  - Es: Todo ingrediente o mezcla de ingredientes.
    - Los sustratos energéticos o proteicos se encuentran: En alta porción, y que deberá ser adicionado a otros.
      - Ejemplos para obtener un alimento balanceado:
        - Alimento energético: < 20% PB y < 18% FB = concentrado energético clasificación de Harris.
        - Alimento proteico: 20% o más PB = concentrado proteico clasificación de Harris.
- **Alimentos energéticos de origen vegetal**
  - Son: Aquellos alimentos que contiene 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 yuca y otros.
    - Subdividir: Este grupo en alimentos amiláceos.
      - Se degradan: A una velocidad moderada del orden de 20-40%/hora.
    - Los alimentos azucarados
      - Como: Las melazas
        - Se degradan: Con una velocidad de degradación del orden de 200-300%/hora.
- **Granos de cereales**
  - Son:
    - Maíz en grano
      - Es: Prácticamente indigestible en rumen en el intestino.
        - Ventajas:
          - Es mayor en dietas con bajo nivel de forraje.
          - Es el grano de cereal de mayor valor energético.
          - Tiene un contenido apreciable en grasa.
    - Trigo
      - Son: Cereales de familia graminácea cultiva carbohidratos.
        - Tipos de método:
          - Recolección
          - Almacenamiento.
    - Salvado de trigo
      - Es: El producto que queda al refinar el grano de trigo.
        - Corresponde: A las capas externas al grano y más concretamente al pericarpio.
          - Capas:
            - Epicarpio.
            - Mesocarpio.
            - Endocarpio.