Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Karla Fernanda Diaz Mazariegos

Nombre del tema: Bromatologia

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Bromatologia Animal

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 3

BROMATOLOGIA

- **Se encarga**
  - De asegurar que los animales de producción y compañía reciban una alimentación adecuada y segura para su bienestar y rendimiento.
- **Estudia**
  - Los alimentos para conocer su composición cualitativa y cuantitativa
- **Enfoque en su estudio**
  - -Nutricional
    - Analiza la composición del alimento, identificando macronutrientes, micronutrientes y otras sustancias como polifenoles, fructooligosacáridos o microorganismos con acción probiótica.
  - -Enfoque organoléptico
    - Analiza las características sensoriales de loa alimentos, como textura, sabor, aroma y forma, que influyen en la experiencia gastronómica.
  - -Enfoque fisicoquímico
    - Estudia las características físicas y químicas del alimento: contenido de agua, densidad, y condiciones de cambio de estado.
  - -Enfoque microbiológico
    - Investiga las bacterias, virus, levaduras u otros presentes en los alimentos de forma natural.
- **Propósitos**
  - -Describir la composición de un alimento (cantidad y calidad de nutrientes)
  - -Conocer su higiene (inocuidad y toxicidad)
  - -Conocer alteraciones y contaminantes
  - -Legislar los alimentos con base a su composición
  - -Estudiar diversas técnicas culinarias o de producción
  - -Estudiar diferentes métodos de consumo de alimentos
- **Sub ramas**
  - Antropobromatologia
    - Estudio de los animales destinados al consumo de los seres humanos.
  - Zoobromatologia
    - Estudio de los alimentos destinados a las diferentes especies de animales.
- **Dieta para bovinos**
  - La dieta alimentaria para el ganado bovino se elige teniendo presentes 3 métodos
    - Método 1
      - La evaluación del ganado en la finca determina el numero y sexo de los animales, ya que novillos, vacas y toros necesitan dietas distintas.
    - Método 2
      - Evolución del forraje y el suplemento, ya sea heno, granos, silo o mezcla
    - Método 3
      - Consiste en el diseño racional de comida para el hato. La medición promedio de comida a proporcionar a cada animal.
- **Forrajes**
  - La producción de forrajes depend iendo del ambiente donde se desarrolla, por lo que variara según las condiciones climáticas y del suelo.
    - Tipos de Forrajes
      - -Forrajes verdes
        - De consumo inmediato o al punto de cosecha.
      - -Forrajes secos
        - Lo cortan y dejan secar, toman el nombre de heno y son utilizados para épocas de sequias.
      - -Otros forrajes
        - Ha pasado por un proceso de conservación basado en una fermentación.