



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

NOMBRE DEL ALUMNO: NEVI SHERLY GARACIA RODRIGUEZ
NOMBRE DEL TEMA: NOMENCLATURA, CONCEPTOS Y BIOQUIMICA DE LOS ALIMENTOS
PARCIAL: I
NOMBRE DE LA MATERIA: BROMATOLOGIA
NOMBRE DEL PROFESOR: BIOLOGA MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO
NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
CUATRIMESTRE: III

LUGAR Y FECHA DE ELABORACION: LA INDEPENDENCIA, CHIAPAS A 20 DE MAYO DEL 2024

NOMENCLATURA, CONCEPTOS Y BIOQUIMICA DE LOS ALIMENTOS

BROMATOLOGIA

Estudia la composición biológica, química y física de la comida e interviene en la creación de nuevos productos alimenticios

NOMENCLATURA DE LOS ALIMENTOS (NRC)

Los alimentos se pueden dividir en plásticos y energéticos, aunque la mayoría son de tipo mixto.

PIENSO

Pienso grosero seco: Materias primas que contienen mas del 18% de fibra cruda (FC), menos del 15% de humedad y una baja densidad de nutrientes (p. e.j Heno secado al sol)

Pienso grosero fresco: Materias primas que contienen más del 18% de FC, más del 15% de humedad y una baja densidad de nutrientes. Son de gran volumen y pocos nutrientes.

BIOQUIMICA DE LOS ALIMENTOS

Estudia la composición química de los alimentos (p.ej, vitaminas), así como las reacciones químicas que ocurren durante la cocción y sus efectos que tienen en el organismo.

IMPORTANCIA EN LA ZOOTECNIA

- Económico
- Higiénico
- Legislativo

PLASTICOS

Función plástica: sirven para formar estructuras del cuerpo (tejidos, cuernos, garras, etc.) y se encuentran en las sales, agua y proteínas,

ENERGETICOS

Función energética: sirve para producir energía funcional y se encuentran en los glúcidos y grasas.

ENSILAJE

Fermentación de los carbohidratos solubles del forraje por medio de bacterias que producen ácido láctico en condiciones anaeróbicas.

FORRAJE

Plantas que se cultivan con el fin de alimentar a los animales

DA LUGAR A UNA ADECUADA DIETA PARA BOVINOS

- Evaluación del hato
- Análisis de forrajes
- Diseño de la ración a suministrar

CLASIFICACIÓN DE LOS ALIMENTOS (NRC)

- Origen
- Variedad o clase
- Parte comestible
- Procesos o tratamientos
- Fase de maduración
- Corte o numero de cosecha
- Indicación de la clase o calidad

SUPLEMENTOS

Productos diseñados para completar la dieta regular de los animales, proporcionando nutrientes, corrigiendo deficiencias o apoyar funciones específicas del organismo

TABLAS ALIMENTARIAS

Depende de:

- Variedad de las plantas y animales
- Tipo de cultivo y fertilización,
- Condiciones de alimentación animal
- Según su frescura
- Tiempo y características de almacenamiento.

Bibliografía:

- UDS. Mayo-Agosto 2024. Antología Bromatología. Pag. 09-38. PDF Dirección electrónica
- UDS, Notas tomadas en clase. Bromatología . Mayo 2024