



Nombre del Alumno: Erika Alexandra Pérez Méndez.

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Bromatología Animal.

Nombre del Profesor: Venegas Castro María de los Ángeles.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Cuatrimestre: 3

Bromatología Animal

¿Qué es?

estudio de las propiedades físicas y químicas de los alimentos

Ramas

- Microbiología alimentaria { bacterias, virus, levaduras y otros microorganismos
- Química alimentaria { estudian la composición química de los alimentos
- Ingeniería alimentaria { estudio de la transformación de materias primas
- Toxicología alimentaria { elementos tóxicos que están presentes en los alimentos

Propósitos

- . Composición de un alimento { . cantidad . calidad
- . Conocer su higiene { . inocuidad . toxicidad
- . Conocer alteraciones y contaminantes
- . Legislar los alimentos con base a su composición
- . Estudiar diversas técnicas culinarias
- . Estudiar diferentes métodos de consumo de alimento

Dieta para bovinos

- Evolución del hato { número de animales . periodos de reproductivos { cantidad de nutrientes en su dieta . engorde { reacciones de alta calidad
- Análisis del forraje { forrajes { tipos { . verdes . secos . otros forrajes { . heno { pasto secado en el sol y luego almacenado al aire libre . silo { fermentación aeróbica de un material vegetal húmedo } suplemento { . vitaminas . minerales . aminoácidos . ácidos grasos . pro bióticos y prebióticos
- Diseño de la ración a suministrar { promedio de comida { se calcula con el peso en libras o kilogramos del animal } dieta { . proteína . minerales . energía . agua todos los días } tipos de alimentos { . plásticos { forma estructuras del cuerpo { . tejidos . cuernos } . energéticos { produce energía funcional { . garras

NRC

- National research council { posee ocho partes potenciales { | origen | fase de maduración | variedad o clase | corte o número de cosecha | parte comestible | indicación de la clase o calidad | tratamiento | clasificación del 1 al 8

Bibliografía

Angeles, V. C. (2023). *Bromatología*.