



NOMBRE DEL DOCENTE: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

NOMBRE DE LA ALUMNA: Andrea Guadalupe Gómez Moreno

NOMBRE DE LA MATERIA: Bromatología Animal

NOMBRE DEL TRABAJO:

CUATRIMESTRE: 3

GRUPO: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de mayo de 2023

Bromatología

Importancia de la bromatología en la zootecnia

La importancia de todos estos estudios y sus resultados es fundamental para garantizarle a la sociedad alimentos con un correcto tratamiento y conservación.

De este modo podemos afirmar que la importancia de la bromatología radica en tres puntos principales: lo económico, lo higiénico y lo legislativo

Procesos o tratamientos. Algunas partes de la materia prima de los alimentos son sometidas a procesos o tratamientos como son henificación, ensilado, trituración, calentamiento, tamizado, cernido, extracción, digestión, granulado, etc.

Clasificación de los alimentos

posee ocho partes potenciales, en ellas podemos encontrar las siguientes

Origen: Se refiere a la materia prima de la que procede el material comestible del vegetal animal mineral o de otro producto

Variedad o clase. Por ejemplo, el alimento animal "Leche" puede proceder de la vaca o de la cabra

Parte comestible. Es la porción de la materia prima que realmente se consume como los vegetales tallos hojas y semillas

Fase de maduración. Se aplica sólo a productos groseros, en términos generales, ya que quizá se en ellos el factor más importante

Generalidades de la bromatología

es una parte de la ciencia que estudia en profundidad todo lo relativo a los alimentos en cuanto a su composición, nutrientes y otras sustancias, características fisicoquímicas, cualidades organolépticas (sabor, olor, textura, aspecto, color. etc.)

Alimento balanceado

Son mezclas homogéneas en cantidad y proporción para satisfacer en lo posible todas las necesidades

Forraje

tipos de forraje

Forrajes verdes: de consumo inmediato al punto de cosecha y directamente en la pradera los cuales se denominan pasto de pastoreo

Forrajes secos: los cortan y los dejan secar toman el nombre de heno y son utilizados para épocas de sequia

Otros forrajes: ha pasado por un proceso de conservación basado en una fermentación

Análisis bromatológico

determina el contenido nutricional de pastos, forrajes y alimentos balanceados que se usan en la nutrición animal, de acuerdo a este análisis el productor puede elaborar la dieta para sus animales

La muestra se calienta durante más de 15 hrs a 100°C para determinar su HUMEDAD, y su complemento sería la MATERIA SECA (MS); 3. Posteriormente se incinera a 550-600°C y se obtiene, por diferencia, el porcentaje de cenizas