



NOMBRE DE LA ALUMNA: Gladis Esthepanie Lobato
García

NOMBRE DE LA MAESTRA: María de los Ángeles
Venegas Castro

MATERIA: Bromatología

GRADO Y GRUPO: 4to cuatrimestre

LICENCIATURA: Medicina Veterinaria y Zootecnia

TRABAJO: Ensayo TEMA: Temas de la 4ta unidad

FECHA DE ENTREGA: 03/08/2024

Hoy nos sumergiremos un poco más al mundo de la bromatología por lo cual en este ensayo hablaremos un poco de los temas que se ven en la bromatología como el cuadro de Pearson, estabilidad aparente, digestibilidad mediante la recolección total de heces, como también la conservación de alimentos y forrajes, así como también mencionaremos otros temas.

El modelo doble cuadrado de Pearson permite calcular una dieta considerando una mezcla a partir de alimentos, de los que uno o la mitad deben ser energéticos y el resto proteico.

El cuadro de Pearson es una herramienta para balancear materia prima en la elaboración de para alimento de los animales. “Se basa en el reconocimiento de contenido nutricional de la materia prima para poder ejecutar el balanceo”

Así como la conservación de los alimentos y forraje, lo más recomendable es cortar el forraje en días de sol y baja humedad relativa. La conservación del forraje mediante henificación es el procedimiento habitual en las zonas con un número elevado de días con temperatura alta y atmosfera seca. Así mismo es el mejor método para conservar especies de ensilado

difícil por su menor contenido relativo en azúcares como la alfalfa, veza, zulla, tréboles, etc.

Los procesos más comunes de la conservación de alimentos mediante calor son la cocción, esterilización, la pasteurización y la superación.

En la digestibilidad aparente normalmente incluyen en las heces los aportes metabólicos y endógenos provenientes en enzimas, células epiteliales, células microbianas entre otras que llegan a la luz intestinal.

En otra parte la digestibilidad mediante la recolección de heces se caracteriza por el uso de animales en los investigadores y por la recolección total de las heces que estas producen.

En este método primero se establece los requerimientos nutricionales del animal según la raza, fase de desarrollo y estado fisiológico, posteriormente se produce a formular las dietas con la materia prima que se van a evaluar y se suministran a los animales durante por lo menos cinco días como periodo de adaptación.

Como en otra parte esta la ración que es la cantidad de alimento que se le suministra a un animal ya sea de una sola vez o durante las 24 horas. Para elaborar una reacción se debe prestar atención a

El equipo disponible

La tecnología existente

Forma de presentación del producto.

Existen diferentes métodos de conservación para los alimentos y así como para los estudios energéticos o proteicos.