



Nombre de alumno: Eddy Antonio López Pérez

Nombre del profesor: MARIA DE LOS ANGELES
VENEGAS CASTRO

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: BROMATOLOGIA

Grado: 3

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 03 de agosto del 2024

En este ensayo tocaremos los temas de recursos forrajeros y de otros subtemas que tiene que ver con la alimentación de los animales de producción, que en este caso se centraría más en el ganado bovino.

Los recursos forrajeros de pastoreo son fundamentales para la alimentación de los rumiantes en sistemas ganaderos extensivos ya sean de tipo cárnico o lechero. Estos recursos consisten en pastos y leguminosas que se desarrollan en praderas naturales o mejoradas, y su disponibilidad depende de factores climáticos, edáficos y de manejo. El pastoreo adecuado contribuye al bienestar animal, reduce costos de alimentación y promueve la sostenibilidad del ecosistema.

Los forrajes, base de la alimentación de muchos animales de granja, se dividen en varios subtemas importantes:

- Tipos de Forrajes: Incluyen pastos, leguminosas y arbustos forrajeros.
- Valor Nutritivo: Determinado por la composición de nutrientes, como proteínas, fibras y minerales que el alimento llega a contener.
- Producción y Manejo: Esta enfocado en técnicas de siembra, fertilización y manejo del pastoreo para maximizar la producción y calidad de los forrajes.

La conservación de los recursos forrajeros de corte es crucial para asegurar una fuente de alimento constante durante todo el año, especialmente en períodos de escasez. Las principales técnicas incluyen el secado y el ensilado.

Los forrajes de secado o corte seco, comúnmente conocidos como heno, se obtienen mediante el corte y el secado de pastos o leguminosas. Este proceso reduce el contenido de humedad, permitiendo su almacenamiento por largos períodos sin riesgo de deterioro. El heno es una fuente importante de fibra y puede ser utilizado en dietas de mantenimiento y producción.

El ensilado es una técnica de conservación que consiste en fermentar forrajes frescos en condiciones anaeróbicas para producir un alimento altamente nutritivo. Este proceso preserva el valor nutritivo de los forrajes y mejora su digestibilidad.

Existen diversos tipos de ensilado, basados en el material utilizado y el método de conservación:

- Ensilado de Maíz: Popular por su alto contenido energético.

- Ensilado de Pastos: Incluye gramíneas y leguminosas, útil en sistemas de pastoreo.

- Ensilado de Subproductos Agrícolas: Como la caña de azúcar o los residuos de cosechas como ejemplo el doblador.

Los concentrados energéticos de origen vegetal son suplementos alimenticios ricos en energía, esenciales para cubrir las demandas nutricionales de los animales en producción. Estos incluyen granos de cereales y productos derivados.

Los granos de cereales, como maíz, trigo, cebada y avena, son fundamentales en la alimentación animal debido a su alto contenido energético y fácil digestibilidad. Proporcionan carbohidratos y son una fuente clave de energía rápida.

La formulación de raciones balanceadas asegura que los animales reciban todos los nutrientes necesarios en las proporciones adecuadas. Los cuadros de Pearson son una herramienta útil en este proceso, permitiendo calcular las mezclas de ingredientes para cumplir con los requerimientos nutricionales específicos.

Los cuadros de Pearson y sus derivadas son métodos matemáticos utilizados para formular raciones balanceadas, ayudan a determinar las proporciones adecuadas de distintos ingredientes para satisfacer las necesidades energéticas y proteicas de los animales.

La conservación adecuada de alimentos forrajeros es esencial para mantener su valor nutricional y evitar pérdidas por deterioro. Esto incluye técnicas como el secado, ensilado y almacenamiento en condiciones óptimas.

Los requerimientos energéticos de los animales varían según la especie, edad, peso, estado fisiológico y nivel de actividad. Es crucial ajustar la dieta para asegurar un suministro adecuado de energía para el mantenimiento, crecimiento, reproducción y producción.

El Factor Edware es un concepto utilizado en la nutrición animal para evaluar la eficiencia de conversión de los alimentos en energía utilizable por el organismo. Este factor tiene en cuenta la digestibilidad y la calidad de los nutrientes ingeridos.

Los animales de compañía, como perros y gatos, tienen requerimientos energéticos específicos basados en su tamaño, edad, raza y nivel de actividad. Es fundamental proporcionar una dieta equilibrada que cubra estas necesidades para mantener su salud y bienestar.

Los animales de producción, como bovinos, ovinos y aves, requieren dietas que maximicen su rendimiento en términos de crecimiento, producción de leche, carne o huevos. Los requerimientos energéticos deben ser ajustados para optimizar la productividad y la eficiencia alimentaria.

Es vital identificar y evitar alimentos tóxicos que puedan causar daño a los animales. Esto incluye plantas tóxicas, micotoxinas en forrajes y ciertos subproductos alimenticios que pueden contener compuestos nocivos.

En resumen, la adecuada gestión de los recursos forrajeros y la formulación de raciones balanceadas son fundamentales para la nutrición y productividad animal. La conservación de forrajes, el uso de concentrados energéticos y la comprensión de los requerimientos nutricionales específicos son esenciales para asegurar la salud y el rendimiento óptimo de los animales tanto de compañía como de producción.

Bibliografía:

2024 BROMATOLOGIA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA UDS. ARCHIVO PDF <https://plataformaeducativauds.com.mx/libro.php?idLibro=171848559233>

Herrera, P. & Hernández, M. (2015). Manejo de Pastos y Forrajes. editorial trillas