



Mi Universidad

Hannia Valeria Santis Lopez

Ensayo

Parcial 4

Bromatología Animal

María De Los Ángeles Venegas Castro

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre 3

RECURSOS FORRAJEROS DE PASTO

La alimentación de los animales no es solo el proceso de ingerir alimentos, lo importante es lo que el alimento le está proporcionando al animal, de tal manera que, para mantener una buena productividad de animales, se necesita conocer y manejar cierta información sobre los mejores alimentos que el animal necesita de acuerdo a sus requerimientos. Por ello, en este ensayo se hablará acerca de que alimento es el adecuado para satisfacer las necesidades de cada animal.

Los forrajes son las plantas verdes o conservadas que se utilizan para el alimento del ganado. El forraje y los pastos son el principal medio de alimentación de los rumiantes. Los otros componentes que se le dan a la dieta de los rumiantes como son los bovinos, ovinos y caprinos, son el agua y el suplemento. El forraje destinado al consumo animal puede ser directamente consumido en el terreno o cosechado y almacenado para usarlo en un futuro. Los recursos forrajeros son obtenidos por praderas, como son las praderas naturales, mejoradas y artificiales.

Los cultivos forrajeros es un tipo de alimentación que se caracteriza por contener alimentos frescos de origen vegetal, desecados o fermentado y es un alimento que debe ser tomado en cuenta en la alimentación de cualquier ganado. Pueden ser utilizados en verde (trebol alejandrino, sorgo, avena) o bien conservado en forma de heno (avena, ballica italiana) o ensilaje (maíz, sorgo).

Entre el cultivo de forraje podemos destacar el sorgo por su facilidad de manejo y alto rendimiento, pero el sorgo forrajero es el tipo de sorgo que gracias a vegetar tan rápido, se hace muy importante en todo lo que es el verano, porque este puede ser aprovechado muy rápido, ya sea como pastoreo directo o ensilado. Los beneficios de los forrajes son muchos como fuente de proteína, proporcionan energía en forma de fibra o almidón para el correcto funcionamiento del tránsito intestinal en los rumiantes, así como también les aportan minerales.

La conservación de los recursos forrajeros de corte son una fuente de alimento para el ganado en las épocas de escasez de pastos de tipo forrajero. Los recursos forrajeros de corte son utilizados por el productor para la alimentación de su ganado a lo largo de un tiempo. La conservación de los forrajes secos es siempre más económica que la ensilada, pero es de mayor interés la conservación de forraje húmedo, por las ventajas que tiene. Dentro del forraje húmedo, la henificación o secado al sol presenta menores pérdidas de nutrientes que la más utilizada, el ensilado.

El ensilado es la técnica de conservación de forraje que se obtiene generalmente del cultivo del maíz, entre los distintos procedimientos utilizados para la conservación del forraje está el ensilaje y es de mayor interés ya que reduce costos, hay menos pérdidas que con el henificado, es un buen método de conservación para que el ganado pueda alimentarse durante un largo tiempo.

El ensilaje es la conservación por fermentación de una serie de plantas y su objetivo es la conservación del valor nutritivo del alimento durante el almacenamiento, en sí, el proceso de ensilaje es una fermentación característica de los árboles, o también hierbas o forrajes de estructuras similares a las de los árboles. El proceso del ensilaje se puede dividir en cuatro etapas que son fase aeróbica, fase de fermentación, fase estable y fase de deterioro aerobio.

El ensilaje es guardado en una estructura llamada silo. Varios tipos de silo se pueden usar para almacenar el ensilaje como son silos horizontales, silos buker, silos de montón o de pila, silo trinchera, silos en tambores y tanques, silos de bolsa

Los granos de maíz en animales jóvenes tienen una mejor digestibilidad para digerir los granos enteros a comparación de animales adultos.

Algunas de las ventajas de alimentar al ganado con granos de maíz es que es una importante fuente de nutrientes para el ganado, en especial para el ganado bovino para producir carne o leche. El maíz posee grandes cantidades de almidón y es la principal fuente calórica y energética. Entre sus desventajas como se dijo anteriormente es que el ganado no tiene una buena digestibilidad para ingerir los granos enteros.

Los suplementos minerales son necesarios para el desarrollo y mantenimiento del organismo de los animales, así que implementarlas en la dieta del ganado es de suma importancia, entre los minerales que más debe implementarse en su alimentación se encuentran el calcio, fósforo, potasio y sodio, así como también la implementación de vitaminas.

El balanceo de raciones es la cantidad correcta o balanceada de los diferentes alimentos que se le da al animal, estas raciones varían de acuerdo al animal y a lo que buscamos del animal, por ejemplo, las raciones que se le da a una vaca lechera no son las mismas a una vaca de engorda,

ya que una vaca lechera debe ingerir suficiente proteínas y minerales para obtener energía y de esta forma tener una mejor producción de leche.

La importancia de balancear raciones en los animales es indispensable e importante para que puedan desarrollar sus funciones fisiológicas o de reproducción apropiadamente, si se da una dieta pobre o no se suministran los alimentos adecuadamente, pueden originarse muchos problemas o enfermedades al animal o incluso hasta la muerte.

En conclusión, es muy importante conocer acerca de cómo podemos darle una mejor alimentación al animal. Cada especie tiene unos requerimientos específicos que dependen de la cantidad de energía que necesiten para realizar sus funciones corporales como es la actividad física, el mantenimiento del peso corporal o dependiendo de lo que buscamos del animal.

Bibliografía

Universidad Del Sureste. S/F. Antología de BROMATOLOGIA ANIMAL. PDF

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/27255a9e5edcb1c97f8a0b46e09aa036-LC-LMV306-BROMATOLOGIA%20ANIMAL.pdf>