



Los recursos forrajeros de pastoreos.

NOMBRE DE LA ALUMNA: JIMENA MIRANDA VALDEZ.

NOMBRE DE LA MAESTRA: MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO

MATERIA: BROMATOLOGÍA ANIMAL

GRADO Y GRUPO: TERCER CUATRIMESTRE, GRPO "A".

UNIVERSIDAD: UDS, UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

Introducción.

Los recursos forrajeros de pastoreo son fundamentales para la producción ganadera ya que constituyen la base de la alimentación de los animales. Estos recursos pueden provenir de diferentes fuentes, como pastizales naturales, cultivos forrajeros y subproductos agrícolas. La calidad y cantidad de los recursos forrajeros disponibles en una zona determinada pueden influir en la producción y productividad de los animales, así como en su salud y bienestar.

En el desarrollo de la producción ganadera, es importante considerar la adecuada gestión de los recursos forrajeros de pastoreo. Esto implica planificar la rotación de los potreros, realizar un manejo adecuado de la carga animal, y mantener la fertilidad de los suelos a través de prácticas sostenibles. Asimismo, es fundamental realizar una correcta evaluación de la calidad nutricional de los forrajes para garantizar una alimentación equilibrada y adecuada para los animales. De esta manera, se puede maximizar la productividad de los sistemas de pastoreo y garantizar la sostenibilidad a largo plazo. Aquí veremos algunos temas para mejorar el alimento de tu ganado.

La importancia de los forrajes en la alimentación animal.

Los forrajes son alimentos fibrosos utilizados para la alimentación animal, principalmente en rumiantes como vacas, ovejas y cabras. Estos alimentos son ricos en fibra, lo que ayuda a la digestión de los animales y les proporciona energía.

Existen diferentes tipos de forrajes, como el heno, la alfalfa, el pasto y las leguminosas. Cada uno de estos forrajes tienen propias características nutricionales y se utilizan en función de necesidades de los animales y condiciones de la zona donde se encuentran. Por ejemplo, el heno es una buena fuente de fibra para los animales en invierno, mientras que la alfalfa es rica en proteínas y se utiliza para mejorar la calidad de la leche en las vacas.

La importancia de los forrajes en la alimentación animal radica en su capacidad para proporcionar una dieta equilibrada y nutritiva a los animales. Al utilizar forrajes de calidad, se garantiza la salud y bienestar de los animales, así como la producción de carne, leche y otros productos de origen animal de alta calidad.

Conservación de Forrajes

Los forrajes de corte, que incluyen diversas variedades de pastos y leguminosas, constituyen una fuente esencial de nutrientes para el ganado. Esto hace que la conservación sea una prioridad, ya que permite optimizar la producción de alimentos a partir de los recursos disponibles, minimizando el impacto ambiental. Además, los forrajes bien conservados contribuyen a la seguridad alimentaria, ofreciendo alternativas a la alimentación del ganado durante épocas de escasez forrajera.

Existen técnicas para la conservación de forrajes de corte, cada una con características específicas:

1. **Ensilado:** Método que implica la fermentación anaeróbica de forrajes en silos. Los forrajes se cosechan y se compactan en un recipiente cerrado para eliminar el oxígeno, favoreciendo la fermentación láctica. Este proceso preserva los nutrientes y puede extender la disponibilidad de forraje durante meses.

2. Heno: La producción de heno consiste en secar los forrajes al sol hasta que contengan un bajo porcentaje de humedad. El heno debe ser almacenado adecuadamente para evitar la pérdida de calidad debido a la exposición a la humedad y a la luz.

3. Deshidratación: Proceso que utiliza tecnología para remover el agua de los forrajes, conservando los nutrientes y prolongando la vida útil del alimento. Es especialmente útil en regiones con alta humedad.

4. Fermentación: Algunos agricultores utilizan cultivos de melaza o de ácidos orgánicos para mejorar la conservación de forrajes, promoviendo un medio ambiente menos propicio para microorganismos dañinos.

Los ensilados y ensilaje en ámbito de la agricultura y ganadería, los ensilados y ensilaje juegan un papel importante en la alimentación animal. El proceso de ensilaje consiste en la fermentación y conservación de forrajes como maíz, pasto, alfalfa, entre otros, por un proceso anaeróbico que permite su conservación a lo largo del tiempo. De esta forma, se logra mantener un alimento de calidad para el ganado durante períodos de escasez o sequía, garantizando así su adecuada alimentación y nutrición.

El ensilado se ha convertido en una herramienta indispensable en la producción animal, porque permite conservar una gran cantidad de forraje con todas sus propiedades alimenticias intactas. Además, el ensilaje es una opción rentable y eficiente para la alimentación del ganado, ya que se optimiza el uso de los recursos disponibles y se evita el desperdicio de alimentos.

Los tipos de ensilado

El ensilado es un método de conservación de forraje que se utiliza normalmente en la alimentación del ganado. Existen diferentes tipos de ensilado, con propias características y beneficios.

El ensilado de maíz es uno de los tipos más populares de ensilado debido a su alto contenido de energía y proteína. Para realizarlo, se cosecha el maíz en su etapa de grano lechoso y se empaca en silos herméticos para su fermentación. Este tipo de ensilado es ideal para la alimentación de ganado lechero, ya que proporciona una fuente de energía concentrada que favorece la producción de leche.

Por otro lado, el ensilado de alfalfa es una excelente opción para la alimentación de ganado de carne debido a su alto contenido de proteína y fibra. La alfalfa se cosecha en su etapa de floración y se ensila para conservar sus nutrientes. Este tipo de ensilado es muy nutritivo y beneficioso para la salud de los animales, ya que les proporciona una fuente de proteína de alta calidad. La alfalfa es rica en minerales como el calcio y el fósforo para el desarrollo y crecimiento de los animales.

Granos de cereales.

Son una fuente importante de alimento para los animales, incluyendo los animales domésticos atendidos por veterinarios. El uso de granos de cereales en la alimentación animal es común debido a su alto contenido de nutrientes como carbohidratos, proteínas, grasas, vitaminas y minerales.

En la dieta de los animales, los granos de cereales como el maíz, trigo, arroz y avena son utilizados comúnmente como fuentes de energía y proteínas. Estos granos deben ser procesados adecuadamente para mejorar su digestibilidad y evitar problemas de salud en los animales. En la alimentación veterinaria, es importante considerar las necesidades nutricionales específicas de cada especie animal y ajustar la cantidad y tipo de grano de cereal de acuerdo con estas necesidades para asegurar una alimentación balanceada y saludable.

El balanceo de raciones.

Es un proceso crucial en la alimentación animal, porque permite ofrecer a los animales una dieta equilibrada y adecuada a sus necesidades nutricionales. En la formulación de una ración balanceada se deben tener en cuenta diversos factores como la especie animal, la etapa de vida, la actividad física y las condiciones ambientales en las que se encuentra el animal.

Para lograr una ración balanceada es necesario conocer los requerimientos nutricionales de los animales como, por ejemplo, la cantidad de nutrientes que necesitan para mantener su salud y rendimiento productivo. Estos nutrientes pueden ser energéticos, proteicos, minerales, vitaminas y agua, los cuales deben ser suministrados en cantidades adecuadas para satisfacer las necesidades del animal. Por otro lado, es importante considerar la calidad de los ingredientes utilizados en la formulación de la ración, ya que de estos dependerá la

disponibilidad de los nutrientes para el animal. Una ración balanceada proporciona los nutrientes necesarios para que los animales puedan crecer, desarrollarse y mantenerse sanos.

En conclusión, los forrajes son un elemento esencial en la alimentación animal, ya que proporcionan los nutrientes necesarios para el desarrollo y crecimiento de los animales. Su variedad y calidad influyen directamente en la salud y productividad de los animales, por lo que es importante elegir los forrajes adecuados para cada especie y etapa de vida. La correcta utilización de los forrajes garantiza la sostenibilidad y rentabilidad de la producción animal, contribuyendo así al bienestar de los animales y a la calidad de los productos de origen animal.

[Manual_de_Pastos_y_Forrajes.pdf - Google Drive](#)

[27255a9e5edcb1c97f8a0b46e09aa036-LC-LMV306-BROMATOLOGIA ANIMAL.pdf
\(plataformaeducativauds.com.mx\)](#)

[72-ration_cap_7.pdf \(produccion-animal.com.ar\)](#)