



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Carlos Alberto Hernández Sánchez

Nombre del tema: recursos forrajeros de pasto

Parcial: 4°

Nombre de la Materia: bromatología animal

Nombre del profesor: Ana Gabriela Villafuerte

Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 4°

Comitán de Domínguez a 29-07-2022

Introducción

Los pastos y forrajes son la base principal de la alimentación de los rumiantes, entre los pastos encontramos las plantas y leguminosas que son las más comunes desarrolladas en los potreros, y sirven para la alimentación del ganado como principal alimento, es necesario de las dos alimentaciones, ya que las plantas se adaptan muy fácilmente a las adversidades del clima y aportan la mayor parte de materia seca y los carbohidratos consumidos por el animal, mientras que las leguminosas cumplen un papel muy importante eh utilizado como fuente de proteínas al igual que los granos además aportan una buena cantidad de nitrógeno fijándolo en el suelo.

Cuando hablamos de forrajes nos referimos a ensilados, pastos, plantas y todos los pastos procesados para darlos como alimento, dentro de los forrajes existen diversas clasificaciones según su fuente proteína.

Recursos forrajeros de pasto

La base de la alimentación está constituida de las bases de los **forrajes**, las plantas, leguminosas. Silos son los más utilizados en la alimentación. Los rumiantes son los más favorecidos de los forrajes tienen un sistema digestivo que se adapta muy bien para sintetizar sus nutrientes y vitaminas, además los pastos son muy buenos como forrajes y tienen una capacidad de adaptación al ambiente y a las adversidades en las que se encuentre pues existe una gran diversidad de pastos apropiados para las praderas.

Las **generalidades de los forrajes** dependerán de 4 factores muy importantes, el buen manejo, características físicas de los suelos, profundidad, condiciones del clima y la alimentación, estos son los factores indispensables para que se lleve a cabo la correcta cosecha de los forrajes. Cabe mencionar que en la finca se podrá implementar **métodos de conservación de los forrajes** como asegurar la disponibilidad del alimento del ganado en las épocas críticas donde los alimentos se escasean y las condiciones no son favorables para el crecimiento de los pastos. Existen **forrajes de cortes secos**, el uso de estos forrajes es una opción que permite desarrollar la ganadería como una alimentación natural en su propia finca haciéndola menos dependiente del insumos externos comprados como es el caso de los **ensilados** que es un alimento que está en estado de conservación como puede ser el silo de caña de milpa, claro, el productor de la finca puede producir sus propios **ensilajes** logrando así una conservación en los forrajes.

Existen diferentes **tipos de ensilado** cómo son los silos horizontales, silos bunker, silos de montón o de pila, silo trinchera, silos en tambores o paquetes. Son algunos de los tipos de conservación de los forrajes llevados a cabo por la fermentación. Cabe mencionar que para balancear las dietas se deberá tomar en cuenta los **concentrados energéticos** en toda mezcla o ingrediente, como por ejemplo los **granos de cereales**, pues antes de añadirlos como ingrediente se deberá conocer el concentrado energético que este tiene. También se deberá tomar en cuenta los **suplementos vitamínicos y minerales**, existen hasta 45 elementos minerales, también destacan los macro minerales: calcio, fósforo, potasio y sodio.

Se deberá tener una correcta administración de minerales pues dependerá el fin zootécnico de cada animal, se suplementara cantidades mayores según su requerimiento al igual que los vitamínicos dentro los que encontramos a la vitamina (A) es considerada un factor de prevención del raquitismo, vitamina (E) cumple múltiples funciones en el organismo,

protege los ácidos grasos insaturados de reacciones de peroxidación, vitamina (K) entre otras

Como la vitamina B3, B5, B6, B9, B12. En caso de la vitamina C es un polvo incoloro, cristalino, insoluble y participa en mecanismos de oxidaciónreducción. Cabe mencionar que también encontramos las [aditivos no nutricionales](#), estos generalmente son utilizados para cambiar el sabor a los alimentos o forrajes haciendo que el animal reacciones de una forma apetitosa a la ración de alimento, todos estos factores son los influyentes en la alimentación del ganado haciendo que el productor genere más ganancias

Conclusión

- Se deberá tener un correcto manejo de los minerales y suplementos vitamínicos
- Los forrajes son la base de la alimentación en la ganadería, pues si solo se incrementara granos, leguminosas y pastas no tendría ganancias al productor, los forrajes son una gran fuente de fibra, nitrógeno proteico que es absorbido en el suelo.