

Universidad del sureste



Producción sustentable

Mvz. Sergio Chong Velásquez

Medicina veterinaria y zootecnia 8ª cuatrimestre

Alum. Misael Enríquez Molina

Introducción

En este ensayo se abordará el tema de la moringa en donde se expondrá que es a moringa, los beneficios que tiene y si es una buena alternativa para suministrarle al ganado y cuáles son las formas para hacerlo, etc.

Desarrollo

Como idea principal ¿Qué es la moringa? La moringa (*Moringa oleifera* Lam.) es una especie arbórea, nativa de la región noroeste de la India, con gran potencial para su uso como forraje en la alimentación de ganado, debido a su alto contenido de proteína. Sin embargo, algunos estudios muestran resultados controversiales.

La moringa es una planta perenne que logra vivir un promedio de 20 años); es de crecimiento rápido y puede alcanzar siete metros de altura durante el primer año con un máximo de 10 a 12 m de altura y un diámetro del fuste de 40 cm. Posee una copa abierta (tipo paraguas) de ramas inclinadas y frágiles sus hojas son compuestas y alternas, con un total de cuatro a ocho pares de pinas de 25 a 45 cm de longitud.

La ganadería es una actividad productiva importante en el mundo, que representa una fuente de ingresos económicos para el 70 % de la población rural a nivel mundial (FAO, 2008). En el trópico mexicano, el método más práctico y económico para desarrollar esta actividad, es mediante la utilización de pastizales tanto naturales como inducidos.

La moringa posee un excelente valor nutritivo, por lo que es considerada como un forraje de calidad. Forrajes que contienen menos del 8 % de proteína cruda (PC) en base seca son considerados de baja calidad (Leng, 1990). Las hojas de moringa deshidratada presentan contenidos de PC de 170.0 a 260.8 g kg⁻¹ de MS, fibra detergente neutro de 321.2 a 521.0 g kg⁻¹ de MS y fibra detergente ácido de 223.5 a 361.0 g kg⁻¹ de MS.

Debido al elevado contenido de proteína, vitaminas y minerales que se encuentran en hojas de moringa, diversos investigadores han propuesto a esta especie como una alternativa para incrementar la calidad nutritiva de los forrajes utilizados en la alimentación de rumiantes.

Debido al contenido de proteínas, vitaminas y minerales, esta especie forrajera se ha convertido en un suplemento nutricional para las reses en épocas de verano.

Ante la escasez de pasturas para la alimentación y nutrición del ganado vacuno en épocas críticas de verano, ya sea en explotaciones extensivas o intensivas, se presenta una nueva, económica y excelente solución: la moringa oleífera.

Esta planta, además de ser muy resistente a la sequía, es milagrosa en nutrición para los animales, pues tiene el 25 % de proteínas, 6 veces la vitamina C de la naranja y 4 veces la vitamina A de la papaya", etc.

Por tener altos contenidos de proteínas en sus hojas pueden incorporarse como cercas vivas o árboles dispersos en potreros, es benéfico su uso en los predios dedicados a la ganadería, etc.

Conclusión

En conclusión, la moringa en la ganadería a resultado una gran fuente o alternativa de proteínas para las épocas de esquiaje en los rumiantes, puede usarse como cercas vivas o los arboles dispersos en los potreros, o utilizar solo las hojas y suminístrales al ganado para que lo consuma, por su alto contenido de proteínas, vitaminas y minerales que le proporciona al ganado, etc.