



Producción de pastos de alta calidad

Fijar el Nitrógeno en los forrajes garantiza proteína para las reses

La ganadería tropical basa la alimentación en el uso intensivo de pastos, ya que éstos producen a bajo costo una parte sustancial de los nutrientes requeridos por el ganado bovino. La producción de pastos mejoran su eficiencia con el uso adecuado de fertilizantes nitrogenados, que promueven un aumento de forraje y calidad expresada en su contenido de proteína.

La proteína cruda ha sido el parámetro principal para medir la calidad de los pastos tropicales. Sin embargo, en las fincas ganaderas no siempre se da un adecuado manejo de la fertilización de los pastos y en consecuencia el rendimiento de la producción y la sanidad animal se ponen en riesgo. De ahí nace la importancia de hacer un manejo eficiente del nitrógeno en los pastos.

El nitrógeno (N) de la materia orgánica del suelo y el que se aplica en forma de fertilizante llega a la hoja como nitrógeno inorgánico (nitrato NO₃), donde debe ser transformado hasta formar proteínas. El N se puede perder en los pastos por volatilización si se aplica en forma de urea y cuando se acumula

en las hojas en forma de nitratos (color verde oscuro de las hojas), debido a su lenta metabolización. Si la res consume pasto con alto contenido de nitratos, sufre intoxicación causando disminución del apetito, poca producción de leche y aumento de peso, letargia o cansancio, bajos índices de fertilidad y hasta la muerte por hipoxia o falta de oxígeno en la sangre.

Mo-enzima, transforma el nitrógeno en proteína

Nicaragua cuenta con la tecnología mediante la cual se retiene el nitrógeno en los pastos en forma de más proteína soluble y mayor cantidad de forraje/mz. Ante esto, el ganadero no tiene excusas para dejar de conservar forrajes con todos los nutrientes necesarios que garantizan la producción de leche y carne en cantidad y calidad.

Aplicación de Mo-enzima en pasto Marandú (*Brachiaria brizantha*), Cuapa, Chontales, a los 30 días después de la aplicación, incrementó la proteína de 8.4 % a 11.3 % (> 30%) y la producción de materia seca de 1,57 ton/mz/corte a 3,85 ton/mz/corte.



Mo-enzima foliar

ESAGRI
Fertilizante & Productos
Fertilizante & Productos
Fertilizante & Productos

Fertilizante foliar
Mo-enzima
Fertilizante a base de
Molibdeno y Zinc

Contenido neto: 50 gr.
Formulado y distribuido por
ESAGRI
Calle 101 #107 - 100 700
esagri@yahoo.com



Atención Ganadero



- ★ Más forraje
- ★ Mejor calidad proteínica