



Potencial de Leguminosas en la Producción Animal en el Chaco



Leucaena, 6 meses



Leucaena, la leguminosa para suelo de monte

Norman Klassen INTTAS
Alberto Naguele SAP
Albrecht Glatzle INTTAS

Los costos de alimentación representan una parte significativa en un establecimiento ganadero. Los bajos precios de la leche y de la carne, comparados con los altos costos de producción exigen una disminución de los costos de producción y a la vez una mayor productividad por unidad de tierra.

Mayor producción con menos costos

¿Cómo se logra?

La base alimenticia más importante para la producción de leche y carne es la pastura. Mejorando la calidad de la pastura mediante el implante y uso de leguminosas, podemos mejorar la productividad. Comparado con los pastos, muchas leguminosas tienen una mejor digestibilidad, son más palatables y tienen un mayor valor nutritivo. Por su mayor contenido en proteínas, especialmente en el otoño y en invierno, una pastura mixta (leguminosas y pastos) es preferible frente a una pastura simple. Nuestra experiencia demuestra que la implantación de leguminosas en la pastura resulta en un aumento de la producción a mediano plazo.



Leguminosas aptas para el Chaco

En suelos arenosos recomendamos las variedades Alysicarpus, Oxley Stylo y Lontononis. En suelo de monte recomendamos Leucaena. Otras especies están siendo examinados en INTTAS.





Engorde en leucaena y pasturas de leucaena en el Chaco.

Potencial de leguminosas en el Chaco

En pastura mixta de Pangola con Leguminosa hemos observado un aumento de peso en novillos de 401 kg/ha con una carga de 2,5 animales por hectárea en el período de Enero a Agosto 2003. Durante los meses invernales de Julio y Agosto hemos observado novillos mayores de 400 kg con un aumento diario de 966 gr en pastura de leucaena. Un otro ensayo con desmamantes de 250 kg resultó en los meses de Agosto y Septiembre con ganancias diarias de 536 gr en Gatton Panic diferido y 1.385 gr en Leucaena con Gatton Panic.



¿Como se implanta la Leucaena?

A pequeños productores recomendamos una siembra densa en pequeñas áreas cercanas a su casa, lo que facilita el control y disminuye el transporte de las ramas cortadas. En superficies mayores recomendamos la siembra de hileras dobles, distantes entre 5 a 7 m. Viejos piquetes enmalezados deben ser tratados a fondo, mientras que en piquetes buenos solamente se hace una buena rastreada en franjas de 3 m. Cuando la leucaena tiene un metro de altura se puede implantar pasto entre las hileras, cuando sea necesario.

¿Porque la leucaena no se difundió hasta ahora?

1. Por la toxicidad (ahora superado): La leucaena contiene una toxina, la mimosina, que causa perdida de pelo, reduce el apetito y disminuye el aumento de peso de los animales. Este problema ha sido superado totalmente, desde que se introdujo un antídoto natural, una bacteria que INTTAS, SAP y la EECC ponen a disposición de los productores que plantan leucaena.
2. Falta de experiencia entre técnicos y ganaderos (se está superando).
3. Falta de semillas en el Paraguay (superado): Se está reproduciendo Leucaena y Alysicarpus a gran escala. "Tarramba", la nueva variedad de leucaena, con mayor follaje y mayor resistencia a heladas, estará en venta en INTTAS a partir de enero 2004.

Impacto esperado de Leucaena en el Chaco

Esperamos una nueva era en la ganadería chaqueña por las excelentes ganancias de peso y rindes de leche, debido al valor nutritivo excelente de esta especie. Leucaena tiene buena adaptación al clima y a las condiciones del suelo chaqueño, mantiene su follaje verde en épocas de sequía, pero es susceptible a heladas. Tiene gran tolerancia a la salinidad.

