

# LEUCAENA (LEUCAENA LEUCOCEPHALA)

Med. Vet. Mauricio Di Niro\* e Ing. Alberto Näguele. 2007. Colonia Mennonita del Chaco Paraguayo.

\*Asesor CREA.

[mauriciodiniro@yahoo.com.ar](mailto:mauriciodiniro@yahoo.com.ar)

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Megatérmicas](#)

## ESTANCIAS FREENONT Y LOMAPORÁ

Lluvias: 800 mm

El primer servicio se realiza a los 24 m, no hacen servicio de 18 ni de 15 meses.

El servicio se realiza de septiembre a enero (5 m).

Destete: de Mayo a Junio con un peso de 230 kg/cab. los machos y 200 kg las hembras

El gordo sale en Abril- Mayo.

Carga: 1 cab/ha.

Todos los lotes tienen entre 50 a 100 ha.

Plantan Leucaena hace 6 años y tienen el 25 % de la superficie total ganadera con dicha especie en consociación con gaton.

Con esta consociación tienen medido ADPV de 1,2 Kg. vs. Gaton solo de 0,6 Kg.

## IMPLANTACIÓN DEL CULTIVO

### Sistema de implantación:

Generalmente se implantan dos líneas juntas a 0,8 -1 m entre sí cada 5 a 6 m de distancia entre las hileras dobles.

Densidad de siembra: 10 a 12 semillas por metro lineal

Prof. de siembra: 3 a 5 cm, la siembra se realiza con sembradora agrícola.

Fecha siembra: Septiembre-octubre y Febrero- Marzo, en estas épocas se evitan los calores excesivos y hay más probabilidad de lluvias.

Resiembra: No se resiembra porque la hacienda se come las chauchas de alto valor proteico.

Inoculante: es recomendable.

### Pastoreo:

Es esencial que el primer pastoreo no se realice hasta que la planta alcance 1 a 1,5 m de altura.

El intervalo entre pastoreo es de aprox. 40 días.

### Carga:

Ejemplo en 30 has 4 parcelas a 1.7 EV/ha.

La carga adecuada es lo más importante para no tener que cortar el arbusto. Si la carga es baja la leucaena crece fuera del alcance de los animales y se tiene que cortar de manera mecánica. Lo ideal es dejar el remanente entre 50 cm y 1 m de altura.

### Calidad Forrajera:

Presenta hasta un 25% de proteína y con una digestibilidad de la materia seca de 61 - 66 %.

En invierno es muy importante la diferencia de calidad con respecto a gaton panic.

### Producción de carne

Se logró aumentar la carga de 1,1 EV/ha con gaton panic sin leucaena a 1,7 EV/ha con leucaena. Esto generó aumentos de producción de carne de 200 a 400 Kg/ha.

Glatzle y Cabrera -1994, observaron en el chaco ADPV en novillos de 273 gr, 697 gr y 938 gr consumiendo 0 gr.; 900 gr. y 2050 gr. de leucaena en asociación con gaton.



Plantación de leucaena, coasociada con gatton panic. Pastoreada.

### **INOCULACIÓN CON FLUIDO RUMINAL**

La leucaena presenta un aminoácido no- proteico llamado mimosina que al degradarse en el rumen produce compuestos secundarios que actúan sobre la glándula tiroides reduciendo la concentración de T3 y T4 en sangre.

Genera disminuciones en el engorde a partir del 3º mes de consumo y luego aparecen síntomas clínicos como disminución del apetito, pérdida de pelo fotosensibilidad y trastornos reproductivos.

Por tal motivo se inocula los animales con un fluido ruminal que contiene una bacteria específica que tiene la capacidad de transformar la mimosina en subproductos no tóxicos.

#### **Como se inoculan los animales con la Bacteria?**

Se extrae líquido ruminal de un animal fistulado alimentado con leucaena y que presenta la bacteria y vía oral se administra este líquido al 10 % de la tropa, que ha comenzado a comer leucaena una semana antes de la inoculación.

Los animales que tienen la bacteria en su rumen contaminan al resto de la tropa por contacto directo.

La bacteria se pierde dentro de los 6 a 9 meses cuando los animales dejan de consumir Leucaena.

Volver a: [Megatérmicas](#)