

El objetivo del CEDEVA Las Lomitas es la transferencia de técnicas adecuadas que mejoren el uso del forraje, permitiendo así aumentar la producción ganadera y el desarrollo sostenible de esa actividad en la zona.

PRODUCCION DE FORRAJE

Para mejorar la producción ganadera hay que aumentar la producción de forraje. Por eso en una primera etapa se realizaron mediciones para establecer la cantidad y época en que producen diferentes forrajeras.

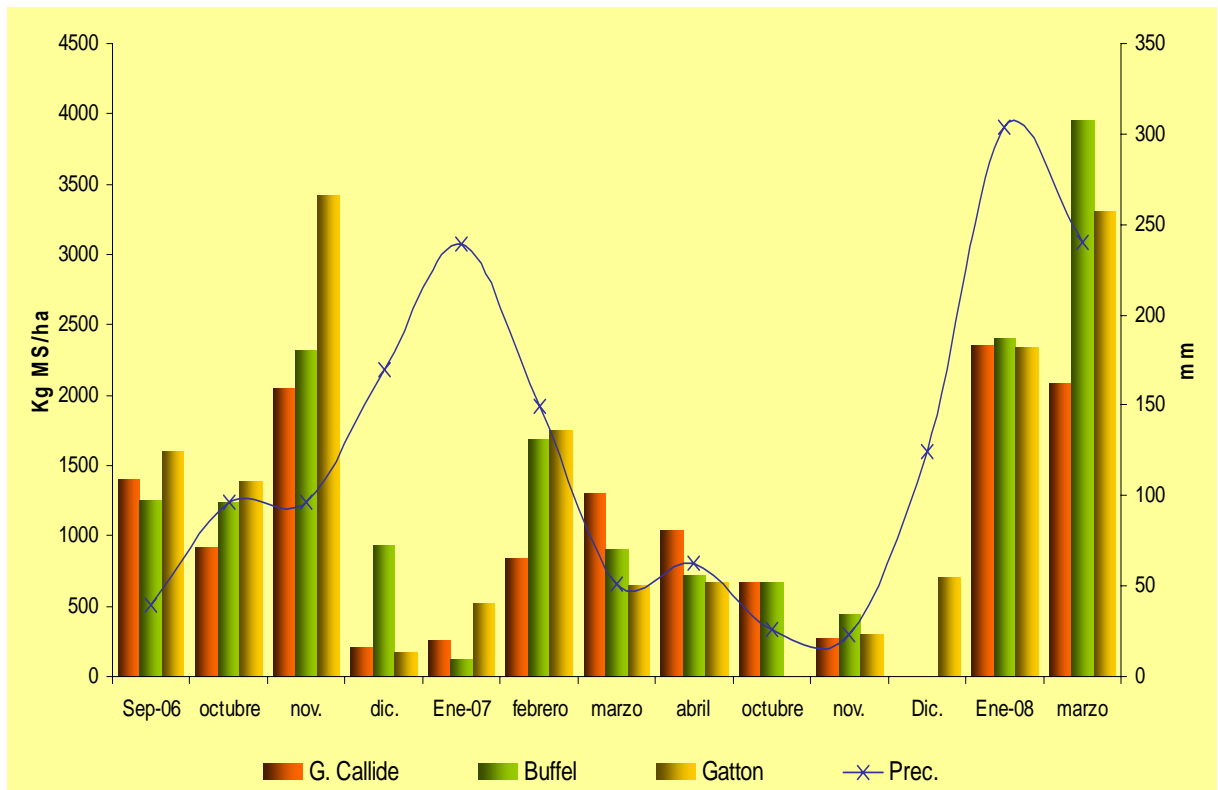


GRAFICO 1. PRODUCCION DE FORRAJE

En el primer año (2006-2007) se medía cada 30 días las producción de forraje y en el segundo (2007-2008) conociendo estos valores, se mide teniendo en cuenta el inicio de la floración. En el gráfico 1. se muestran los resultados en Kg de materia seca por hectárea y las precipitaciones.

Cuando se dejó descansar la pastura por más tiempo entre pastoreos (45 a 60 días) es mayor la producción de forraje.

También se midió cuanto forraje había en los lotes roleados. Los resultados son los siguientes:

Especie	Kg MS/ha
Cenchrus ciliaris: Buffel	1774
Panicum maximum cv Gatton panic	5083
Chloris gayana cv. Callide	6919

Silvopastoril

En octubre de 2006, se llevó adelante el transplante de las especies forestales y posteriormente la siembra de gramíneas.

	Días de la siembra	Kg MS/ha
Brachiaria brizanta	90	1380
Panicum maximum cv Gatton panic	120	1900
Chloris gayana var Katambora	80	1650

Si bien estos lotes no se los puede pastorear hasta que las especies arbóreas alcancen suficiente altura, las pasturas se pueden aprovechar para hacer reservas en forma de heno.

PRODUCCION DE CARNE

En una segunda etapa, con esa información se incorporaron 30 animales para medir la producción de carne.

Los animales ingresados el 7 de noviembre fueron pesados a los 30, 62, 93 Y 123 días de ingresados. Durante los primeros 30 días pastorearon en potreros dominados por especies nativas pero mejorados por la incorporación de especies cultivadas como Grama Rhodes, Braquiaria y Gatton panic. Estas forrajeras no superan el 20% de la cobertura total del potrero. Además, se ajustó el método de pastoreo, disminuyendo la superficie a pastorear diariamente mediante la división con electro piolín del potrero. La superficie promedio de pastoreo diario fue de 0,7 ha. A partir del 20/12/07 y hasta la fecha pastorean lotes de desmonte (roleado) sembrado con Gatton panic.

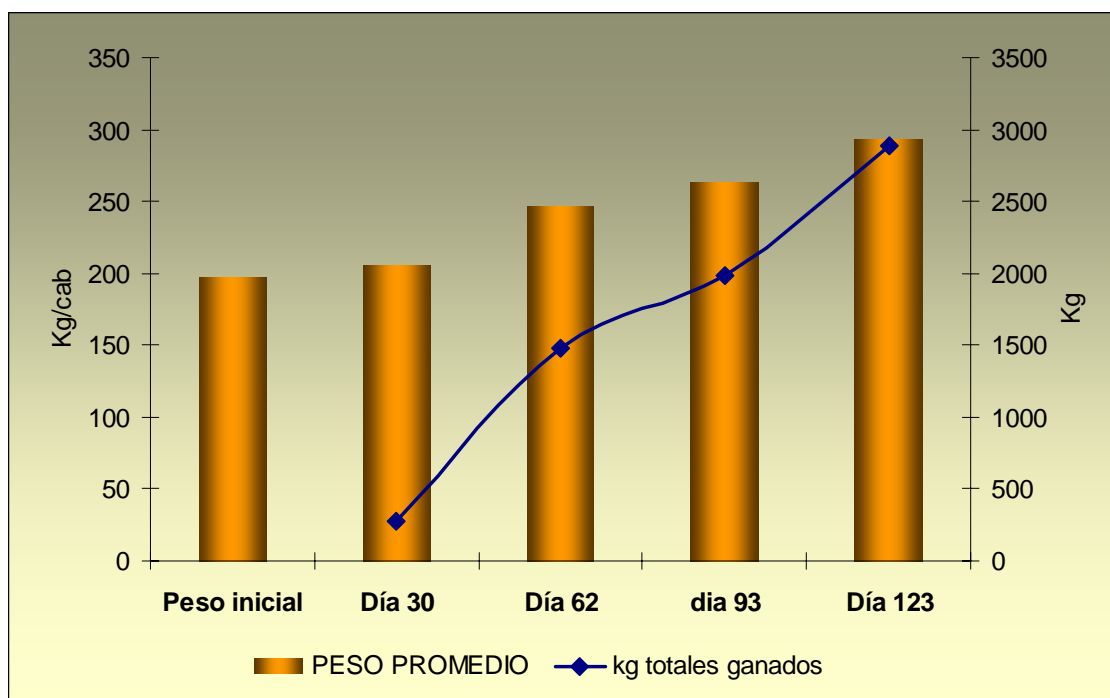


GRAFICO 2. EVOLUCION DE PESO CRIOLLOS Y KG TOTALES GANADOS

En el gráfico 2. se muestra el peso promedio de la tropa y como fue aumentando hasta los 123 días. La línea representa los kg totales ganados, es decir que en la última pesada la tropa sumaba 2883 kg más que cuando entró. Estos valores llevados a kg de carne por ha alcanzan a 72 Kg en ese periodo de tiempo.

TABLA DE DATOS TECNICOS	
kg totales	2883
Días de pastoreo	123
kg/día	23
superficie ocupada (ha)	40
Kg/ha producidos	72
Kg/ha/año	209

En la tropa hay 17 animales que ingresaron con un peso promedio de 162 kg y 13 con 254 kg. En el gráfico 3 se muestra que no tuvo incidencia el peso inicial en la ganancia total, que se mantuvo entre 90 y 136 kg por cabeza en 123 días. Tampoco hubo diferencias en las ganancias de peso entre los castrados y los enteros. La ganancia diaria promedio fue de 0,800 kg.

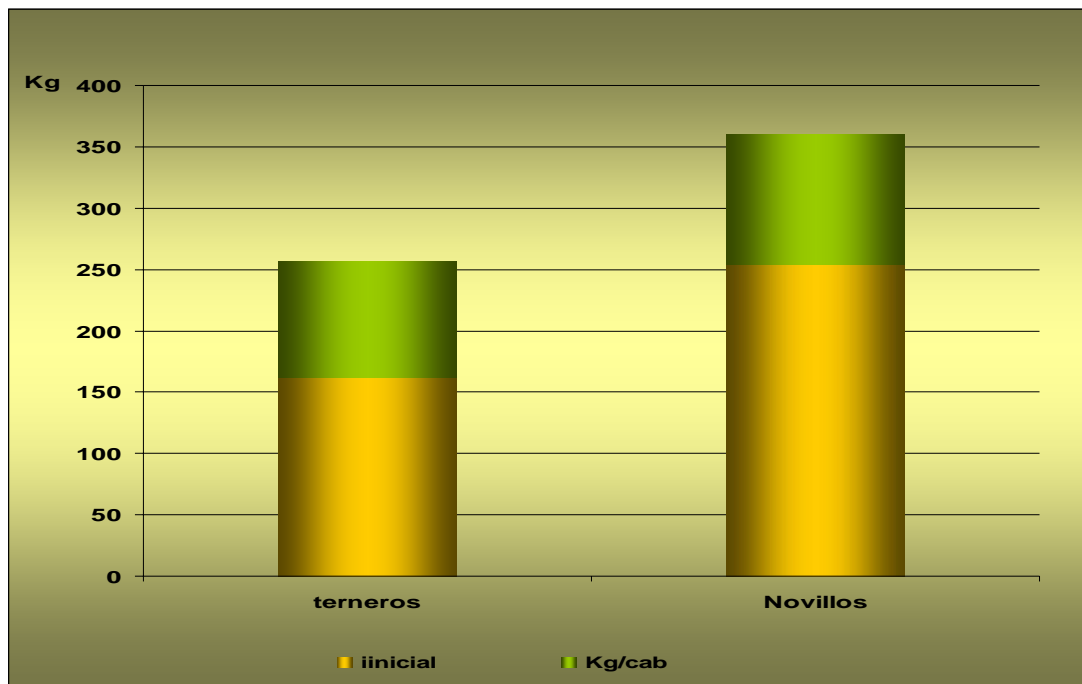


GRAFICO 3. PESO INICIAL Y GANANCIA DE ANIMALES MAS LIVIANOS (TERNEROS) Y DE LOS MAS PESADOS (NOVILLOS).

La carga expresada en cabezas por hectárea fue de 0,75. La superficie total ocupada en ese periodo fue de 40 ha, con solo 18 ha de pasturas cultivadas. *Manteniendo esa ganancia se podrían terminar en mayo-junio los terneros con 300 kg y los novillos con 400 kg promedio.*

El engorde de estas categorías es importante porque se deja tiempo a las vacas para que se recuperen, puedan entrar a servicio y así aumentar el porcentaje de preñez. Además, si se venden estas categorías en otoño, se disminuye la carga del campo para la época mas crítica que es el invierno y principios de primavera. Así se aumenta el forraje disponible para el resto del rodeo.

Resumen

- La pastura cultivada (en este caso Gatton) permite el engorde en pocos meses
- Engordando el destete se deja libre la madre para que se recupere
- El uso adecuado de la pastura (sin sobrepastorear) hace que:
 - ✓ Aumente la producción de carne
 - ✓ La pastura pueda durar más años.
- Con el alambre eléctrico se mejora el aprovechamiento de la pastura y se aumenta la carga animal por ha.