

ENGORDE MEJORADO DE NOVILLOS PARA PRODUCCIÓN DE CARNE ECOLÓGICA

Debido a la existencia de nichos específicos de mercado que permiten valorizar la producción tradicional, el módulo de internada de novillos jóvenes, se ha reorientado a la producción de carne ecológica. El presente sistema, utiliza como base forrajera el campo natural (CN), los mejoramientos de campo (CNM), compuestos por Trébol blanco y Lotus corniculatus, integrándose un área más intensiva con praderas convencionales (Trébol blanco, Lotus y Dactylis) y un verdeo.

Abarca una superficie de 60 ha, contando con un 40% de CN (dividido en 2 potreros de 12 ha c/u), 40% de CNM (subdividido en 3 potreros de 8 ha c/u) que se refertiliza anualmente con 45 kg P_2O_5 /ha y 20% de pasturas cultivadas (12 ha). Con el área intensiva que se renueva en un 25% anual, pasando por un verdeo invernal, se busca un ligero incremento de carga manteniendo buenas ganancias individuales.

En este año se sembraron 1.5 ha de Trébol rojo (8 kg/ha) + Achicoria INIA Lacerta (6 kg/ha) y 2 ha de una pradera convencional (de 1^{er} año) compuesta por Trébol blanco cv Zapicán (3 kg/ha) + *L. corniculatus* cv Draco (10 kg/ha) + Dactylis cv Porto (10 kg/ha), ambas con una fertilización inicial de 60 kg P_2O_5 /ha, utilizando como fuente de fósforo en todos los casos Fosforita Natural (0-10/28-0).

La dotación promedio anual en el presente ciclo ha sido de 1.3 UG/Ha, compuesta por 50 novillos de 2 años que ingresaron en mayo del 2003 como terneros (25 Braford y 25 Hereford) y 50 terneros (25 Braford provenientes de la UE La Magnolia y 25 Hereford de la UE Glencoe) que ingresaron en abril del 2004.

En la Figura 1 se presenta la evolución de pesos de los lotes de novillos y terneros, desde el inicio del ciclo de internada.

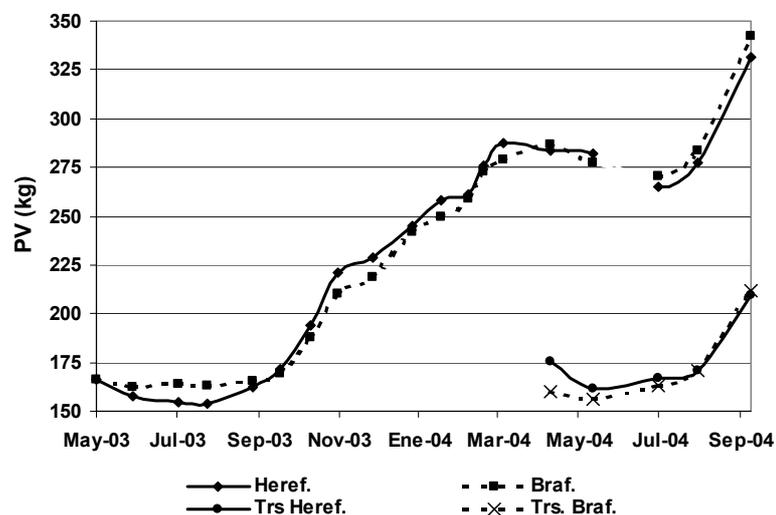


Figura 1. Evolución de PV (kg) de los novillos y terneros.

Como se observa en el gráfico, excepto una caída inicial, los novillos han presentado una tendencia positiva constante a lo largo del ciclo con una ganancia promedio sin mayores diferencias entre biotipos. La caída de peso registrada a comienzos del segundo invierno corresponde a la separación en lote de cabeza (pasando a área intensiva) y cola, que siguió junto con los terneros. Por su parte los terneros mostraron un retraso inicial debido a la adaptación y baja disponibilidad invernal mejorando significativamente en la primavera.

La utilización del área intensiva se realizó a partir de junio del presente año con los novillos de punta. Como forma de mejorar la utilización de la pradera y procurando buena performance de los novillos, se realizó un pastoreo controlado sobre 8 parcelas con cambios frecuentes, debido a la carga instantánea que fue de 18 nov./ha. El diagrama del área intensiva y las disponibilidades promedio correspondiente manejadas en cada parcela se presentan en la Figura 2.

I Pradera 2do año 2432 kgMS/ha	II Pradera 3 er año 1448 kgMS/ha
VII Pradera 1 er año 2082 kgMS/ha	III Pradera 3 er año 1869 kgMS/ha
VI Pradera 1 er año 2135 kgMS/ha	IV Pradera 3 er año 2225 kgMS/ha
Verdeo 1430 kgMS/ha	V Pradera 3 er año 1530 kgMS/ha

I= Dactylis + Lotus corniculatus (2^{do} año)
 II= Dactylis + T. blanco + L. corniculatus (3^{er} año)
 III= Dactylis + T. blanco + L. corniculatus (3^{er} año)
 IV= Dactylis + T. blanco + L. corniculatus (3^{er} año)
 V= Dactylis + T. blanco + L. corniculatus (3^{er} año)
 VI= Dactylis + T. blanco + L. corniculatus (1^{er} año)
 VII= Dactylis + T. blanco + L. corniculatus (1^{er} año)
 Verdeo= T. rojo + Achicoria

Figura 2. Diagrama del área intensiva y disponibilidad de forraje promedio por potrero.

A pesar de la alta carga manejada durante todo el periodo incluyendo el invierno, los novillos han presentado una evolución positiva permanente de peso vivo (Figura 3).

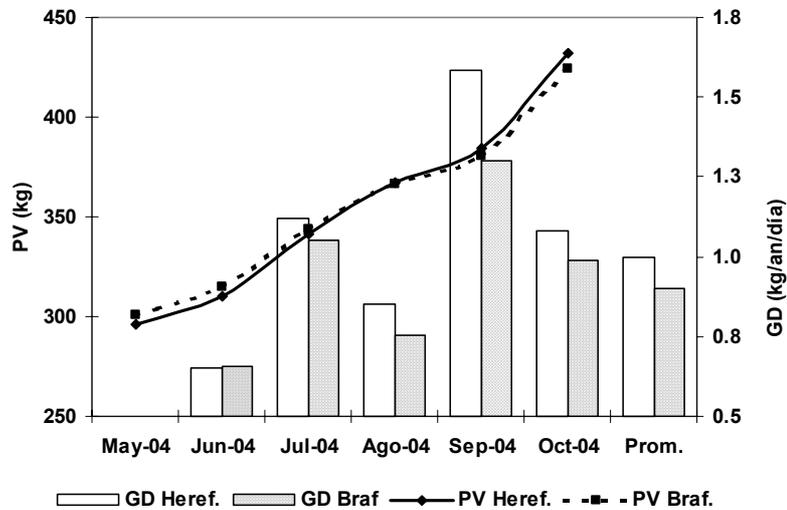


Figura 3. Evolución de PV (kg) y ganancias diarias (kg/an/día) del lote de novillos de punta en el área intensiva.

Se observa que en las distintas pesadas a lo largo de los casi 150 días, ambos tipos raciales alcanzaron muy buenas ganancias (con una ligera tendencia en favor de los Hereford, dada la importancia del período invernal), resultando en un elevado promedio, (próximo a 1kg/an/día), lo que es de destacar considerando que se la pastura se utilizó con una carga promedio de 2.25 nov./ha. Este comportamiento se explica fundamentalmente por la razonable a buena disponibilidad y alta calidad del forraje utilizado; así como por un adecuado manejo del pastoreo y sanitario.

En consecuencia, a partir de estas ganancias y del estado actual de estos novillos, se estima alcanzar peso y condición de faena para fines de noviembre. De esta manera, se podrá realizar el adecuado manejo de los mejoramientos en esta época y liberar área para el resto de los novillos, con lo cual se espera liquidar las ventas del remanente en el comienzo del otoño, permitiendo la recuperación de las pasturas previo el próximo ingreso de terneros.