

MÓDULO DE ENGORDE MEJORADO DE NOVILLOS PARA PRODUCCIÓN DE CARNE ECOLÓGICA

Diego F. Risso, Oscar Pittaluga, América Mederos y Robin Cuadro

Esta Unidad de 60 ha, que sigue el Protocolo de Producción Ecológica de la Unión Europea-cuenta 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), complementadas por 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 con 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 (1<sup>er</sup> año) compuesta por Trébol blanco cv Zapicán (3 kg/ha) + *L. corniculatus* cv INIA Draco (10 kg/ha) + Dactylis cv Porto (10 kg/ha), ambas con una fertilización inicial de 60 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha, utilizando como fuente de fósforo en todos los casos Fosforita Natural (0-10/28-0). Las refertilizaciones anuales son en general de 45 kg de P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha.

La carga promedio anual en el presente ciclo ha sido de 1.2 UG/ha, compuesta por 50 novillos de 2 años que ingresaron en abril del 2004 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 junio del 2005. Actualmente la carga es de 1.4 UG/ha. En la Figura 1 se presenta la evolución de peso de los lotes de novillos y terneros, desde el inicio del presente ciclo.

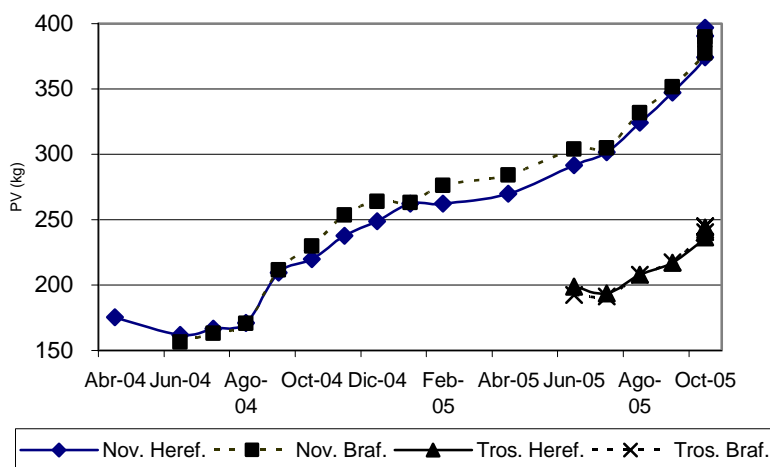


Figura 1. Evolución de PV (kg) de los novillos y terneros.

Se observa que, excepto una caída inicial, ambos lotes han presentado una tendencia positiva constante a lo largo del ciclo con una ganancia promedio sin mayores diferencias entre biotipos.

El área intensiva se utilizó a partir de junio con los novillos de punta. Como forma de mejorar la utilización del forraje y procurando buena performance de los novillos, se realizó un pastoreo controlado sobre 8 parcelas (carga instantánea de 20 nov./ha) con cambios frecuentes. Dicho lote ha venido presentado una muy buena evolución de su peso vivo (Figura 2).

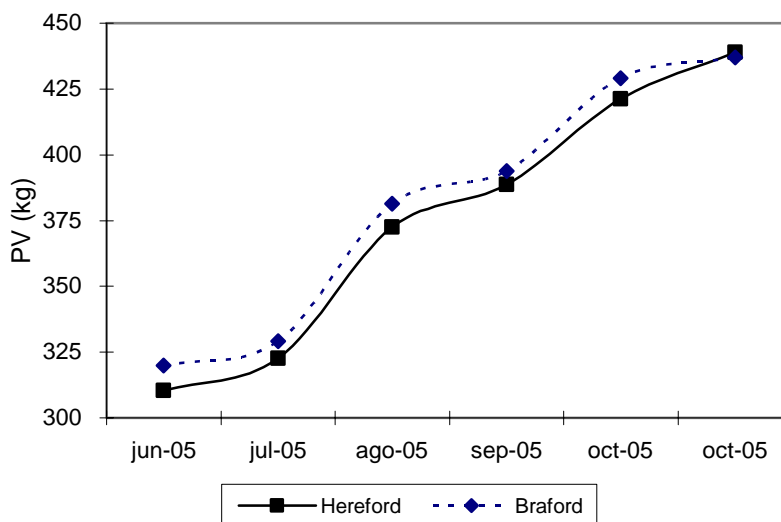


Figura 2. Evolución de PV (kg) del lote de novillos de punta en el área intensiva.

Se observa que en las distintas pesadas a lo largo del período (140 días), ambos tipos raciales alcanzaron muy buenas ganancias, con un promedio diario de 0.950 kg/an, lo que es de destacar considerando que la pastura se utilizó con una carga promedio de 2.5 nov./ha. Este comportamiento se explica fundamentalmente por la buena disponibilidad (2300 kg MS/ha promedio) en el área; alta calidad del forraje utilizado; adecuado manejo sanitario y del pastoreo, así como por el uso estratégico de la suplementación, desde fines de agosto hasta la primera semana de octubre. Este año, como consecuencia de las bajas disponibilidades del CN y una menor área de pastoreo debido a la resiembra de dos de las tres parcelas del mejoramiento (Trébol blanco; 2 kg/ha; fertilización 250 kg/ha Fosforita Natural), todas las categorías se suplementaron con afrechillo de arroz al 1% del peso vivo, durante 45 días (Cuadro 1), con buena respuesta en cada caso e interesantes resultados para el sistema en su conjunto.

**Cuadro 1.** Ganancia diaria (kg/an/día), peso vivo inicial y final de los distintos lotes durante el periodo de suplementación.

Biotipo	PV inicial (kg)	PV final (kg)	GD (kg/an/día)
Novillos (lote de punta)	377	438	1.3
Novillos (lote de cola)	279	340	1.2
Terneros	208	243	0.75

A partir de estas ganancias y del estado actual del lote de punta, se estima poder sacarlo en la primera quincena de noviembre, con 2 años y más de 450 kg de peso vivo. De esta manera, se facilitará el adecuado manejo de los mejoramientos a fin de primavera (alivio-cierre), al disponer de área para el resto de los novillos. De esta manera, se espera finalizar las ventas totales hacia el comienzo del otoño, permitiendo la recuperación de las pasturas previo al siguiente ingreso de terneros.