

MÓDULO DE ENGORDE MEJORADO DE NOVILLOS
 PARA PRODUCCIÓN DE CARNE ECOLÓGICA

D. F. Risso; O. Pittaluga y R. 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 ciclo el verdeo estuvo conformado por dos pasturas: 1 ha de Trébol rojo (8 kg/ha) + Achicoria INIA Lacerta (6 kg/ha) y 2 ha de Trébol alejandrino INIA Calipso (10 kg/ha) + raigrás tetraploide INIA Titán (10 kg/ha). Asimismo se instalaron 3 ha de una pradera convencional (1^{er} año) compuesta por Trébol blanco cv Zapicán (3 kg/ha) + *L. corniculatus* cv San Gabriel (10 kg/ha) + *Dactylis* cv Porto (10 kg/ha), que mostró muy pobre establecimiento. Toda el áreas recibió una fertilización inicial de 60 kg P₂O₅/ha, utilizando como fuente de fósforo en todos los casos Fosforita Natural (0-10/28-0). También en este ciclo se resembró en cobertura uno de los potreros correspondiente a mejoramiento de campo con 3 kg/ha de trébol blanco. Las refertilizaciones anuales son en general de 45 kg de P₂O₅/ha.

La carga promedio anual en el presente ciclo ha sido de 1.21 UG/Ha, compuesta por 40 novillos de 2 años que ingresaron en junio del 2005 como terneros (20 Braford y 20 Hereford) y 40 terneros (20 Braford provenientes de la UE La Magnolia y 20 Hereford de la UE Glencoe) que ingresaron en mayo del 2006. Actualmente la carga es de 1.28 UG/ha. En la Figura 1 se presenta la evolución del peso de los lotes de novillos y terneros, desde el inicio del presente ciclo.

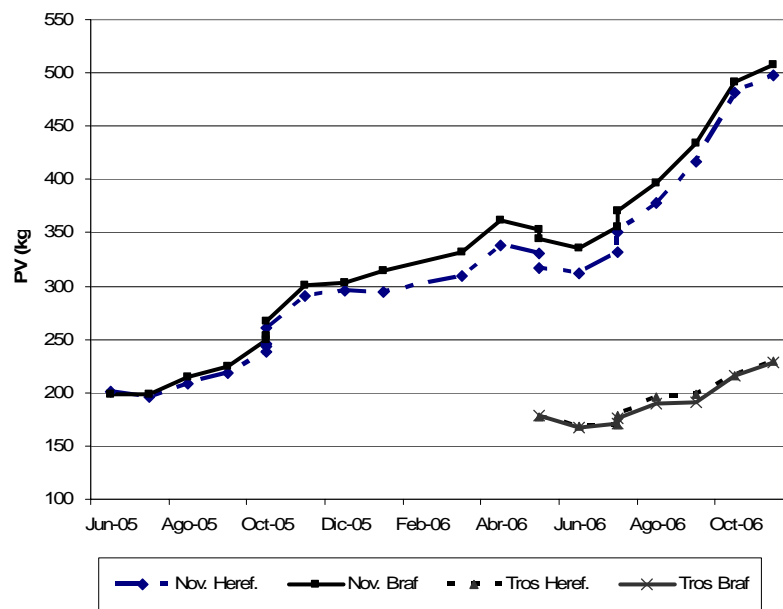


Figura 1. Evolución de PV (kg) de los novillos y terneros.

Se observa que en ambos lotes de novillos desde el inicio y a pesar de las condiciones climáticas desfavorables la evolución del peso vivo mostró una tendencia positiva hasta finales de otoño.

Debido a la baja oferta de forraje en las diferentes alternativas forrajeras, se instrumentó la suplementación estratégica con afrechillo de arroz (al 1% del PV por 60 días) del lote de novillos previo al inicio del invierno.

Al comienzo de la misma se registró una ligera pérdida de peso, a partir de lo cual ambos tipos raciales mostraron una ganancia promedio de 750 grs/an/día durante los 60 días, en pleno invierno. La suplementación se realizó sobre las pasturas del área intensiva que se utilizaron en pastoreo controlado, con una disponibilidad promedio de 2200 kg MS/ha y un forraje remanente promedio de 1250 kg MS/ha.

A pesar del déficit hídrico registrado durante el invierno y comienzo de primavera, esta medida de manejo conjuntamente con temperaturas invernales benignas, resultaron en una interesante recuperación de las pasturas utilizadas. Esto se manifestó en las importantes ganancias obtenidas hasta el presente (1.4 kg/an/día), correspondiendo a un peso vivo promedio actual de 503 kg con 2 años de edad.

Con referencia a los terneros, que ingresaron 15 kg más livianos que en el ciclo anterior, no recibieron suplementación y se manejaron alternadamente en campo natural y mejoramientos de campo con baja disponibilidad. A pesar de ello, su comportamiento estuvo dentro de lo esperado, con una ganancia promedio hasta el momento de 0.4 kg/an/día.

Las alternativas de manejo empleadas, resultaron en un incremento de peso vivo de 260 kg/ha hasta el presente; en términos generales la producción alcanzada concuerda con registros productivos oportunamente reportados, confirmando el importante potencial existente.