

RECRIA INVERNAL DE TERNERAS SOBRE MEJORAMIENTO
DE ORNITHOPUS INIA ENCANTADA

M. Bemhaja, C. Jiménez, J. Antúnez, J. Martínez

La producción de forraje del campo natural es marcadamente estival y el aporte invernal es de 300 kg MS/ha (promedio de 8 años), provocando pérdidas importantes de peso vivo en todas las categorías vacunas y muy especialmente significativas, en las terneras de reposición, en crecimiento, luego del destete y en su primer invierno. La suplementación con raciones, requiere de insumos extraprediales para la mayoría de los sistemas de producción basados en CN, siendo el animal en pastoreo el que brinda mayor ventajas competitivas en la ganadería extensiva.

Ornithopus compressus INIA Encantada ha demostrado adaptación, persistencia y producción de forraje invernal y primaveral de alta calidad (PC>16%).

En un mejoramiento de cuarto año de Ornithopus sembrado y que compartió con raigrás anual, Holcus y malezas anuales (*Spergula arvensis*, *Stellaria media*, *Silena gallica*, *Hedynois critica*, *Echium platagineum*, *Coronopus didymus*, *Soliva pterosperma*) y perennes (*Senecio brasiliensis*, *Senecio* sp.), ingresaron terneras al 14 de julio del sistema de producción que provenían de diferentes tratamientos de destete suplementado con afrechillo.

Se seleccionan 60 terneras (medio y cola de parición) luego del destete de abril, que pastorearon en mejoramientos de campo con Lotus Maku (durante el mes de mayo), luego fueron a campo natural diferido, para a posterior ingresar en el mejoramiento con Ornithopus a mediados de julio en dos tratamientos de asignación de forraje, 2 y 4% durante 60 días. El pastoreo fue por 4 horas, las parcelas se adjudican semanalmente y se pasaban el resto del día sobre campo natural con buena aguada. La evolución de PV se presenta en la Fig. 1.

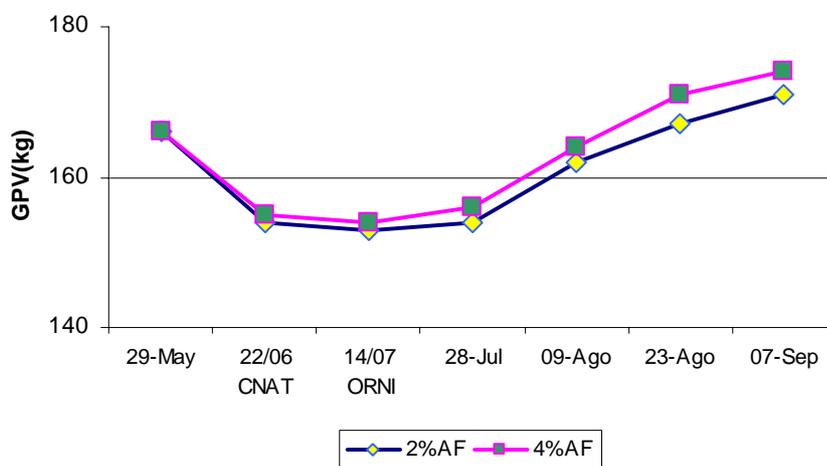


Figura 1. Evolución del PV de terneras del sistema de producción previo y durante el pastoreo con Ornithopus (14/7 al 7/9 del 2006).

El forraje disponible promedio, al inicio del primer pastoreo, fue de 1600 kg/ha y al último pastoreo (2da vuelta) de 1800 kg/ha. El forraje remanente previo al cambio de parcela semanal fue de 300 y 500 kg/ha para el 2 y 4% respecto a la AF. La composición botánica al inicio del primer pastoreo fue del 60% para las gramíneas (Raigras y Holcus) y 20% para Ornithopus, mientras que en el último pastoreo la contribución en peso de la leguminosa

aumentó a 40%. El porcentaje de MS estuvo en el rango de 13- 16% al inicio y final del pastoreo. Las ganancias diarias fueron para el período de 300 y 250 g/día en 4 y 2% de AF respectivamente.

Con similares tratamientos y con terneras del sistema, en el mismo mejoramiento de *Ornithopus*, en el año anterior (tercer año del mejoramiento) y con 90 días de pastoreo invernal, se presentan los datos en la evolución del peso vivo a partir del segundo otoño e invierno, según técnica de destete (Cuadro 1).

Cuadro 1. Evolución de PV de las terneras al inicio, fin del pastoreo de invierno sobre *Ornithopus compressus* y segundo otoño e invierno, según técnica de destete y asignación de forraje. Fuente: C. Jiménez, G. Quintans, M. Bemhaja, 2006

Técnica Destete	% AF	Año 2005		Año 2006	
		Peso Vivo (Kg)		Otoño 27/3/06	Invierno 22/6/06
		Inicio 30/6/05	Final 30/9/05		
Control	2	159 a	182 b	275a	241a
	4	160 a	196ab	273a	247a
D. Precoz	2	153 a	183abc	268a	239a
	4	155 a	194abc	274a	243a
D. Suprecoz	2	159 a	184abc	270a	242a
	4	151 a	193abc	268a	238a
D. Temporario	2	158 a	180 c	264a	234a
	4	155 a	198a	272a	239a

Valores seguidos con la misma letra en cada columna no difieren significativamente ($p < 0.05$)

Las terneras que llegaron con diferentes técnicas de destete y que se criaron en *Ornithopus* durante el primer invierno, no presentan diferencias significativas al segundo otoño e invierno luego de manejadas a campo natural.