

PRODUCCIÓN DE CARNE EN PASTURAS DE BUFFEL INVADIDAS POR LEÑOSAS Y PASTOREADAS POR BOVINOS Y CAPRINOS

Carlos Ferrando, Armando Ricarte, José Molina, Roxana Ávila, Fernando Biurrún, F. y T. Vera*. 2007. EEA INTA La Rioja.

*Investigadores de INTA EEA La Rioja

Proyecto Regional Bovino y Proyecto Nacional Interacción de Los Pastizales y la Producción Animal

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Megatérmicas](#)



En artículos anteriores se realizaron algunas consideraciones sobre los recursos forrajeros y el pastoreo y se analizó el efecto del pastoreo combinado bovino-caprino sobre la utilización de la vegetación en pasturas de buffel grass invadidas por leñosas. Como continuación de dichos artículos, en esta entrega se analiza el efecto del pastoreo combinado de bovinos y caprinos sobre la producción de carne, en pasturas de buffel grass invadidas por leñosas.

Es conveniente recordar que un sistema de pastoreo combinado es aquel en que dos o más especies animales se alimentan en la misma unidad de manejo en un tiempo determinado y en el que hay interacciones tanto ecológicas como económicas entre los diferentes componentes.

Como se mencionó en artículos anteriores, la utilización conjunta de ganado bovino y caprino permitiría aprovechar diferentes componentes de la pastura dado que estas especies presentan, generalmente, hábitos alimentarios diferentes. Bajo ciertas condiciones de manejo, el ganado caprino aprovecharía principalmente árboles y arbustos (leñosas) por lo que su inclusión en pasturas invadidas por leñosas, podría ser una herramienta biológica para hacer un uso más eficiente de los recursos forrajeros disponibles incrementando la producción total de carne y diversificando los productos finales del sistema (carne bovina y carne caprina).

Con el objetivo anteriormente mencionado, el INTA EEA La Rioja en su Campo Experimental Las Vizcacheras conduce un ensayo que actualmente lleva 5 años de ejecución y cuyo objetivo es evaluar el efecto del pastoreo, durante el período de crecimiento vegetativo de la vegetación (diciembre a abril), con bovinos y distintas proporciones de caprinos de refugio sobre la ganancia de peso de ambas especies y la producción de carne en pasturas de buffel invadidas por leñosas. Las evaluaciones se condujeron durante 4 períodos: 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005 y 2005-2006).

Se plantearon 4 tratamientos: T0=0 cabras/ha (Testigo), T1=1,00 cabras/ha, T2=1,71 cabras/ha y T3=2,42 cabras/ha. Todos los tratamientos fueron pastoreados con una carga de 0,86 vaquillonas/ha en los períodos ciclos 2002-2003 y 2004-2005, 2005-2006 y 1,43 vaquillonas/ha en el período 2003-2004.

Se utilizó una pastura de buffel grass implantada en enero de 1988 con una cobertura del 24,3% de leñosas, 76,1% de gramíneas y 5,9% de latifoliadas herbáceas, al comienzo del ensayo. Cada tratamiento se estableció en parcelas contiguas de 7 ha y el sistema de pastoreo en cada una de ellas fue continuo. En cada período se utilizaron 6 vaquillonas Criollo Argentino de 12 meses de edad por tratamiento. El pastoreo con vaquillona tuvo una duración promedio de 151 días y el pastoreo con cabras de 137 días. El pastoreo se realizó durante el período de mayor valor nutritivo de la pastura de diciembre a Abril. Se calcularon la ganancia de peso y la producción de carne/ha por especie animal y la producción de carne total/ha por período. Los resultados obtenidos en ganancia de peso diaria y producción de carne por hectárea se presentan en el cuadro siguiente.

Cuadro 1. Ganancia de peso (kg/día) y producción de carne (kg/ha) según tratamiento.				
	T0	T1	T2	T3
Ganancia de peso de vaquillonas	0,670	0,640	0,660	0,590
Ganancia de peso de cabras	----	0,070	0,070	0,056
Producción de carne/ha de vaquillonas	86,5	82,4	86,0	75,7
Producción de carne/ha de cabras	----	9,9	15,6	17,5
Producción total de carne (Vaquillonas + cabras)/ha	86,5,7	92,1	101,1	93,2

Como puede observarse en el cuadro la inclusión de caprinos en el pastoreo de pasturas de buffel grass invadidas por arbustos permitió en todos los casos incrementar la producción de carne. Esto se manifiesta comparando T1(6 vaquillonas + 7 cabras), T2 (6 vaquillonas + 12 cabras) y T3 (6 vaquillonas + 17 cabras) en relación a T0 (6 vaquillonas sin cabras). Sin embargo, también se puede observar que la mayor producción de carne total se logró, en este ensayo en particular, en T2.

Reiterando lo expresado en artículos anteriores, se podría concluir que, en pasturas de buffel grass invadidas por arbustos y árboles, estrategias de pastoreo conjunto de bovinos y caprinos con cargas adecuadas pueden ser una herramienta eficiente para: 1) un aprovechamiento armónico de los recursos forrajeros disponibles, 2) incrementar la producción de carne y 3) engordar cabras de refugio y 4) mejorar la economía del productor (ingresos provenientes de distintas fuentes). Lo anterior es así, si la carga animal total (cantidad de bovinos y caprinos por unidad de superficie) es acertadamente seleccionada en relación a las características de la vegetación de cada pastura en particular. Por el contrario, si la carga animal es superior a la adecuada se genera una alta competencia por el alimento tanto entre animales de la misma especie como de distintas especies y como consecuencia de esa competencia se obtienen bajos niveles productivos y un incremento en la degradación de los recursos forrajeros y del ambiente en general.

[Volver a: Megatérmicas](#)