

# SUPLEMENTACIÓN ENERGÉTICO-PROTEICA DE TORITOS PASTOREANDO UN PASTIZAL NATURAL DEL CHACO ÁRIDO

Ferrando, C., Burghi, V., Berone, G., Namur P. 2001. E.E.A. INTA La Rioja.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Suplementación en general](#)

La principal fuente de alimentación de los bovinos en el Chaco Árido es el pastizal natural. Las ganancias de peso de los animales durante invierno-primavera son bajas debido a que el pastizal se encuentra en estado de reposo vegetativo. Una alternativa para incrementar las ganancias de peso durante dicho período es la suplementación.

El objetivo de este trabajo fue evaluar el efecto de una suplementación energético-proteica durante el reposo vegetativo del pastizal sobre la ganancia de peso de toritos durante dicho período y durante el período de crecimiento vegetativo próximo siguiente.

Se plantearon dos tratamientos: T0=Testigo (Sin suplementación) y T1= Suplementados durante el período de receso vegetativo del pastizal. La suplementación diaria consistió de 1,125 kg/animal de gluten feed + 0,375 kg/animal de residuo de soja proveniente de la elaboración de Leche Ades. El suplemento aportó 4,1 Mcal de EM y 393 g/animal de PB. Las evaluaciones se realizaron durante 236 días considerándose 2 períodos: P1=Período de suplementación de 99 días (Reposo vegetativo del pastizal, 13/09/98 al 20/11/98) y P2=Período sin suplementación de 137 días (Crecimiento del pastizal, 20/11/98 al 6/04/99). Se utilizaron 24 toritos Criollo Argentino y Aberdeen Angus de 9-10 meses de edad promedio al inicio del ensayo. Los animales pastorearon en forma conjunta un pastizal natural de 160 ha, cuyas principales especies fueron: *Larrea divaricata*, *Prosopis flexuosa*, *Prosopis torquata* y *Celtis spinosa* en el estrato arbustivo-arbóreo, *Aristida adscensionis*, *Bouteloua aristidoides*, *Gouinia paraguayensis*, *Digitaria insularis*, *Setaria pampeana* y *Setaria lachnea* en el estrato gramíneo. La producción de materia seca del estrato gramíneo fue de 1400 kg/ha. Los animales fueron pesados individualmente cada 28 días. Los resultados de cada período por separado, se analizaron mediante ANOVA para un diseño totalmente aleatorizado considerando a cada animal como una repetición.

En el cuadro se presentan los resultados.

Período	Tratamiento	Peso Inicial (kg)	Peso Final (kg)	Ganancia Peso Total (kg)	Ganancia Peso Diaria (kg)
P1 (99 días)	T0	182,9 a	204,4 a	21,5 a	0,217 a
	T1	185,2 a	243,9 b	58,8 b	0,594 b
P2 (137 días)	T0	204,4 a	317,2 a	112,7 a	0,823 a
	T1	243,9 b	351,6 b	107,7 a	0,788 a
Total (236 días)	T0	182,9 a	317,2 a	134,3 a	0,569 a
	T1	185,2 a	351,6 a	166,5 b	0,705 b

Letras distintas en una columna dentro de cada período denotan diferencias (p<0,05)

Se concluye que: 1) durante el período de reposo vegetativo del pastizal, los animales suplementados obtuvieron ganancias de peso diaria y totales de 0,377 kg y 37,7 kg, respectivamente, superiores a los no suplementados; 2) en el período de crecimiento vegetativo del pastizal, no se detectaron diferencias significativas en las ganancias de peso entre tratamientos, lo que indica que no hubo aumento compensatorio y 3) durante el período total de 236 días la suplementación generó un incremento de 32,2 kg.

Volver a: [Suplementación en general](#)