



SUPLEMENTACIÓN DE TERNEROS CON BLOQUES NUTRICIONALES DE MELAZA EN PASTURAS DIFERIDAS DE GRAMA RHODES (*Chloris gayana Kunth*).

CANDOTI, J. J. Y BERTI, R.N. INTA EEA, Salta.

*Supplementary feeding of calves with molasses nutritional blocks on deferred Rhodes Grass (*Chloris gayana Kunth*) pastures.*

El objetivo del presente trabajo fue evaluar el efecto de la suplementación con bloques nutricionales de melaza (BNM) sobre la respuesta animal con terneros en pastoreo de Grama Rhodes diferido. El ensayo se desarrolló en la EEA Salta sobre una pastura de Grama Rhodes (***Chloris gayana*** Kunth) cv. Callide de cuatro años de edad. El forraje diferido fue obtenido por crecimiento acumulado durante el ciclo estival, previo corte de limpieza el 15 de febrero de 1998 y fertilización nitrogenada (urea) post-corte a razón de 50 kg N/ha. La disponibilidad inicial del diferido estimada mediante cortes fue de 3.600 ± 188 kg MS/ha. El valor nutritivo evaluado sobre una alícuota mediante la determinación de proteína bruta (PB %), digestibilidad *in vitro* de la materia seca (DIGINVI %) y fibra ácido detergente (FAD %) fue de 3,2, 46,7 y 45,1, respectivamente. Sobre un lote de 20 ha se determinaron dos parcelas de 10 ha, en cada una de ellas se alojaron al azar 26 terneros Brangus colorado con un peso de 176 kg. A cada parcela se asignaron los siguientes tratamientos: T₀ = suplementación con sal común y T₁ = suplementación con bloques (BNM) cuya formulación fue: melaza (52 %), urea (8 %), fosfato diamónico (10 %), cemento (9%) y cal (1 %), sal iodada (3 %), afrecho de trigo (8 %) y marlo molido (9 %). Los BNM fueron suministrados **ad libitum** en comederos estimándose el consumo por diferencia entre pesadas del material ofrecido y rechazado. El período experimental duró 112 días, registrándose cinco pesadas en intervalos de 28 días. Los animales se pesaron por la mañana previo encierro nocturno en corral sin agua de bebida. Con las pesadas periódicas de cada animal y para cada tratamiento se estimó la variación diaria de peso vivo (VDPV) cada individuo como la pendiente de la regresión lineal del peso respecto al tiempo, empleándose SAS Proc. Reg. Para contrastar las medias entre tratamientos se utilizó SAS Proc Test. En el cuadro se presentan los resultados obtenidos.

Tratamiento	n	Período (días)	VDPV (g animal día ⁻¹)	Consumo suplemento (g animal día ⁻¹)	
				BNM	Sal
T ₀	26	112	-15,6 a	-	53
T ₁	26	112	105,6 b	245	-

Letra distintas indican diferencias ($p < 0,001$) entre tratamientos

El consumo diario de sal y BNM en T₀ y T₁ fue de 53 g y 245 g por animal, respectivamente. Los animales suplementados con BNM, experimentaron ganancias de peso por encima de los 100 g diarios mientras los testigos con acceso a sal común tuvieron ligeras pérdidas de peso durante el período de estudio.

Palabras clave: terneros, suplementación, bloques de melaza, Grama Rhodes diferido. **Key words:** calves, supplementation, molasses blocks, deferred Rhodes Grass.