

NA 31 Suplementación invernal de carneritos Corriedale con bloques multi-nutricionales en Santa Cruz. Comunicación.Gallardo, R.^{1*}, Utrilla, V.^{1,2}, Clifton, G.^{1,2}, Andrade, M.^{1,2} y Vargas, P.^{1,2}¹EAA INTA Santa Cruz ² Universidad Nacional de la Patagonia Austral.

*E-mail: gallardo.rodriago@inta.gob.ar

*Winter supplementation of Corriedale lambs with multi-nutritional blocks in Santa Cruz province. Communication.***Introducción**

La suplementación con bloques multi-nutricionales (BMN) es una técnica utilizada para mejorar el balance nutricional de la dieta del ganado de una manera sencilla y a un bajo costo operativo. Los BMN se suministran en épocas del año en las que la oferta forrajera del pastizal es limitante en calidad (verano e invierno). Sin embargo, en Patagonia es escasa la información del uso de BMN para suplementación de ovinos en condiciones extensivas. En este contexto, se desarrolló una prueba con el objetivo de evaluar la suplementación con BMN sobre la evolución del peso vivo y condición corporal de carneritos en la época invernal.

Materiales y métodos

El trabajo se realizó en el establecimiento ganadero Punta Loyola, ubicado en el área ecológica Estepa Magallánica Seca del Sudeste de Santa Cruz (51°52'15,6"LS 68°53'57,4"LO). En la experiencia se utilizaron carneritos de 8 a 10 meses de edad (n = 300) de raza Corriedale, los cuales fueron destinados aleatoriamente a los tratamientos BMN y testigo (T) durante la esquila de ojos (Mayo de 2019). Los grupos de animales se distribuyeron en dos potreros de 822 has y 950 has para BMN y T, respectivamente. La composición de los BMN utilizados fue: PB: 3%, concentración energética: 2,6 Mcal EM/kg MS, minerales totales: 33% y NNP-equivalente proteico máximo: 57,5%. Los BMN (total: 8) se suministraron en cajas de cartón de 25 kg colocados en pallets de madera para evitar el consumo por predadores y evitar el exceso de humedad proveniente del contacto con el suelo. De los 8 BMN asignados, 4 fueron distribuidos en proximidades del bebedero y otro 4 colocados cerca de un dormidero. El trabajo abarcó un período de identificación inicial de los BMN de 15 días (11/06/19 al 26/06/19) donde se evidenciaron los primeros signos de consumo de los mismos y otro de evaluación de 75 días (27/06/19 al 10/09/19)

Se determinó el peso vivo (PV) y la condición corporal (CC, Jefferies, 1961) inicial y final en ambos grupos experimentales. Se calcularon la ganancia total (GTPV) y diaria (GDPV) de PV entre fechas. Se registró el peso de los BMN al inicio y final del periodo de evaluación con el propósito de estimar el consumo medio diario de los mismos mediante la fórmula: $\text{Peso inicial} - \text{peso final BMN} / \text{N}^\circ \text{ animales} / \text{días de consumo}$.

Resultados y Discusión

Al final del período de evaluación del trabajo, los lotes BMN y T manifestaron GTPV de 8,0 y 5,6 kg y (GDPV: 0,107 y 0,075 kg/día), respectivamente, resultando en PV final de 47,1 y 44,7 kg y CC final de 2,1 y 2,0 para BMN y T, respectivamente (Cuadro 1). En este contexto, cabe mencionar que la mejora de 2,4 kg a favor del lote BMN respecto al T podría ser aún mayor bajo condiciones climáticas menos favorables. El consumo medio diario de BMN durante 75 días fue $25,0 \pm 1,4$ gr/animal/día, lo cual fue inferior a valores de consumo de BMN registrados en el Centro de la provincia de Santa Cruz (70 gr/animal/día; Aguilar et al., 2016)

Cuadro 1. Superficie y valores medio (\pm desvío estándar, DE), máximo y mínimo de las variables productivas en lotes de carneritos Corriedale (n=300) suplementados con bloques multi-nutricionales (BMN) o no (T) en Santa Cruz.

Lote	BMN	T
Superficie (ha)	822	950
PV Inicial kg (máx-mín)	39,1 \pm 5,3 (52,0-29,0)	39,1 \pm 5,3 (52,0-29,0)
PV Final kg (máx-mín)	47,1 \pm 4,5 (57,5-35,5)	44,7 \pm 4,3 (54,0-37,5)
CC Inicial (máx-mín)	2,6 \pm 0,3 (3,0-2,0)	2,6 \pm 0,3 (3,0-2,0)
CC Final (máx-mín)	2,1 \pm 0,4 (3,0-1,5)	2,0 \pm 0,4 (3,0-1,5)

Conclusiones

El trabajo reporta una mejora en el peso vivo de los carneritos suplementados con los BMN respecto al lote testigo y una leve disminución en la condición corporal en ambos tratamientos debido a la época del año. Sin embargo, cabe mencionar que los resultados son orientativos (sin replicaciones por limitantes operativas) y se requiere repetir este tipo de experiencia en años más secos e inviernos más fríos y con nevadas.

Agradecimientos

Los autores agradecen a la firma Lince S.A. por el aporte de los Bloques Multi-nutricionales para el ensayo, (en el marco del convenio INTA-LINCE SA).

Bibliografía

JEFFERIES, B.C. 1961. J. Agric., 32: 19-21.
AGUILAR, M.J., ALVAREZ, R.H. y CECCATO, D.V. 2017. Revista Argentina de Producción Animal. Vol. 37 | p 362.