

TPP 36 Evaluación del Creep Feeding en corderos Corriedale criados en sistemas extensivos. 1. Efecto sobre la canal.Vargas, P.^{1*}, Bain, I.², Andrade, M.¹ y Inchausti, C.³¹INTA EEA Santa Cruz. Mahatma Gandhi 1322, Río Gallegos, Santa Cruz. ²INTA EEA Chubut. ³Alimentos Balanceados CRECER S.A.*E-mail: vargas.paola@inta.gob.ar*Evaluation of Creep Feeding in Corriedale lambs reared in extensive systems. 1. Effect on carcass.***Introducción**

La suplementación diferencial de corderos al pie de la madre con un alimento concentrado o balanceado de alta calidad, *Creep Feeding*, es una técnica utilizada para suministrar nutrientes previo al destete. Permite el uso racional y estratégico del pastizal, aumentar las ganancias de peso en corderos de nacimientos simples y múltiples y adelantar la fecha de destete. Resulta de interés conocer si la implementación de esta herramienta en sistemas extensivos patagónicos provoca cambios en la conformación de las carcasas de los corderos. En este contexto, se propuso implementar la utilización del *Creep Feeding* en un establecimiento del Sur de la Provincia de Santa Cruz. El objetivo del ensayo fue evaluar el efecto de la suplementación exclusiva de corderos Corriedale al pie de la madre con alimento balanceado, sobre la calidad de la canal de los corderos.

Materiales y métodos

La experiencia se realizó en el Campo Experimental Potrok Aike del INTA Santa Cruz dentro del área ecológica Estepa Magallánica Seca. Se trabajó con 172 corderos Corriedale. Los tratamientos evaluados fueron: LOTE TESTIGO o Tradicional (LT): corderos al pie de la madre en pastoreo sobre pastizal natural sin suplementación (n=80 corderos). CREEP FEEDING (CF): corderos al pie de la madre en pastoreo sobre pastizal natural y suplementación exclusiva del cordero con alimento balanceado CRECER (18%PB, 2.900 Kcal EM/kg MS (n=92 corderos). La duración del ensayo fue de 55 días, transcurrido el período de acostumbamiento a la ración de 21 días. La disponibilidad forrajera en LT fue de 220 kg MS/ha y en CF 230 kg MS/ha, con un consumo de balanceado de 0,217±0,120 kg/día/animal (Vargas et al., 2019).

Al finalizar el período de ensayo, se separaron 86 corderos machos para faena: donde n=41 eran del lote LT y n=45 de CF, se registró el peso vivo (PVF, kg) y se faenaron en un Frigorífico con habilitación de tránsito federal. A las 24 horas de faena se registró el peso de la canal fría (PCF, kg) y se calculó el rendimiento (Rto, %=PCF/PVF). Sobre las canales se evaluó la conformación según Colomer et al. (1988) para canales menores a 13kg, en escala de 5 puntos EUROP, donde E= Excelente, U= Muy buena, R= Buena, O= Normal y P= Pobre; el engrasamiento a través de patrones fotográficos con una escala de 1-4 donde 1: muy escaso, 4: importante (DOCE, 1993) y según profundidad de los tejidos (GR, mm), a nivel de la 12° costilla, a 11 cm de la línea media, medido con calibre. Se calculó el índice de compacidad de la canal (ICC, kg/cm) como el cociente entre el largo de la canal y el PCF y el índice de compacidad de la pierna (ICP, cm/cm) como el cociente entre el ancho de grupa y longitud de la pierna (Colomer et al., 1988). La conformación se transformó a una escala numérica para su análisis donde E=5, U=4, R=3, O=2, P=1. Los datos fueron analizados mediante ANVA, se utilizó el tratamiento como

efecto fijo. La comparación de medias se realizó a través de la prueba de Bonferroni ($p \leq 0,05$). InfoStat, 2013.

Resultados y Discusión

No se observaron diferencias significativas ($p > 0,05$) en el PVF ni en las variables medidas en la canal debidas al tratamiento (Cuadro 1). Se observaron rendimientos menores a los citados en otros trabajos (Bain et al., 2017). La conformación en ambos tratamientos corresponde a canales entre Normal (valor 2 de la escala) a Pobres (valor 1 de la escala). El engrasamiento se ubicó en torno a un grado medio (valor 3 de la escala). El GR, ICC e ICP se ubicaron dentro de los valores hallados en otros trabajos en corderos Merino destetados y alimentados a corral o suplementados en pastoreo (Bain et al., 2017).

La suplementación exclusiva de corderos no generó beneficios en parámetros de la canal, posiblemente debido a que la cantidad de forraje disponible en el pastizal durante el presente ensayo no fue limitante.

Cuadro 1. Parámetros medidos en el animal y la canal de corderos Corriedale según tratamiento: Tradicional (LT) o Creep Feeding (CF). Media \pm error estándar.

Variable	LT	CF	p-valor
PVF, kg	28,0 \pm 0,6	29,0 \pm 0,6	0,238
PCF, kg	11,3 \pm 0,3	11,9 \pm 0,3	0,111
Rendimiento, %	40,4 \pm 0,4	41,2 \pm 0,4	0,1469
Conformación	1,5 \pm 0,1	1,6 \pm 0,1	0,4396
Engrasamiento	2,9 \pm 0,1	3,1 \pm 0,1	0,2274
GR, mm	4,24 \pm 0,27	4,38 \pm 0,30	0,7429
ICC, kg/cm	0,21 \pm 0,00	0,21 \pm 0,00	0,3108
ICP, cm/cm	0,65 \pm 0,01	0,65 \pm 0,01	0,9757

Conformación (Escala 1-5) Engrasamiento (Escala 1-4).

Conclusiones

Bajo las condiciones del presente ensayo, la suplementación exclusiva del cordero al pie de la madre no modificó el peso vivo a la faena ni los parámetros medidos en la canal, respecto al manejo tradicional. La alta disponibilidad de forraje al inicio del ensayo, consecuencia de una buena primavera, puede ser el principal factor que explique esta respuesta.

Agradecimientos

Frigorífico Montecarlo S.A., Med. Vet. Clifton e Ing. Agr. Gallardo, por la colaboración para la toma de datos.

Bibliografía

- COLOMER, F., MORAND-FEHR, R., KIRTON, A. H., DELFA, R. Y SIERRA ALFRANCA, I. 1988. Cuadernos INIA, nº 17.
DOCE. 1993. Reglamento (CEE) nº 461/93. DOCE núm L 49, 27/2/1993, 70-74.
BAIN, I., CEBALLOS, D., VILLA, D.M. y TRACAMAN, J. 2017. Rev. Arg. Prod. Anim. Vol. 37 (1):281.
VARGAS, P., ANDRADE, M., GALLARDO, R., CLIFTON, G. y NUÑEZ, M. 2019. Rev. Arg. Prod. Anim. Vol. 39 (1): 57.