

SP 321 Crecimiento y terminación de corderos pesados Texel, en pastoreo.

Villa, M*, Ceballos, D. Opazo, W y Tracaman, J. INTA EEA Esquel-Chubut
[*mvilla@correo.inta.gov.ar](mailto:mvilla@correo.inta.gov.ar)

Growth and finishing of heavy Texel lambs in grazing conditions.

El cordero pesado, en los de valles de Patagonia, surge como una alternativa productiva orientada a aumentar y desestacionalizar la productividad de carne de cordero por oveja/año. En este contexto, se planteó un experimento con el objetivo de evaluar parámetros productivos y grado de terminación con diferentes tipos de corderos: castrados (C), criptorquídicos (Cr), enteros (E) y hembras (H), en condiciones de pastoreo. La experiencia se desarrolló en el Campo Experimental INTA Esquel. Se utilizaron 86 corderos Texel (machos y hembras) nacidos entre el 18-9-11 y 13-10-11. De un total de 35 corderos machos de 23 +/- 8 días de edad, se seleccionaron al azar 12 que se dejaron enteros, 12 fueron castrados y al resto se le indujo la criptorquidia por introducción de los testículos al vientre y eliminación del escroto mediante anillos de goma. Los corderos se criaron al pie de la madre hasta el destete (108 +/- 7 días) bajo pastoreo rotativo y se terminaron en un mallín dulce bajo el mismo manejo. Al nacimiento se registró fecha, tipo de parto (simple y doble) y peso vivo (PV). También cada 15 días se determinó PV y a partir del destete se comenzó con el registro de la condición corporal (CC), con igual frecuencia. A los 180 días de edad se determinó la profundidad del ojo del bife (POB, mm) y espesor de grasa dorsal (EGD, mm) mediante ecografía. Se determinó la ganancia diaria de peso vivo (GDPV) mediante regresiones lineales simples entre el PV y edad. Las variables fueron analizadas como un diseño completamente aleatorizado donde se incluyó el tipo de parto (TP) como covariable. El grado de terminación (GT,%), logrado cuando los animales alcanzaron PV \geq 33 kg y CC \geq 3, fue analizado mediante un test de Chi-cuadrado. Hasta los 60 días la GDPV y PV fueron similares entre los diferentes corderos. Luego, hasta los 180 días las hembras presentaron menor GDPV y PV que el resto. La POB y EGD fue similar entre los diferentes corderos. Hasta los 3 meses no hubo diferencias en GT, pero a los 6 meses los E y Cr casi duplicaron el GT de las hembras, 81,8 vs 43,1 (Tabla 1), sin mostrar diferencias con los C. En general los corderos C y H no terminados fue por falta de PV, mientras que los Cr y E a pesar de tener el peso no alcanzaban la CC umbral. Bajo estas condiciones experimentales, se puede concluir que la castración no mejoró el GT y la hembras presentan un crecimiento a los 180 de un 13,1% menos que el resto de corderos.

Tabla 1: Medias y errores estándar de las principales variables productivas

Variables productivas	Castrados	Criptorquídicos	Enteros	Hembras	Valor p
PV nacimiento (kg))	4,8 +/- 0,3 a	4,9 +/-0,2 a	4,9 +/-0,3 a	4,1 +/- 0,1 b	0,003
PV 60 días (kg)	19,9 +/- 1.1	20,6 +/- 1,0	18,9 +/- 1,0	18,6 +/- 1,0	0,279
GDPV 60 días (g/d)	250,8 +/-1,4	260,1 +/- 1,5	234,2 +/- 1,4	242,7 +/- 0,7	0,613
PV días 180 (kg)	35,7 +/- 1,4 a	37,3 +/- 1,5 a	36,2 +/- 1,4 a	31,9 +/- 0,7 b	<0,001
GDPV 180 días (kg/d)	171,3 +/- 7,1 a	179,9 +/- 7,5 a	173,9 +/- 7,1 a	154,8 +/- 3,4 b	0,004
POB (mm)	25,8 +/- 0,9	25,6 +/- 0,9	25,9 +/- 0,9	25,4 +/- 0,4	0,956
EGD 3 meses (%)	4,9 +/- 0,2	5,0 +/- 0,3	4,8 +/- 0,3	5,0 +/- 0,1	0,838
GT 3 meses (%)	33,3	54,6	36,4	29,4	0,462
GT 6 meses (%)	72.7 ab	81,8 a	81,8 a	43,1 b	0,014

Letras diferentes indican diferencias significativas

Palabras Clave: carne ovina, Patagonia, criptorquidia inducida.

Keywords: lamb meat, Patagonia, cryptorchidism lead.