

NA 36 Confinamiento de ovejas de refugio Merino y Texel. Ceballos D*, Villa M., Opazo W., Tracaman J. INTA EEA Esquel Chubut. *ceballosd@correo.inta.gov.ar.

Fattening culled ewes Merino and Texel.

El objetivo del trabajo fue evaluar el efecto de la raza sobre aspectos productivos, de la canal y lana de ovejas de refugio engordadas en condiciones de confinamiento. La experiencia se desarrolló en el campo experimental de INTA Esquel con una duración de 86 días. Se utilizaron 12 ovejas Merino (M; PV=37.3 kg, CC=1.6) y 12 Texel (T; PV=49.7, CC=1.4) secas que fueron acostumbradas a la dieta durante 15 días. Finalizado dicho período se distribuyeron en 6 corrales (n=4/corral) y fueron alimentadas con un balanceado comercial (13,8% PB y 2,5 Mcal/kgMS) y heno de mallín *ad libitum* (6.9% PB y 2.24 Mcal/KgMS). Cada 28 días se determinó el peso vivo (PV), condición corporal (CC). El consumo de materia seca de concentrado (CMSc), heno (CMSh) y total (CMSt) se midió mediante oferta y rechazo, y fue expresado por unidad de PV^{0.75}. La ganancia diaria de peso vivo (GDPV) se estimó mediante regresiones lineales y la conversión alimenticia (CA) a través de la relación entre el consumo de materia seca total y GDPV lograda en cada corral. Se utilizó la técnica de *dye banding* para estimar el crecimiento de lana (Crl, mm/día) y en la esquila se pesó el vellón (Pve, kg), tomó una muestra de lana y determinó finura (DPF, μ) y largo de mecha (LM, mm). La faena se realizó en el frigorífico de Trevelin, donde se midió peso canal fría (PCF, kg), longitud de canal (LC, cm) y estimó el rendimiento (Rto, %) y la compacidad de la canal (IC, cm/kg). Las variables fueron analizadas como un diseño en bloque (PV y CC) con efecto fijo de la raza. Inicialmente y al final de engorde las T mostraron mayor PV. Las T tendieron a un menor CMSc y similares CMSh que las M. Estas últimas presentaron una mejor CA, debido a una mayor GDPV y similares CMSt. En la lana, M mostraron mayor Crlm, Lm, Pve y menor DPF. Con respecto a la canal, las T tuvieron mejor IC debido a un mayor PCF logrado al final del engorde. No obstante no se encontró diferencias en el Rto. Bajos estas condiciones se puede concluir que las ovejas de refugio Merino fueron más eficientes debido a un menor costo de mantenimiento, dado por un menor PV a lo largo del engorde. No obstante, las Texel lograron mejores características de la canal. El nivel de PB en la ración podría haber limitado GDPV en las T, pero el aporte la ración cubrió el 131 % de los requerimientos totales de proteína de esos animales.

Cuadro 1: análisis de parámetros productivos, de lana y de la canal de ovejas de refugio Merino y Texel. Medias y error estándar.

Variables productivas	Merino	Texel	EE	Valor p	Variables de la lana y la canal	Merino	Texel	EE	Valor p
CMSc (gMs/PV ^{0.75})	72.6	57.4	3.2	0.08	Crlm (mm/día)	0.348 a	0.313 b	0.007	<0.01
CMSh (gMs/PV ^{0.75})	47.3	43.1	5.0	0.61	Lm ¹ (mm)	90.6 a	87.4 b	0.55	0.05
CMSt (gMs/PV ^{0.75})	119.0	100.5	8.0	0.23	Pve (kg)	4.0 a	3.3 b	0.18	0.02
CC final	3.1	3.0	0.05	0.19	DPF (mic)	19.7 a	30.0 b	0.96	< 0.01
PV final (kg)	50.2 a	57.4 b	0.24	< 0.01	PCF (kg)	21.8 a	25.7 b	0.67	< 0.01
GDPV (kg/día)	0.154 a	0.090 b	0.006	0.02	RTO (%)	45.3	45.5	0.006	0.80
CA (kgMS/kgPV)	13.2 a	22.1 b	0.79	0.02	IC (kg/cm)	0.323 a	0.378 b	0.009	<0.01

Letras distintas indican diferencias significativas (p<0.05) entre medias. ¹ Variable ajuntada por el largo de mecha inicial.

Palabras clave: engorde a corral, raza, ovejas de refugio, Patagonia.

Key words: feedlot, breed, culled ewes, Patagonia.