

NA 34 Engorde de ovejas bajo dos niveles de proteína en la dieta y condiciones ambientales. **Ceballos D*, Villa M., Opazo W., Tracaman J.** INTA EEA Esquel Chubut. *ceballosd@correo.inta.gov.ar.

Fattening ewes under two level proteins in diet and two conditions environmental.

En la meseta Patagonia debido a los años continuados de sequía, cargas inadecuadas y precios favorable de la carne ovina, comienzan a tener importancia los engordes de ovejas. El objetivo fue evaluar el efecto del incremento del nivel de proteína bruta (PB) en la dieta bajo dos condiciones ambientales sobre parámetros productivos en ovejas en confinamiento. La experiencia se desarrolló en el campo experimental de INTA Esquel y tuvo una duración de 86 días. Se utilizaron 48 ovejas Merino de refugio secas, que fueron acostumbradas a la dieta durante 15 días. Finalizado dicho período las ovejas se distribuyeron en 6 corrales (n=4/corral) bajo galpón (G) y 6 al aire libre (A), utilizando dos balanceados (D1=14% y D2=17% PB de 2.5 Mcal/KgMS) y heno de mallín *ad libitum* (6.9% PB y 2.2 Mcal/KgMS). Al inicio y cada 28 días se determinó el peso vivo (PV) y condición corporal (CC). El consumo de concentrado (CMSc) y heno (CMSH) se midió mediante oferta y rechazo. 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 total (CMSt) y GDPV lograda en cada corral. También se estimó el consumo de PB de la ración (CPB). Las variables fueron analizadas como un diseño en bloque (PV y CC) con arreglo factorial 2 x 2 (dieta y ambiente). Con respecto al CMSc fue similar entre dieta y ambiente, comportándose de forma independientes. Por otro lado, el CMSH de las ovejas D1-A fue superior a las ovejas D1-G, D2-A y D2-G. No obstante, el CMSH fue similar entre D2-A y D2-G. En relación al CMSt, las ovejas D1-A mostraron un mayor consumo que las D1-G y D2-A, sin presentar diferencia con D2-G. El CPB de D1 fue un 8.5% superior a D2 e interactuó con el ambiente. La CA de A fue superior a la de G, sin presentar diferencias entre dietas. Para el resto de parámetros, no se encontró efectos de dieta ni ambiente. Bajo estas condiciones podemos concluir que el aumento de PB en la dieta no mejoró ningún parámetro y las ovejas terminadas bajo galpón mejoraron la CA, posiblemente explicado por un cambio en la relación CMSc:CMSH de la dieta, que por un aumento en los requerimiento debido al frío y mojado de las ovejas que fueron terminadas al aire libre.

Cuadro 1: análisis de las variables productivas de ovejas en confinamiento bajo dos dietas y dos condiciones ambientales. Media y error estándar.

Variables	D1-A	D1-G	D2-A	D2-G	EE	Valor p		
						dieta	ambiente	interacción
CMSc (kgMS/día)	1.232	1.253	1.113	1.252	0.08	ns	ns	ns
CMSH (kgMS/día)	0.807 a	0.362 b	0.564 c	0.606 c	0.05	ns	p<0.01	p<0.01
CMSt (kgMS/día)	2.039 a	1.615 b	1.677 b	1.858 ab	0.09	ns	ns	0.01
CPB (gr PB/día)	236.0 ab	198.0 c	224.8 b	251.0 a	7.47	0.03	ns	p<0.01
PV inicial(kg)	37.3	38.1	38.1	38.1	0.55	ns	ns	ns
CC inicial	1.56	1.56	1.50	1.50	0.04	ns	ns	ns
PV final (kg)	50.2	50.7	49.4	52.1	1.24	ns	ns	ns
CC final	3.1	3.2	3.1	3.1	0.14	ns	ns	ns
GDPV (kg/día)	0.154	0.150	0.137	0.162	0.01	ns	ns	ns
CA (kgMS/kgPV)	13.2 a	10.9 b	12.3 a	11.7 b	0.52	ns	0.03	ns

Letras diferentes en la misma fila indican diferencias significativas (p<0.05); ns: p>0.05. **D1-A:** dieta 1 y aire libre; **D1-G:** dieta 1 y galpón; **D2-A:** dieta 2 y aire libre; **D2-G:** dieta 2 y galpón.

Palabras clave: confinamiento, ovejas refugio, Merino, cobertizo.

Key words: feedlot, ewes culled, Merino, Shelter.