

NA 62 Caracterización del contenido de grasas en canales de corderos engordados a corral. **Zimmerman, M., Villar, L., Giraud, C. y Domingo, E.** INTAEEA, Bariloche, Río Negro. mzimmerman@bariloche.inta.gov.ar

Carcass fat contents in feedlot fattened lambs

El cordero producido en la región norte de la Patagonia Argentina se caracteriza por ser liviano con un peso promedio de canal de 10,9 kg. Su época tradicional de faena se presenta entre noviembre y abril. El producto ofrecido fuera de dicho periodo muchas veces es considerado un borrego o capón, sin que realmente de ello se trate, ya que siguen siendo animales con una dentición decidua. Dentro de esta categoría se incluyen a los corderos engordados durante invierno, que no lograron una terminación adecuada en la lactancia. Este trabajo se realizó con el objetivo de describir las características de las canales de los corderos sometidos a diferentes tratamientos nutricionales invernales. Se trabajó en el campo experimental anexo Pilcaniyeu de la EEA INTA Bariloche durante los meses de mayo y junio con 25 corderos machos Merino de 6 a 8 meses de edad. Los mismos fueron agrupados constituyendo lotes de similar peso vivo promedio. A cada lote se le asignó al azar uno de los siguientes tratamientos: A: Pellets de soja, maíz (20/80%) y heno de alfalfa *ad libitum*; B: Pellets de alfalfa *ad libitum* y maíz (500 g/animal/día); C: Pellets de alfalfa *ad libitum*. Los animales permanecieron 50 días en el ensayo hasta alcanzar el estado para faena, determinado por la condición corporal. Durante el engorde se registró peso vivo y condición corporal cada 7 días. Previo a la faena se registró el peso vivo (PV). Posterior al sacrificio se pesó la canal caliente (PCC), la canal oreada (PCO) y las grasas cavitarias (Omental:GO, mesentérica:GM y pélvica renal: GR). Se calculó el rendimiento de faena (RTO) de la siguiente manera: $PCF \cdot 100 / PVPF$. Las canales fueron clasificadas de acuerdo al Modelo comunitario para canales de corderos ligeros de la Unión Europea (reglamentos N 2137/92 y N 461/93). También se clasificaron de acuerdo a la superficie renal cubierta con grasa utilizando un patrón fotográfico de 5 niveles. Se registraron las siguientes medidas de conformación objetivas de la canal: longitud interna de la canal (L), longitud de la pierna (F), perímetro de grupa (B), ancho de grupa (G), profundidad de tórax (Th) y ancho de tórax (Wr). Se calculó el índice de compacidad de la canal ($ICC = PCO/L$). Los datos fueron analizados con el procedimiento GLM de SAS 8.0. La comparación de medias se efectuó mediante la prueba de Tukey y el nivel de significancia utilizado fue del 5%. No se encontraron diferencias significativas ($p > 0,05$) entre tratamientos en el PV ni en el PCC ni PCO, sin embargo, si se encontraron diferencias entre los tratamientos A y B con respecto al C en el RTO. Esto podría estar explicado por un mayor contenido gástrico en los animales del tratamiento C. La cantidad de grasas cavitarias, como también el engrasamiento renal, varía en forma significativa ($p < 0,05$) entre los tratamientos A y B con respecto al C. No se encontraron diferencias de estos depósitos entre los tratamientos A y B, lo cual demostraría que la cantidad de estas grasas se debieron al concentrado en ambas raciones. En cuanto a las medidas de conformación de la canal, no hay diferencias según el tratamiento, pero puede observarse una tendencia ($p = 0,09$) de mayor compacidad en las canales de tratamientos con concentrado. De acuerdo al sistema de clasificación de Unión Europea, el 92% de las canales producidas cumplen con el engrasamiento de cobertura para clasificarse en la categoría de primera (engrasamiento 1 y 2). La totalidad de las canales de los tratamientos A y B se clasifican en dicho nivel, mientras que las del tratamiento C presentan una mayor heterogeneidad en los niveles de engrasamiento superficial.

Cuadro 1: Parámetros evaluados en las canales de corderos.

Parámetros	Tratamientos		
	A	B	C
	Lsmeans ± EE	Ismeans ± EE	Ismeans
PV(kg)	22,18±1,23	24,39±1,15	23,72±1,03
PCO(kg)	10,73±0,64	12,06±0,60	10,40±0,54
Rto (%)	48,43±1,21a	49,37±1,13a	43,93±1,01b
GO(g)	357,14±42,46a	416,25±39,72a	169,00±35,52b
GM(g)	211,43±13,47a	215,00±12,60a	144,00±11,27b
G Renal(g)	406,86±46,79a	379,00±43,77a	179,40±39,15b
G Cavitaria(g)	1002,57±91,99a	1045,25±86,05a	516,40±76,96b
CR	0,82±0,06a	0,78±0,05a	0,50±0,05b
ICC(gr/cm)	20,09±0,86	21,48±0,80	18,94±0,72

a,b en la misma fila difieren significativamente ($p < 0,05$)

Cuadro 2 : Frecuencias y porcentajes de las canales de acuerdo a su cobertura grasa subcutánea.

Cobertura grasa	Tratamientos			Total
	A	B	C	
1	0	0	2(20%)	2(8%)
2	4(57,14%)	3(37,5%)	7(70%)	14(56%)
3	3(42,86%)	5(62,5%)	1(10%)	9(36%)

Palabras clave: canales de corderos, depósitos grasos, engorde a corral.

Key words: lambs carcasses, fats depots, feedlot.

