ESTUDIO COMPARATIVO DE LA CALIDAD DE LA CANAL DE CORDEROS DE RAZA MANCHEGA EN FUNCION DEL PESO DE SACRIFICIO

VERGARA H., FERNANDEZ C., GARCIA A., GALLEGO L.

Dpto. de Ciencia y Tecnología Agroforestal, ETSIA,

Universidad de Castilla-La Mancha, Campus Universitario 02071 Albacete.

INTRODUCCION Y OBJETIVOS

La elevada importancia que el sector productor de carne ovina de raza Manchega tiene en la región de Castilla-La Mancha ha hecho posible la aprobación de la Denominación Específica Cordero Manchego, lo que ha motivado la realización de determinados estudios en corderos de esta raza con el fin de profundizar en el conocimiento de sus canales.

Es bien conocido que son varios los factores que influyen en la calidad de las canales, entre ellos el peso de sacrificio y por tanto el peso de la canal, que actualmente es el criterio más importante a la hora de determinar el precio de la misma y su tipo comercial en la mayoría de los países, estando relacionado con los demás criterios que definen la calidad de la canal.

El este sentido se realizó este trabajo con objeto de conocer el efecto que ejerce el peso de sacrificio sobre las características de conformación y engrasamiento en las canales de corderos de raza Manchega.

MATERIAL Y METODOS

Para este estudio se utilizaron 20 corderos machos de raza Manchega pertenecientes a la granja experimental de la ETSIA de Albacete. Los corderos fueron agrupados al destete, realizado a los 35 días de edad, en dos lotes de 10 animales cada uno, diferenciados en el peso que tendrían al sacrificio (PVS: 25 kg o 35 kg).

Después del sacrificio y faenado de los corderos, las canales fueron pesadas en caliente y después en frío tras un periodo de oreo de 24 h a 6° C en una cámara frigorífica, evaluándose las características de conformación y engrasamiento subjetivas y objetivas siguiendo el método propuesto por Colomer-Rocher et al. (1988).

El efecto del peso sobre dichos parámetros se determinó realizando un análisis de varianza, utilizando el paquete estadístico SPSS-PC (4.0,1988).

RESULTADOS Y DISCUSION

El estudio de los valores relativos a la conformación y el estado de engrasamiento de las canales en función del peso de sacrificio está representado en la Tabla 1. El sacrificio de corderos a pesos de 35 kg permite mejorar la conformación de la canal de forma significativa ($P<0.001$). En efecto, los corderos sacrificados a 25 kg tuvieron un valor O+ (conformación normal), mientras que este parámetro fue R+ (conformación buena-muy buena) en las canales de corderos sacrificados a pesos de 35 kg.

También las medidas objetivas de la conformación (salvo la medida F) estuvieron influidas por el PVS de forma significativa ($P<0.001$ en las medidas G, L, B y Wr, y $P<0.05$ en la medida Th), alcanzando valores superiores las canales de corderos sacrificados a mayor peso. Lo mismo sucedió con los índices G/F (compacidad de la pierna) y PCF/L (compacidad de la canal).

Esta mejoría en la conformación estuvo unida a un aumento significativo del estado de engrasamiento estimado tanto de forma visual con los patrones fotográficos (magra *vs* medianamente grasa), pesando la grasa renal (207.8 g *vs* 408.1 g) o mediante la nota visual asignada a la importancia del acúmulo graso que recubre los riñones y la cavidad pélvica (3.0 *vs* 4.9).

Los resultados obtenidos en este trabajo coinciden con los hallados por numerosos autores (Wood y Mc Fie, 1980; Atti y Khaldi 1987 entre otros) concluyendo que la conformación mejora con el aumento del peso de sacrificio aunque las canales se vuelven más grasas.

BIBLIOGRAFIA

Atti N., Khaldi G. 1987. Etude comparative des carcasses d'agneaux de races Barbarine et Noire de Thibar en fonction du poids d'abattage. INRAT. Ariana (Tunisie). Vol 60.(4):1.20.

Colomer-Rocher F., Delfa R., Sierra I. (1988). Métodos normalizados para el estudio de los caracteres cuantitativos y cualitativos de las canales ovinas producidas en el área mediterránea, según los sistemas de producción. En: Métodos normalizados para el estudio de los caracteres cuantitativos y cualitativos de las canales caprinas y ovinas. *Cuadernos INIA*, 17: 19-41.

Wood P.C., Mc Fie J. 1980. The significance of breed in the prediction of lamb carcass composition from fat thikness measurements. *Anim. Prod.* 31: 315-319.

TABLA 1

EFECTO DEL PESO DE SACRIFICIO (25 kg, 35 kg) SOBRE LAS MEDIDAS OBJETIVAS Y SUBJETIVAS DE LA VALORACION DE LA CONFORMACION Y DEL ENGRASAMIENTO

MEDIDA	PVS		MEDIA ± E.S.	NIV.SIG.
	25 KG	35 KG		
CONFORMACION (1-15)	6.0	8.0	7.0.±1.4	***
EUROP	O+	R+	R-	
ENGRASAMIENTO (1-15)	4.6	7.0	5.8 ± 1.4	***
(1-5)	2-	3+	2+	
GRASA RENAL (1-9)	3.0	4.9	3.9 ±1.6	**
PESO GRASA PELVICORRENAL (g)	207.8	408.1	307.9±151.3	***
F(cm)	31.9	33.3	32.6.±1.6	NS
G(cm)	15.7	16.9	15.7±1.6	***
L(cm)	55.7	62.3	58.9±3.8	***
B(cm)	52.0	60.0	56.0±4.4	***
Th(cm)	21.8	26.4	24.1±5.3	*
Wr(cm)	17.9	21.9	19.9±2.7	***
INDICES:				
G/F	0.4	0.5	0.5±0.1	*
Wr/Th	1.4	0.8	1.1±1.4	NS
Th/L	0.4	0.4	0.4±0.1	NS
L/G	3.9	3.7	3.8±0.3	NS
Th/G	1.5	1.6	1.5±0.3	NS
PCF/L (g/cm)	213.1	271.4	242.2±31.3	***

NS: Diferencias estadísticas no significativas

*: P<0.05; **: P<0.01; ***P<0.001

F: Longitud de la pierna

G: Anchura de la grupa

L: Longitud interna de la canal

B: Perímetro de la grupa

Th: Profundidad del tórax

Wr: Anchura del tórax

G/F: Compacidad de la pierna

Wr/Th: Redondez del pecho

Th/L: Profundidad/ Longitud

L/G: Longitud/Anchura

Th/G :Profundidad/Anchura

PCF/L: Compacidad de la canal