EFECTO DEL SISTEMA DE EXPLOTACION SOBRE LA CANAL DE CORDEROS DE RAZA NAVARRA

Eguinoa P., Lanas S., Ochoa J.
Instituto Técnico y Gestión Ganadero. Ctra. El Sadar. Edificio El Sario 2ª Planta. 31006 Pamplona

INTRODUCCION

En Navarra, y como consecuencia del desarrollo de una indicación geográfica protegida (IGP) para la carne de cordero, se esta llevando a cabo un estudio del efecto que tiene el sistema de explotación sobre las características de la canal de corderos tipo ternasco con el objeto de dar posibles soluciones a aquellos ganaderos que queriendo acojerse bajo el amparo de la IGP tengan alguna carencia a la hora de cumplir el reglamento. Tradicionalmente la raza ovina Navarra se ha orientado a la producción de corderos tipo ternasco, que tras ser destetados con 40-50 días y 15-18 kg. de peso vivo son cebados hasta alcanzar un peso de 24-26 kg. con una edad aproximada de 3 meses (Santamaría, 1998). Por su parte, el reglamento de la Indicación Geográfica Protegida "Cordero de Navarra" (B.O.N. nº 48, de 19 de abril de 2002.) establece para la producción de cordero tipo ternasco los siguientes requisitos: sean animales de raza Navarra en pureza nacidos y criados en Navarra, y que sus canales estén dentro de las categorías extra y primera según la clasificación española, B y C de calidad Primera según la clasificación europea, un peso de la canal caliente comprendido entre 9 y 12 kg., una valoración de la grasa de cobertura entre 2 y 3 (escala 0 a 5), y color de la carne rosa-rosa pálido.

Así pues, el objetivo del presente trabajo no es otro que observar cuales son las características de la canal de los corderos de tipo ternasco para ver si entrarían dentro de la IGP, y en su defecto para establecer posibles acciones correctoras. En este sentido, en el presente trabajo se expondrán y discutirán los datos obtenidos en dos explotaciones de referencia que ITGG tiene en el Pirineo navarro (sistema más extensivo) y en la Ribera de Navarra (sistema semi-intensivo).

MATERIAL Y METODOS

Para la realización del presente trabajo se han sacrificado un total de 282 corderos de raza Navarra (Tabla 1), pertenecientes a dos explotaciones (Pirineo y Ribera) con un manejo diferenciado. El sistema de explotación del Pirineo es de un parto al año, generalmente en mayo, y los corderos permanecen en el pasto con sus madres hasta el destete (60-70 días) para posteriormente ser cebados durante un mes con paja y pienso comercial "ad libitum". El manejo de las explotaciones de la Ribera se basa en tres partos en dos años, estando los corderos con sus madres durante la lactancia (45 días) en aprisco, para después ser cebados de forma similar a los del Pirineo. Los corderos pertenecientes a la explotación de la Ribera nacieron a primeros de junio. En ambos sistemas los corderos dispusieron de concentrado (17,3%PB, 3,1%MG, 5,7%CB, 7,2% cenizas) en comederos selectivos desde aproximadamente los 20 días de edad. Los animales de ambas explotaciones fueron sacrificados durante el mes de agosto en el matadero de Cascante. El día anterior al sacrificio se pesaron todos los corderos para tener una idea de su peso vivo medio al sacrificio. Una vez sacrificados, se peso la canal en caliente (PCC). Tanto la conformación como el engrasamiento de las canales, así como la cantidad de grasa

pelvicorrenal se realizó según el sistema de Colomer-Rocher et al. (1988). El color de la carne se valoró según el modelo comunitario de clasificación de canales de cordero ligero (rosa pálido=1, rosa=2, rojo=3). Sobre la canal se midió (en cm) la longitud tarso-sínfisis, longitud tarso-1ª costilla y anchura de la pierna.

Para el tratamiento estadístico de los datos se ha realizado un análisis de varianza teniendo presente tanto el sistema de explotación como el sexo de los animales, con el paquete estadístico SPSS (10.0).

RESULTADOS Y DISCUSION

En la tabla 1 se pueden observar los resultados obtenidos para los distintos parámetros estudiados que afectan a la calidad de la canal.

Tabla 1. Características de la canal de corderos tipo ternasco que se comercializan en Navarra según el sistema de explotación y el sexo del animal.

	Pirineo machos	Pirineo hembras	Ribera machos	Ribera hembras	Sistema	Sexo
Animales	64	68	62	88		
PV nacimiento	4,3	4,0	4,5	4,2	n.s.	n.s.
Edad destete	65	65	45	45	***	n.s.
Edad sacrificio	98,4	102	76,3	75,9	***	*
PV sacrificio	27,2	26,4	27,7	24,1	n.s.	**
PCC	12,8	12,9	12,5	11,1	***	***
EC	O	O^--O	O-O^+	O^--O	*	**
EE	2-2^+	2^+	2-2^+	2^+	n.s.	*
Recubrimiento riñón	2^-	2^+	2	2^+	n.s.	***
Color carne	1,7	1,5	1,5	1,4	n.s.	n.s.
Long.Tarso-Sínfisis	37,0	37,3	35,9	35,2	***	n.s.
Long.Tarso-1ªcostill	89,4	89,5	88,4	85,1	***	***
Anchura pierna	24,4	23,9	24,8	23,8	n.s.	***

n.s.: no significativo; *: p<0.05; **: p<0.01; ***: p<0.001

Como puede observarse en la Tabla 1 el tipo de sistema de explotación ha presentado diferencias significativas en la edad al destete del cordero siendo 20 días más en los corderos de un sistema más extensivo (Pirineo). No obstante, en ambos casos se cumple con lo exigido por la reglamentación de la IGP "Cordero de Navarra" (45 días de lactancia natural). Puesto que el período de permanencia en cebadero para la finalización de los corderos ha sido similar en ambas explotaciones (aprox. 30 días), el hecho de un destete más tardío ha supuesto una mayor edad al sacrificio (+25 días) y un mayor PCC, particularmente en las hembras. Sin embargo,

la mayor edad al sacrificio de los corderos del Pirineo no ha supuesto un mayor estado de engrasamiento de las canales, quizás debido a su permanencia en pastoreo junto a las madres, y si han obtenido peor calificación en cuanto a conformación de la canal. El hecho de una peor conformación visual puede deberse a que los corderos del Pirineo sacrificados con más edad han presentado mayor longitud de pierna para igual anchura de la misma.

A partir de estas observaciones podríamos concluir que en el sistema del Pirineo, puesto que se supera el PCC permitido por la IGP, sería necesario sacrificar los animales antes pero manteniendo el mismo período de finalización para alcanzar el engrasamiento indicado por la IGP. Ello implicaría un destete más temprano unido a un cambio en el manejo de las ovejas para evitar posibles problemas de mamitis. Sería necesario un corto período de pastoreo en praderas de peor calidad con el objeto de reducir la producción de leche. En el sistema de la Ribera, más intensificado, bastaría con acortar unos días el período de finalización de los animales, lo cual nos daría unos PCC óptimos y apenas variaría el estado de engrasamiento observado (Alzón et al., 2000). En ambos sistemas vemos que se mantiene el color de la carne dentro de lo preestablecido por la IGP, a pesar de que la alimentación hasta el destete de los corderos fue distinta en cuanto al alimento voluminoso (pasto en el Pirineo y paja de cebada en la Ribera). El hecho de que los animales del Pirineo tomaran pasto durante un largo período de su vida no ha influido sobre el color de la carne quizás debido a que la fase de acabado de los corderos haya mitigado o anulado las posibles diferencias iniciales.

Haciendo una breve referencia al sexo del animal vemos claramente que en ambos tipos de sistema las hembras deberían sacrificarse a edades y pesos más bajos que los machos para obtener un PCC y estado de engrasamiento óptimo, e incluso sería recomendable hacer una fase de acabado por sexos.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

B.O.N. Nº 48, de 19 de abril de 2002. Orden Foral del 4 de marzo del 2002 por la que se aprueba con carácter transitorio el reglamento de la Indicación Geográfica Protegida "Cordero de Navarra" o "Nafarroako Arkumea".

Alzón M., Arana A., Santamaría C., Mendizábal J.A., Erburu J.A., Eguinoa P., Purroy A., 2000. Parámetros de crecimiento y características de la canal de corderos de raza Navarra producidos en pasto o en cebadero. XXV Jornadas Científicas y IV Internacionales de la Sociedad Española de Ovinotécnia y Caprinotécnia, 119-121.

Colomer-Rocher F., Delfa R., Sierra-Alfranca I., 1988. Método normalizado para el estudio de los caracteres cuantitativos y cualitativos de las canales ovinas y caprinas. Cuadernos INIA, 17:19-41.

Santamaría C., 1998. El subsector ovino de carne en Navarra. En: Ovino de carne, aspectos claves. 79-89. Co. Buxadé, C., Ed. Mundi-Prensa.