PARÁMETROS PRODUCTIVOS Y DE LA CANAL DE LA RAZA AUTÓCTONA SERRANA SORIANA

Asenjo, B.; Ciria, J.; Gómara, A.; Beriain, M.J.*; Horcada, A.*
EUIAgrarias de Soria. Universidad de Valladolid.
ETSIA- Pamplona. Universidad Pública de Navarra.

INTRODUCCIÓN

La raza es un factor importante en cualquier sistema de producción, ya que existe una gran variación en cuanto al potencial de crecimiento, eficiencia de utilización de los alimentos y características de las canales, así como en la calidad de la carne. La ganancia de peso y la eficiencia en la transformación del alimento serán los índices claves para definir el potencial de una raza o de un sistema de producción.

Las razas bovinas autóctonas permiten aprovechar recursos no utilizables de otro modo con mínimos gastos de explotación, y su utilización es imprescindible si queremos conservar usos tradicionales en la gestión del territorio, fundamentales para la conservación de la fauna, flora y los ecosistemas más valiosos de la Península Ibérica (De Miguel, 1997). Además, es necesaria una mayor promoción de nuestra ganadería autóctona, idónea por sus características, sistema de explotación y perfectamente adaptada al medio en el que se desarrolla, tanto para aumentar el consumo interno, como para buscar una mayor salida, al mercado exterior.

En este sentido, Sierra, (1997), define a este tipo de ganado como "vientres económicos", ya que son animales muy rústicos y adaptados al medio, buenos aprovechadores de recursos naturales existentes en tradicionales sistemas extensivos perfectamente encajados en una ganadería sostenible.

Las características de la canal tienen una gran importancia desde el punto de vista económico, pués la valoración de ésta fijará su precio. Para Soltner (1971), la calidad de la canal es el grado de adaptación a la carnicería, es decir, la aptitud de una canal para dar al carnicero el máximo de músculos, y el mínimo de huesos, desechos de grasa y aponeurosis.

La calidad de una canal en cualquier mercado depende fundamentalmente de sus proporciones relativas en términos de hueso, músculo, grasa y desechos, ya que ésto es lo que se va a consumir (Ruíz de Huidobro et al., 1996). Estas proporciones varían de unas canales a otras, dependiendo principalmente del crecimiento diferencial y del desarrollo que ha tenido lugar desde el momento de la concepción hasta el sacrificio.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se cebaron 16 animales machos, nacidos al final del invierno y recién destetados (6-7 meses), durante el período comprendido entre Septiembre de 1996 y Junio de 1997, sacrificándose en la categoría de Añojo. El cebo se lleva a cabo en un cebadero semiabierto (estabulación libre) en la explotación de Taniñe (San Pedro Manrique) situado geográficamente en el Noreste de la provincia de Soria a 1.075 metros de altitud. Los animales disponen de una tolva con pienso compuesto y de un comedero circular con paja de cereal, siendo en ambos casos el consumo "ad libitum".

Durante el período de cebo se controla el consumo de pienso y se pesan los animales cada 4 semanas. Se sacrificaron con un peso vivo de 596 kg.

De los 16 animales controlados durante el período de cebo, en matadero se procede al control de 10, de los que se pesan cabeza, piel y patas, canal caliente y fría, se clasifican las canales por conformación S-EUROP (1-15) y estado de engrasamiento (1-15), se realizan medidas sobre la canal de longitud total (desde el borde anterior de la sínfisis isquio-pubiana hasta el centro del borde anterior de la 1ª costilla), profundidad interna de pecho(desde la ápofisis xifoide del esternón, hasta el borde inferior del canal medular, a nivel de la articulación entre la 5ª y la 6ª vértebra torácica), longitud de la pierna (desde el borde anterior de la sínfisis isquio-pubiana hasta el centro de la cara interna de la articulación tarso-metatarsiana), perímetro de la pierna (a nivel de su máximo espesor), espesor de la grasa dorsal a nivel de la 12ª costilla y se pesa la grasa pélvicorrenal. Se realizó la disección de la 10ª costilla de la media canal izquierda de cada uno de los animales, puesto que en ganado vacuno, la composición de dicha pieza se considera representativa de la composición tisular de la canal (Geay y Berenguer, 1969).

El análisis estadístico se efectuó con el Programa SPSS para Windows, Versión 6.1.3.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los crecimientos medios se situaron entre 1,64 kg/día en el primer período tras el destete a 1,36 al final del cebo (Tabla 1), siendo el crecimiento medio global de 1,30 kg/día (Tabla 2). Estos valores se sitúan en la línea de los descritos por Albertí et al., (1997) con siete razas autóctonas españolas, incluyéndose la raza Serrana en el grupo de las razas Avileña, Retinta y Morucha, en las que observan una G.M.D. de 1,4-1,5 kg en las dos primeras y menores de 1,3 kg en la Retinta. El índice de conversión presentado por la raza Serrana, fue de 5,02, superior a los encontrados por los autores citados, que encontraron un I.C. de 4,1-5,0 kg de pienso/kg de incremento de peso vivo.

En cuanto al peso de la cabeza, piel y patas, destaca el elevado peso de la piel, en relación al peso vivo, resultado esperable ya que se trata de una raza rústica.

Los rendimientos a la canal y su conformación también se encuentran en la línea de los observados por otros autores en razas autóctonas españolas. Destaca el considerable peso de la grasa pélvicorrenal, por tratarse de una raza precoz, habiéndose encontrado correlaciones positivas entre el peso de ésta con el espesor de la grasa dorsal y el porcentaje de grasa de la canal, y correlaciones negativas entre los porcentajes de grasa y hueso, grasa y músculo y músculo y hueso, estando en concordancia con las observaciones de otros autores.

En cuanto a las medidas de la canal, se observa un predominio de las medidas de longitud sobre las de anchura, al contrario de lo observado en razas más conformadas como la Charolés (Asenjo, 1999).

Concluyendo, puede afirmarse que se observa un comportamiento aceptable en el cebo de los terneros de raza Serrana, en la línea de otras razas autóctonas españolas, de igual forma que las características de la carne de esta raza, tal y como fueron descritos por Ciria et al., (1998). Destaca su elevado I.C., su contenido en grasa pélvicorrenal, así como el peso de la piel.

Tabla 1: Evolución del peso y de la ganancia media diaria en distintas etapas del período de cebo de terneros de raza Serrana Soriana.

DÍAS DE CEBO	PESO	G.M.D.
0 (destete)	267 ± 15	
55	363 ± 34	1,64 ± 0,18
85	394 ± 34	1,01 ± 0,23
112	432 ± 35	1,24 ± 0,25
145	469 ± 39	1,35 ± 0,30
176	514 ± 45	1,36 ± 0,31
sacrificio	596,32 ± 71	

Tabla 2: Ganancia media diraria e índice de conversión global durante el período de cebo de terneros de raza Serrana Soriana.

G.M.D.	1,30
I.C.	5,02

Tabla 3: Pesos de la cabeza, piel y patas, pérdidas por oreo, rendimiento a la canal y clasificación, medidas de la canal y composición tisular de canales de terneros de raza Serrana Soriana.

Cabeza	29,02 ± 2,28 kg (4,8 % PV)
Piel	51,27 ± 4,61 kg (8,6 % PV)
Patas	12,58 ± 0,99 kg (2,1 % PV)
Rtº Canal	57,68 ± 2,64
Pérdidas de peso por oreo	1,68 ± 0,19 %
Conformación	7,20 ± 0,63
Estado de engrasamiento	4,70 ± 0,95
Longitud de la canal	133,80 ± 5,25 cm
Profundidad de pecho	48,35 ± 5,80 cm
Longitud de la pierna	83,85 ± 8,49 cm
Perímetro de la pierna	114,60 ± 3,41 cm
Espesor de la grasa dorsal	4,44 ± 1,90 mm
Peso de la grasa pélvicorrenal (1/2 canal)	4,40 ± 1,51 kg
% Músculo	38,34 ± 6,44
% Grasa	32,22 ± 6,49
% Hueso	29,44 ± 3,48

Agradecimientos

Este trabajo ha sido financiado por el Proyecto ADAPT, ECOSORIA ALIMENTARIA, del Fondo Social Europeo, a través del Patronato Provincial para el Desarrollo Integral de Soria y la Exma. Diputación Provincial de Soria.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALBERTÍ, P.; SAÑUDO, C.; CAMPO, M.M.; FRANCO, J.; LAHOZ, F.; OLLETA, J.L. (1997). ITEA. 745-747. ASENJO, B. (1999). Tesis Doctoral. CIRIA, J; ASENJO, B.; BERIAIN, M.J.; GORRAIZ, C. (1998). Proc. 44th ICOMST. DE MIGUEL, E. (1997). Vacuno de carne: aspectos claves. GEAY, I.; BERANGER, C. (1969). Ann. Zootech., 18: 79-81. RUÍZ DE HUIDOBRO, F., SANCHA, J.L.; CANTERO, M.A. (1996). Eurocarne nº 48, 17-26. SIERRA, I. (1997). Vacuno de carne: aspectos claves SOLTNER, D. (1971). La production de viande bovine.