



VI Congresso Ibérico sobre Recursos Genéticos Animais

4ª Reunião da Sociedade Portuguesa de Recursos Genéticos Animais
8ª Reunião da Sociedade Espanhola para os Recursos Genéticos Animais



RESUMO DAS COMUNICAÇÕES



Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
18 a 20 de Setembro de 2008



Sociedade Portuguesa de Recursos Genéticos Animais



CARACTERIZACIÓN PRODUCTIVA DE LA CABRA BLANCA DE RASQUERA: ESTUDIO DEL CRECIMIENTO DE LOS CABRITOS

¹Vidilla, M., ¹Villalba, D. & ²Jordana, J.

¹*Departament de Producció Animal. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària (ETSEA).
Universitat de Lleida. Av. Rovira Roure, 191. 25198-Lleida, Spain.*

²*Departament de Ciència Animal i dels Aliments. Facultat de Veterinària. Universitat Autònoma de
Barcelona. 08193-Bellaterra, Barcelona, Spain.*

Palabras Clave: caprino, crecimiento, conservación, peligro de extinción.

La Cabra Blanca de Rasquera constituye el último reducto de patrimonio genético autóctono de Catalunya y se localiza en las comarcas conocidas genéricamente como *Terres de l'Ebre* (Tierras del Ebro), al sur de Catalunya. En las últimas décadas su censo ha disminuido notablemente, pasando de los 30.000 ejemplares, el año 1995, a los menos de 5.000 existentes en la actualidad, distribuidos en 18 explotaciones (12 en pureza y 6 mezcladas). En el marco del Programa de Conservación de la raza, iniciado el año 2003, por el *Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural (DAR)* de la *Generalitat de Catalunya* y la *Universitat Autònoma de Barcelona*, se presentan los resultados de la caracterización productiva de esta raza, de aptitud eminentemente cárnica, que sacrifica a los cabritos a la edad y peso aproximados de 50 días y 8 kg. Para la realización del trabajo se estudiaron un total de 125 animales (67 machos y 58 hembras), escogidos de forma totalmente aleatoria y distribuidos en 6 explotaciones, representativas del 62% del censo total de la raza. El criterio utilizado para delimitar el conjunto de animales fue que los partos se hubieran producido lo más cercanamente posible a una fecha determinada. Se caracterizó el crecimiento de los cabritos mediante la cuantificación de los pesos a distintas edades, desde el nacimiento hasta el sacrificio, y se evaluó la influencia de los factores: peso al nacimiento, sexo y tipo de parto sobre el crecimiento.

Las pesadas se efectuaron a los 0, 14, 28, 42 y 56 días de edad, aproximadamente. Los resultados mostraron que el peso promedio al nacimiento fue de $2,94 \pm 0,04$ kg. Los de parto simple tuvieron mejor comportamiento. El peso a los 42 días fue de $8,6 \pm 0,18$ kg para los machos y de $7,9 \pm 0,19$ kg para las hembras. La ganancia media diaria de peso (g) para el total de los animales fue de 113 g de promedio. Por períodos, en el primer mes se alcanzaron los 135g/d; y en el segundo 95g/d de crecimiento. La prolificidad media, obtenida de la muestra analizada, fue de 1,3 cabritos/cabra. Y aunque los datos recogidos no permiten un análisis estadístico ni son extrapolables al conjunto de la raza (únicamente fue posible obtener datos de una explotación y de tan sólo 13 animales), apuntar que el peso canal promedio está alrededor de 4,6 kg con un rendimiento del 55%. Los cabritos de Cabra Blanca de Rasquera presentaron una buena tasa de crecimiento, comparable a otras razas cárnicas autóctonas españolas.

CARACTERIZACIÓN PRODUCTIVA DE LA CABRA BLANCA DE RASQUERA: ESTUDIO DEL CRECIMIENTO DE LOS CABRITOS



Vidilla, M¹., Villalba, D¹. y Jordana, J².

¹Departament de Producció Animal, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària (ETSEA),
Universitat de Lleida, Av. Rovira Roure, 191. 25198-Lleida, Spain.

²Unitat de Ciència Animal, Departament de Ciència Animal i dels Aliments, Facultat de Veterinària,
Universitat Autònoma de Barcelona, 08193-Bellaterra,
Barcelona, Spain. E-mail: Jordi.Jordana@uab.cat



INTRODUCCIÓN

La Cabra Blanca de Rasquera constituye el último reducto de patrimonio genético autóctono de Catalunya y se localiza en las comarcas conocidas genéricamente como Terres de l'Ebre (Tierras del Ebro), al sur de Catalunya. En las últimas décadas su censo ha disminuido notablemente, pasando de los 30.000 ejemplares, el año 1995, a los menos de 5.000 existentes en la actualidad, distribuidos en 18 explotaciones (12 en pureza y 6 mezcladas). La elevada media de edad de los ganaderos ($53,2 \pm 9,2$ años), y el escaso relevo generacional garantizado (un 16,7%), evocan un futuro poco esperanzador, situando a esta raza en grave peligro de extinción (Carné, 2005).

En el marco del Programa de Conservación de la raza, iniciado el año 2003, por el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural (DAR) de la Generalitat de Catalunya y la Universitat Autònoma de Barcelona, se presentan los resultados de la caracterización productiva de esta raza, de aptitud eminentemente cárnica, que sacrifica a los cabritos a la edad y peso aproximados de 50 días y 8,5 kg.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se consideraron un total de 125 cabritos (67 machos y 58 hembras), escogidos de forma totalmente aleatoria y distribuidos en 6 explotaciones, representativas del 62% del censo total de la raza. El criterio utilizado para delimitar el conjunto de animales fue que los partos se hubieran producido lo más cercanamente posible a una fecha determinada. Se caracterizó el crecimiento de los cabritos (GMD) mediante la cuantificación de los pesos a distintas edades, desde el nacimiento hasta el sacrificio, y se evaluó la influencia de los factores: peso al nacimiento, sexo y tipo de parto sobre el crecimiento.

El análisis estadístico se realizó mediante un modelo mixto con efectos fijos (sexo, granja, tipo de parto) y aleatorios (cabrito). Se calcularon los estadísticos utilizando el procedimiento MIXED del programa SAS (versión 9.1).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los resultados mostraron que el peso promedio al nacimiento fue de $2,94 \pm 0,04$ kg. Los de parto simple tuvieron mejor comportamiento. El peso a los 42 días fue de $8,6 \pm 0,18$ kg para los machos y de $7,9 \pm 0,19$ kg para las hembras. La ganancia media diaria de peso (g) para el total de los animales fue de 113 g de promedio. Por periodos, en el primer mes se alcanzaron los 135g/d; y en el segundo 95g/d de crecimiento. El tipo de parto y sexo influyeron significativamente en el peso al nacimiento y en el crecimiento de los cabritos.

La prolificidad media, obtenida de la muestra analizada, fue de 1,3 cabritos/cabra. Y aunque los datos recogidos no permiten un análisis estadístico ni son extrapolables al conjunto de la raza (únicamente fue posible obtener datos de una explotación y de tan sólo 13 animales), apuntar que el peso canal promedio está alrededor de 4,6 kg con un rendimiento del 55%.

Los cabritos de Cabra Blanca de Rasquera presentaron una buena tasa de crecimiento, comparable a otras razas cárnicas autóctonas españolas.

Figura 1. Efecto del sexo durante la cría en los cabritos de Cabra Blanca de Rasquera.

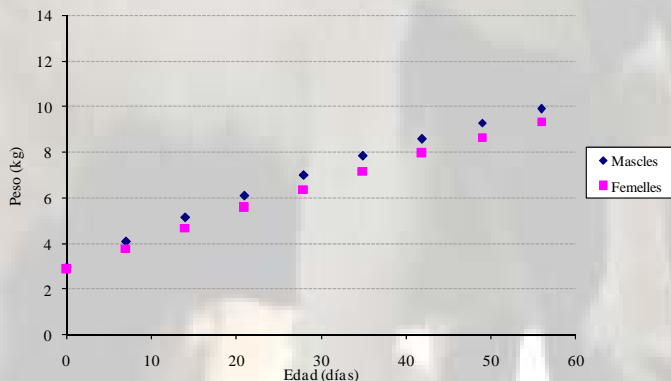


Tabla 1. Medias y errores estándar de los pesos vivos, desde el nacimiento hasta los 63 días de edad, en los cabritos de Cabra Blanca de Rasquera.

Edad (días)	Machos	Hembras	Global
PN	3,0±0,05	2,9±0,06	2,9±0,08
7	4,1±0,05 ^b	3,8±0,05 ^a	4,0±0,07
14	5,1±0,07 ^b	4,7±0,07 ^a	4,9±0,1
21	6,1±0,09 ^b	5,6±0,10 ^a	5,8±0,14
28	7,0±0,12 ^b	6,4±0,13 ^a	6,7±0,17
35	7,9±0,14 ^b	7,2±0,16 ^a	7,5±0,21
42	8,6±0,18	7,9±0,19	8,3±0,26
49	9,3±0,22	8,7±0,23	9,0±0,31
56	9,9±0,28	9,4±0,29	9,7±0,38
63	10,5±0,35	10,0±0,35	10,3±0,47

Mediazerror estándar. Letras distintas indican diferencias significativas entre sexos a nivel de P<0,05

Tabla 2. Evolución de la Ganancia Media Diaria de peso (g) en los cabritos de Cabra Blanca de Rasquera.

GMD	Machos	Hembras	Global
GMD 7	153±5,7 ^b	131±6,3 ^a	142±8,3
GMD 14	143±4,7 ^b	126±5,2 ^a	135±7,0
GMD 21	134±4,4	121±4,8	127±6,4
GMD 28	124±4,9	116±5,1	120±6,9
GMD 35	114±6,0	111±6,0	113±8,0
GMD 42	104±7,6	106±7,4	105±9,7
GMD 49	95±9,3	101±8,9	98±11,7
GMD 56	85±1,1	96±10,7	91±13,9
GMD 63	75±12,9	91±12,5	83±16,2

Mediazerror estándar. Letras distintas indican diferencias significativas entre sexos a nivel de P<0,05

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Carné, S. (2005). La Cabra Blanca de Rasquera: caracterización estructural de las explotaciones i estudi morfològic de la raça. Tesina d'Investigació. Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona.
- Carné, S., Roig, N. y Jordana, J. (2007). La Cabra Blanca de Rasquera: caracterización estructural de las explotaciones. Archivos de Zootecnia, 56 (213): 43-54.
- Carné, S., Roig, N. y Jordana, J. (2007). La Cabra Blanca de Rasquera: caracterización morfológica y faneróptica. Archivos de Zootecnia, 56 (215): 319-330.
- Parés, P.M., A. Francesch, J. Jordana, X. Such. 2005. Catalans de Pèl i Ploma. Races Domèstiques Autòctones de Catalunya. Lynx Edicions, Bellaterra, Barcelona.
- Parés, P.M., A. Francesch, J. Jordana, X. Such. 2006. Races autòctones, la protecció d'un patrimoni col·lectiu. Agro-Cultura, 25: 30-34.
- Vidilla, M. (2008). Caracterització del creixement dels cabrits de cabra Blanca de Rasquera. Treball Pràctic Tutorat. ETSEA, Universitat de Lleida, Lleida.
- <http://www.rac.uab.es>

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo ha sido realizado en el marco del convenio de colaboración que la Universidad Autònoma de Barcelona mantiene con el Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural (DAR) de la Generalitat de Catalunya, para el estudio y promoción de esta raza. También queremos agradecer a la Oficina Comarcal del DAR de la Ribera d'Ebre y a todos los ganaderos de la raza la colaboración, e inestimable ayuda, mostrada en todo momento.