

CANALES DE LA RAZA CACHENA CON ANIMALES DE EDAD INFERIOR A 12 MESES

Araújo, A.¹, Cerqueira, J.O.L.¹, Dantas, R.², Pires, P.³ y Araújo, J.P.¹

¹Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC), Refóios do Lima, 4990-706 Ponte de Lima, Portugal. Email: pedropi@esa.ipvvc.pt.

²Associação de Criadores de Bovinos de Raça Cachena, Arcos de Valdevez, Portugal.

³Escola Superior de Tecnologia e Gestão do IPVC, Viana do Castelo, Portugal.

INTRODUCCIÓN

La raza Cachena presenta como aptitud la producción de carne. Estos animales son criados en un sistema de pastoreo de montaña en altitud por encima de 600 m. Se adapta perfectamente a las condiciones edafológicas y climáticas, cuya principal característica es el libre pastoreo. Sus efectivos se localizan mayoritariamente en el Noroeste de Portugal, en los distritos de Braga y Viana do Castelo. La raza se registró inicialmente en 1994 como la raza subtipo Barrosã y en 1998 ha sido clasificada como raza autóctona portuguesa.

El objetivo del presente estudio es conocer el desglose de la producción de canales con la raza Cachena y su distribución por categorías comerciales con enfoque en la ternera blanca (V) y ternera (Z).

MATERIAL Y METODOS

Se dispuso del censo de sacrificios nacional de los correspondientes a la raza Cachena de los años 2008 y 2009, facilitados por el Instituto de Financiación de Agricultura y Pescas (IFAP) del Ministerio da Agricultura, Desarrollo Rural y Pescas. Los datos han correspondido al censo de cabezas sacrificadas dentro del territorio portugués, su peso canal, edad de sacrificio y categoría comercial. Las canales fueron clasificadas según el Reg n.º 700/2007, que divide en dos categorías los animales jóvenes (Clasificación V y Z): categoría V (ternera blanca): bovinos con edad igual o inferior a ocho meses y categoría Z (ternera): bovinos con edad superior a ocho meses pero igual o inferior a doce meses. Además se han incluido los datos de canales de animales adultos (categoría, peso canal y edad de sacrificio) y de animales jóvenes (clasificación LA/LO) recogida en Decreto Ley 168/1998 y portaria n.º 363/2001. Además se ha utilizado el Reg CE n.º 1183/2006 de clasificación de las canales de vacuno pesado.

Se determinaron los efectos del sexo de los animales, en cada una de las categorías de animales con menos de 12 meses, en el peso de la canal y edad de sacrificio. Se realizó un análisis de varianza utilizando el programa "SPSS, versión 15.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

La producción por categoría comercial queda reflejada en la Tabla 1. En términos generales los pesos de canales son reducidos. Los animales jóvenes con más de 6 meses (LO) constituyen conjuntamente con los machos no castrados con menos de 2 años (A), los terneros blancos (V) y los terneros (Z), las categorías más importantes en términos de sacrificio, indicando el sacrificio predominante de animales jóvenes. La reducida cifra de las vacas puede indicar la longevidad productiva en esta raza. Después del 1 de julio de 2008, se aplicó a la carne procedente de bovinos de edad igual o inferior a doce meses sacrificados el reg 700/2007, que en el caso de la categoría V incluye la LA y parte de clasificados con LO. Con respecto al peso canal, los de ternera blanca (V) se cifran en 75,2 kg y ternera (Z) en los 98,6 kg.

El desglose por meses de los sacrificios queda reflejado en la Figura 1. Se puede observar que hay sacrificios en todos los meses del año, pero con diferencias. En la área de producción de la

Cachena, la inseminación artificial no es una práctica común, adoptándose un sistema extensivo de producción con monta natural, determinando alguna estacionalidad. En la mayoría de las explotaciones agrícolas, la temporada de reproducción es discontinua (Leite y Dantas, 2000). Además la demanda de carne en temporadas festivas como el verano (la llegada de emigrantes) y en Navidad, aumenta el número de sacrificios durante estos meses. La producción de animales con menos de 12 meses corresponde a ternera blanca (V) con cerca de 75,2 kg/canal, con diferencias entre sexos ($P < 0,001$) y una edad de 5,4 meses y a la ternera (Z) con 98,6 kg y una edad de 9,4 meses, con diferencias entre sexos ($P < 0,01$) (Tabla 2). Ambos son producidos con amamantamiento de las progenitoras y en pasto hasta los 4-6 meses con una eventual administración de paja o heno y suplemento de maíz (harina) en los últimos tres meses de vida en finalización (Gonçalves, 2002). Con respecto al género se puede verificar que los machos, en las dos categorías, alcanzan un peso superior a las hembras, pero en la categoría V la diferencia de edad es superior ($P < 0,05$) en los machos. Comparando los pesos medios de las canales en esta raza ($V=75$ kg y $Z=99$ kg) con el valor medio general de animales en la misma categoría ($V=103$ kg y $Z=163$ kg) en Portugal (GPPAA, 2007), se constata los valores inferiores obtenidos en este estudio. Se puede constatar además en ambas las categorías "V" y "Z", un mayor porcentaje de machos sacrificados con respecto a las hembras, indicando que éstas son utilizadas en fases posteriores de cría.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- CE Reg 1183/2006. Modelo comunitario de clasificación de las canales de vacuno pesado.
CE Reg 700/2007. Comercialización de la carne procedente de bovinos de edad igual o inferior a doce meses.
Gonçalves, A.L., 2002. Caracterização dos sistemas produtivos da raça bovina Cachena. Relatório final de estágio. Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viana do Castelo.
GPPAA, 2007. Anuário Pecuário 2006/2007. Ed. GPP (Gabinete de Planeamento e Políticas) MAPF/GPP, Lisboa.
Leite, J.V. y Dantas, R.V., 2000. Raza Cachena. In Catálogo de raças autóctones de Castela e leão (Espanha) – Região Norte de Portugal. 1- Espécies bovinas e equina, pp. 91-102.
Portaria nº 363/2001, de 20 de Março, que define as normas de classificação de carcaças dos bovinos leves abatidos no território nacional. (D.R. 09/04/01).

Agradecimientos: Al Ing. Pedro Vieira del Instituto de Financiación de Agricultura y Pescas (IFAP) por la disponibilidad de datos de sacrificio de canales de raza Cachena.

MEAT PRODUCTION CACHENA BREED WITH ANIMALS LESS THAN 12 MONTHS

ABSTRACT. Cachena cattle breed present in the mountain areas of the northwest of Portugal is a breed of high hardiness and small size. For the purpose of this study, 989 carcasses of Cachena breed slaughtered in 2007 and 2008 used and classified in A. uncastrated young male animals of less than two years of age; B. other uncastrated male animals; C. castrated male animals; D. female animals that have calved; E. other female animals, according to the (EC) Reg 183/2006 and in veal (V) and Beef (Z) (EC) Reg 700/2007. The most important categories in terms of production are young animals over 6 months (LO), uncastrated young male, veal and beef, corresponding to young animals. The effect of sex in the carcass weight and age of the veal and beef were evaluated with a ANOVA using SPSS version 15. Carcass weight was $75,2 \pm 16,15$ kg, for a slaughter age of $5,35 \pm 1,14$ months for Veal (V) and $98,6 \pm 21,26$ kg for a slaughter age of $9,4 \pm 1,26$ months for beef (Z) categories. In both categories males have higher weights when compared to females. Females are slaughtered in a smaller number for raising heifer purposes. The carcasses present light weights due to the reduced breed size and extensive production system in mountain areas.

Keywords: Cachena breed, carcass weight, slaughter age, sex.

Tabla 1: Peso canal y edad de sacrificio de la raza Cachena por categoría.

Categoría ¹	Nº	Peso canal (kg)			Edad sacrificio (meses)		
		Media ± Des. Típ.	Min	Max	Media ± Des. Típ.	Min	Max
A	201	129,3±28,54	67,2	196,8	16,9±2,82	12,0	23,0
B	35	192,9±56,77	29,8	285,0	38,3±18,53	24,0	91,0
C	20	170,2±44,84	125,0	294,0	23,2±9,23	15,0	46,0
D	26	173,1±37,29	130,0	254,0	119,8±86,26	24,0	311,0
E	13	138,5±44,73	89,0	203,0	19,5±5,06	12,0	29,0
LA	26	61,5±15,81	35,0	90,0	3,3±1,40	1,0	5,0
LO	364	122,3±25,16	58,0	195,0	14,2±3,30	6,0	23,0
V	173	75,2±16,15	38,0	139,0	5,4±1,40	3,0	8,0
Z	131	98,6±21,26	68,0	163,0	9,4±1,26	8,0	12,0
Total	989	118,4±45,55	29,8	294,0	16,2±23,10	1,0	311,0

¹Categoría de canales. A: Machos jóvenes sin castrar de menos de dos años; B: Otros machos sin castrar; C: Machos castrados; D: Hembras que hayan parido; E: Otras hembras; LA: Animales jóvenes menores de 6 meses; LO: Animales jóvenes con más de 6 meses; V: bovinos con edad igual o inferior a ocho meses; Z: bovinos con edad superior a ocho meses pero igual o inferior a doce meses.

Tabla 2: Peso canal y edad de sacrificio por sexo de las categorías "V" y "Z" en la raza Cachena.

Categoría	Sexo	Nº	Peso canal (kg)			Edad sacrificio (meses)		
			Media ± Des. Típ.	Min	Max	Media ± Des. Típ.	Min	Max
V	Machos	129	77,6±16,22	41,0	139,0	5,43±1,39	3,0	8,0
	Hembras	44	68,2±13,92	38,0	100,0	5,14±1,41	3,0	8,0
	Sig.		***			NS		
	Total	173	75,2±16,15	38,00	139,0	5,35±1,40	3,0	8,0
Z	Machos	116	100,5±21,48	68,0	163,0	9,5±1,27	8,0	12,0
	Hembras	15	84,5±12,75	71,7	119,0	8,8±1,01	8,0	11,0
	Sig.		**			*		
	Total	131	98,6±21,26	68,0	163,0	9,4±1,26	8,0	12,0

Sig: Nivel de significación *** P<0.001; ** P<0.01; * P<0.05; NS No significativo.

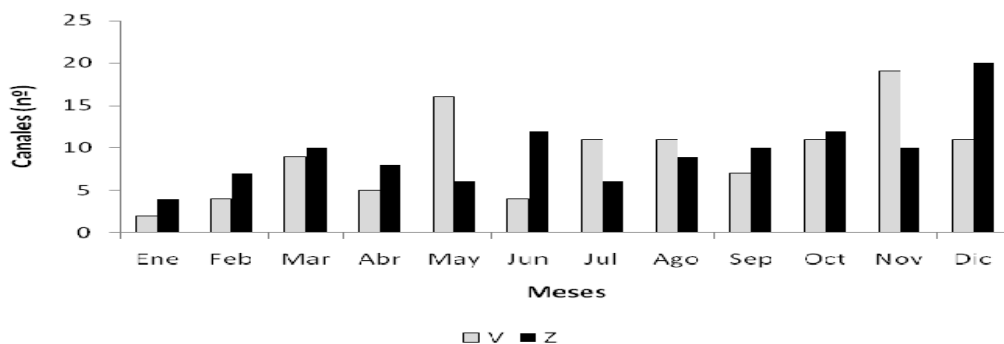


Figura 1: Desglose mensual del número de canales de raza Cachena con edad inferior a 12 meses.