

EVOLUCIÓN DEL PESO DE LAS CANALES DE TERNEROS DE RAZA BARROSÃ EN EL PERIODO DE 1998 A 2022

Mendes¹, M.C., Dantas¹, R., Ribeiro¹, V., Meira², M., Leite¹, J.V. y Brito^{1,2,3*}, N.V.

¹AMIBA – Associação dos Criadores de Bovinos de Raça Barrosã, Vila Verde, Portugal, ²CISAS, Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Viana do Castelo, Viana do Castelo, Portugal; ³TOXRUN – Toxicology Research Unit, University Institute of Health Sciences, CESPU, CRL, 4585-116 Gandra, Portugal
*nunobrito@esa.ipvc.pt

INTRODUCCIÓN

La conservación y utilización de las razas autóctonas es de suma importancia para la rentabilidad de las zonas rurales y de montaña, en sistemas de producción extensivos y sostenibles, contribuyendo, así, para la manutención de la biodiversidad doméstica (Brito *et al.*, 2007). En Portugal, existen 16 razas bovinas autóctonas (DGAV, 2022) y la raza Barrosã, presente en el Noroeste de Portugal desde tiempos inmemoriales, es resultado de siglos de adaptación y selección a que ha sido sometida, tanto por el ecosistema que caracteriza esta región, como por los usos y costumbres de sus productores (Gouveia *et al.*, 2001). Esta raza, de tamaño medio, posee excelentes características maternas y su rentabilidad se centra en la producción de carne de ternero, reconocida, desde 1996, por una Denominación de Origen Protegida (DOP). El objetivo de este estudio es analizar la evolución de los terneros de la raza Barrosã, en términos de producción de carne (peso en canal fría), en los últimos 25 años, como indicador relevante para una estrategia de mejora genética.

MATERIAL Y MÉTODOS

Este estudio se realizó con base en el peso en canal (PC) (frío) de 70.209 animales de la raza Barrosã, sacrificados con edades comprendidas entre 150 y 360 días, en el período comprendido entre 1998 y 2022. Se observó los efectos del sexo, edad (agrupando los animales en 7 intervalos de 30 días, entre el quinto mes y el año de edad: [151-180], [181-210], [211-240], [241-270], [271-300], [301-330] y [331-360] días), el momento del sacrificio (agrupado por trimestre: [ene-mar], [abr-jun], [jul-sep] y [oct-dic]) y el año del sacrificio (agrupado en periodos de cinco años: [1998-2002], [2003-2007], [2008-2012], [2013-2017] y [2018-2022]). Toda la información fue recolectada de la base de datos del Libro Genealógico de la raza, utilizando el paquete estadístico SPSS.28 Windows.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los resultados revelaron un peso medio de la canal significativamente superior de los machos en comparación con las hembras (108,10 ± 0,14 vs. 94,76 ± 0,20 kg, respetivamente).

En cuanto a la edad al sacrificio, se observa un aumento a lo largo de todos los intervalos, más evidente en el intervalo entre [181-210] y [211-240] días, en los machos (8,30 kg) y en las hembras entre [150-180] y [181-210] días (7,78 kg). También se verificó un reducido incremento de 2,53 kg, en los machos, del periodo [241-270] al último periodo [331-360].

El periodo de sacrificio mostró un efecto significativo sobre el PC, con valores superiores en los meses de mayor disponibilidad de alimento ([abr-jun] y [jul-sep] – 110,34 ± 0,26 y 108,97 ± 0,28 para machos y 96,38 ± 0,35 y 96,27 ± 0,41 para las hembras), en relación con los periodos invernal ([ene-mar] y [oct-dic] – 107,32 ± 0,26 y 105,77 ± 0,30, para los machos y 93,46 ± 0,37 y 92,92 ± 0,45 para las hembras). Durante el periodo de 25 años, se observó un aumento del PC ([1998-2002] vs. [2018-2022]) más significativo en las hembras (89,24 ± 0,95 vs. 97,98 ± 0,40), que en los machos (104,27 ± 1,06 vs. 108,22 ± 0,31), como resultado de la mejora genética y de la nutrición. Aun, se constató un descenso en el número de sacrificios de los últimos 10 años ([2013-2017] y [2018-2022]).

CONCLUSIÓN

Considerando la tendencia decreciente de la disponibilidad de terneros Barrosã, es determinante aumentar la rentabilidad de las explotaciones y mejorar las estrategias de manejo. La época del año favorable para mayores pesos al sacrificio, permite a los productores mejor gestionar la época reproductiva. La menor eficiencia productiva observada, sobretudo en machos, después de los 270 días es coherente con la tradición del sacrificio hasta los 9 meses de edad. La tendencia del mercado y la preferencia del consumidor serán efectos a considerar en estudios posteriores.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Brito, N., *et al.* 2007, AIDA, Vol. Extra, 28(I): 90-92 • DGAV. 2023. <https://www.dgav.pt/animais/conteudo/recursos-geneticos-animais/racas-autoctones/bovinos> • Gouveia, A., *et al.* 2001, AMIBA, 108 pp.