

EFFECTO DE LA EDAD DE SACRIFICIO EN EL RENDIMIENTO PRODUCTIVO DE POTROS DE PURA RAZA GALEGA

Crecente¹, S, Purriños², L, Lorenzo² y J.M., Moreno¹, T

¹Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo - Carretera Betanzos-Santiago km7 - 15318 Abegondo (A Coruña); ²Centro Tecnológico de la Carne – Avda. de Galicia 4, Parque Tecnológico de Galicia – 32900 - San Cibrao das Viñas (Ourense); santiago.crecente.campo@xunta.gal

INTRODUCCIÓN

La Pura Raza Galega (PRG) es la única raza equina autóctona de Galicia (D 149/2011, de 7 de julio), declarada como raza en peligro de extinción. La tipología del caballo PRG es de tamaño pequeño, muy rústico, vinculado al aprovechamiento del monte. Los potros se venden normalmente al destete con 6-9 meses de edad, pero las canales que se obtienen son muy pequeñas para lo que demanda el mercado, por lo que el precio de venta es bajo. Para mejorarlo, se debería aumentar el peso canal. En este estudio se ha determinado el efecto de la edad de sacrificio en el rendimiento de potros PRG.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para el desarrollo del estudio se utilizó el rebaño de yeguas de Pura Raza Galega de la Estación Experimental de Ganadería de Montaña de Marco da Curra (Monfero-A Coruña), integrada en el CIAM. Las yeguas adultas presentaron un peso vivo medio de unos 350 kg. Los partos se agruparon de forma natural entre los meses de marzo y julio. Las yeguas y los potros se alimentaron de pasto, tanto sembrado como espontáneo (principalmente agrostis, holco, raigrás y trébol blanco). Los potros, tanto machos y hembras, se sacrificaron de mamones (n=10), al destete con 7-9 meses de edad (noviembre-enero), y de quincenos (n=9), con 14-16 meses (julio-agosto). Se tomaron datos del peso vivo al nacimiento (PVn), peso vivo al sacrificio (PVs), peso canal (PC), rendimiento canal (RC) y ganancia media diaria de peso vivo nacimiento-sacrificio (GMD).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los valores se presentan para los potros mamones y quincenos, respectivamente. Edad de sacrificio (días): 248,80; 464,57 (P<0,001); PVn (kg): 36,40; 40,71 (ns); PVs (kg): 181,90; 234,44 (P<0,001); PC (kg): 92,69; 111,09 (P<0,01); RC (%): 50,26; 47,42 (P<0,05); GMD (g/día): 583; 413 (P<0,001). El PVs y PC fueron superiores al de otros estudios con potros de la misma raza criados en base a matorral (Lorenzo *et al.*, 2013), lo que pone de manifiesto la importancia del tipo de vegetación en el rendimiento del sistema. Con la misma vegetación que en este estudio, el PVs y PC fueron más bajos que el de potros gallegos cruzados con razas de mayor peso (Domínguez *et al.*, 2015). Asimismo, el RC también fue más bajo que el de razas de mayor peso (De Palo *et al.*, 2013). Por otra parte, mientras que el RC disminuyó con la edad, en otros estudios aumentó (Polidori *et al.*, 2015; Ruiz *et al.*, 2018) o no varió (De Palo *et al.*, 2013; Domínguez *et al.*, 2015). La GMD fue más elevada en los potros mamones, lo que era de esperar teniendo en cuenta que los potros quincenos tuvieron que pasar un invierno, donde la GMD se reduce notablemente, mientras que los mamones se criaron sólo durante el período de crecimiento vegetativo. Aunque el peso canal aumentó con la edad, el incremento fue sólo de un 20% respecto de los potros mamones, lo que se puede considerar un valor bajo teniendo en cuenta que la edad fue casi el doble. Se deberían explorar estrategias para incrementar más el peso canal, como aumentar la edad de sacrificio o subir la GMD, por ejemplo, introduciendo puntualmente concentrados en la dieta.

CONCLUSIÓN

El aumento de la edad de sacrificio permitió incrementar significativamente el peso vivo y en canal, aunque el rendimiento en canal y la GMD nacimiento-sacrificio disminuyeron.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Decreto 149/2011, de 7 de julio, Diario Oficial de Galicia num 141
- Domínguez, R. *et al.* 2015. *Animal*, 9: 1713-1720.
- De Palo, P. *et al.* 2013. *Asian-Austr. J Anim Sci.*, 26(11): 1637-1643.
- Lorenzo, J.M. *et al.* 2013. *Animal*, 7: 1199-1207.
- Polidori, P. *et al.* 2015. *Meat Sci.*, 106: 6-10.
- Ruiz, M. *et al.* 2018. *Animal*, 12(5): 1084-1092.

Agradecimientos: agradecer al Insituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) la financiación del proyecto RTA-00081-C04-02, en el marco del cual se ha podido desarrollar este estudio.