

EFECTO DE LA RAZA EN LOS PARÁMETROS DE CRECIMIENTO DE POTROS EN PASTOREO

Crecente*, S.

Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo. Carretera
Betanzos-Santiago, km. 7. 15318 Abegondo (A Coruña)

*santiago.crecente.campo@xunta.gal

INTRODUCCIÓN

La mayor parte de las explotaciones de equino para carne se basan, en mayor o menor medida, en el empleo de pastos. Son consideradas un factor importante para la preservación del paisaje rural y como fuente de servicios ecosistémicos (Insausti *et al.*, 2021). En Galicia se utilizan diferentes razas para la producción de carne de potro, ubicadas tradicionalmente en zonas de monte, debido a su rusticidad y a la capacidad de alimentarse de matorral (Osoro *et al.*, 2017). En este estudio se comparó el crecimiento de potros de tres razas de distinto tamaño criados en base a pasto herbáceo.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para realizar el estudio se utilizaron caballos de Pura Raza Gallega (PRG), caballos mestizos (ME) e Hispano-Bretón (HB), criados en la Estación Experimental de Ganadería de Montaña de Marco da Curra (Monfero, A Coruña). El peso vivo medio de las yeguas en el momento post-parto fue de $339,7 \pm 38,8$ kg (PRG), $473,5 \pm 32,7$ kg (ME) y $590,3 \pm 68,1$ kg (HB). El peso vivo de los sementales (tomado a primeros de mayo) fue de 269 kg (PRG), 498 kg (ME) y 770 kg (HB). Los partos se agruparon de forma natural en la primavera. La alimentación fue exclusivamente a base de pasto herbáceo (principalmente agrostis, holco, raigrás y trébol). No se produjo destete de los potros.

Se realizaron pesadas regulares de los potros, calculando el peso medio al nacimiento (Pnac) (tomado 12-72 h después de nacer), y a edades medias aproximadas de 90 (P90), 180 (P180), 270 (P270), 360 (P360), 450 (P450) y 540 (P540) días de edad. Se calculó la ganancia media diaria de peso vivo (GMD) entre dichas edades. Los datos se analizaron a través de un análisis de varianza y la comparación de medias a través del test Duncan ($P < 0,05$).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se observaron diferencias significativas en el peso vivo (kg) de los potros en función de la raza (en adelante datos de PRG, ME y HB, respectivamente) para todas las edades ($P < 0,001$).

($n = 26, 12, 10$) Pnac: 41,8b, 51,4a, 57,6a; P90: 112,2c, 162,4b, 197,4a; P180: 153,5c, 216,8b, 296,4a ($n = 11, 6, 5$) P270: 189,6c, 256,7b, 351,6a; P360: 211,6c, 289,3b, 331,7a; P450: 235,6c, 340,7b, 411,8a ($n = 8, 6, 5$) P540: 243,9c, 367,8b, 460,5a.

Asimismo, la raza tuvo un efecto significativo en la GMD (Kg/d): Nac-90d: 0,83c, 1,26b, 1,52a; 90-180d: 0,46c, 0,62b, 1,06a; 180-270d: 0,39, 0,37, 0,55; 270-360d: 0,25a, 0,34a, -0,22b; 360-450d: 0,27c, 0,58b, 0,99a; 450-540d: 0,11c, 0,30b, 0,58a.

Otros estudios con potros gallegos de monte y cruzados mostraron pesos vivos similares a los de este estudio (Crecente *et al.*, 2010; Franco *et al.*, 2013). Utilizando la raza Burguete, de tipo pesado, se observaron pesos similares a los potros HB de este estudio (Cittadini *et al.*, 2021).

La GMD más elevada tuvo lugar durante la primavera del primer año de vida (nac-90d). Después de la primavera la GMD se reduce prácticamente a la mitad y, durante la invernada, se reduce aún más, llegando tener los potros HB ganancias de peso negativas. En la segunda primavera de vida (360-450d) la GMD aumenta de nuevo, para volverse a reducir a la mitad a partir del verano (450-540d). Patrones de GMD parecidos fueron observados en otros estudios (Franco *et al.*, 2013).

CONCLUSIÓN

La raza HB presentó pesos vivos superiores a los potros mestizos y, estos, superiores a los potros PRG. Los potros HB fueron los más sensibles a la invernada.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Cittadini, A. *et al.* 2021. *Animals* 11: 488.
- Crecente, S. *et al.* 2010. III Congr. Agroec. e Agricult. Ecolóx. en Galicia: 127-142.
- Franco, D. *et al.* 2013. *Meat Sci.* 93(3): 547-556.
- Insausti, K. *et al.* 2021. *Animal Front.* 11(2): 47-54.
- Osoro, K. *et al.* 2017. *Anim. Prod. Sci.* 7: 102-109.

Agradecimientos: Al personal de la Estación Experimental de Ganadería de Montaña de Marco da Curra por el manejo y pesaje de los animales.