

ESTUDIO DE LAS DISTANCIAS RECORRIDAS POR CERDOS IBÉRICOS EN PREMONTANERA. RESULTADOS PRELIMINARES

Sánchez-Esquiliche¹, F., Márquez¹, A., Calvente¹, F., Estellés², F. y Villagrà^{3*}, A.

¹Sánchez Romero Carvajal. Carretera San Juan s/n, Jabugo, Huelva. ²Instituto de Ciencia y Tecnología Animal. Universitat Politècnica de València. Camino de Vera s/n, 46022, Valencia.

³Centro de Tecnología Animal CITA-IVIA. Polígono La Esperanza, 100, 12400, Segorbe, Castellón
*villagra_ara@gva.es

INTRODUCCIÓN

El cerdo ibérico es una raza local naturalmente adaptada al sudoeste de la Península Ibérica. Su sistema tradicional de cría está ligado a la dehesa, con el aprovechamiento en extensivo de bellotas y pasto durante la cosecha (montanera), de noviembre a febrero, para el engorde final de los cerdos previamente al sacrificio (García-Gudiño *et al.*, 2021). Como valor medio, se considera que consumen unos 6-10 kg de bellota al día y 3 kg de hierba (Benito *et al.*, 2006).

Tradicionalmente se ha considerado que el cerdo ibérico puede recorrer hasta 14 km al día en época de montanera, pero nunca se ha podido determinar. Por otro lado, es palpable que la tecnología existe, y que existen GPS adaptados en diferentes especies a condiciones extensivas en ganadería.

Por ello, el objetivo de este trabajo es determinar la distancia recorrida por estos animales en época de premontanera, y valorar la existencia de una pauta diaria en estas distancias.

MATERIAL Y MÉTODOS

Para la realización de este estudio se utilizaron datos de 24 cerdos ibéricos de la línea SRC (Muñoz *et al.*, 2018) nacidos entre el 15 y 27 de octubre de 2021 en su última fase de premontanera en la finca de Coto Gomeles, en Ronda (Málaga) en un cuartel de dehesa cercada de 150x375 m. El día 7 de octubre de 2022 se les colocó un prototipo de crotal dotado de un sensor GPS (Crotal GPS Digitanimal), que se mantuvo en los animales durante 37 días. El sensor recogía datos cada 10 min de la localización de los animales. Los datos fueron tratados para obtener las distancias recorridas por los animales cada uno de los días y de forma horaria.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En relación a las distancias recorridas a lo largo del día, se ha observado una pauta clara produciéndose los picos de movimientos antes del amanecer (entre las 04:00 y las 06:00). El resto del día, salvo las horas comprendidas entre las 19:00 y las 02:00, tienen una pauta de movimientos más o menos homogénea. Por tanto, se podría afirmar que esas son las horas de mayor descanso de estos animales en las condiciones estudiadas.

En cuanto a la distancia recorrida, la media a lo largo de los días estudiados no cambió, salvo en dos días concretos, siendo la media total de distancia recorrida de 5,29 km al día (con valores entre 2,45 y 6,62 km/día).

CONCLUSIÓN

De acuerdo a las condiciones estudiadas, se puede concluir, en primer lugar, que los dispositivos GPS estudiados son una potencial herramienta para el estudio del comportamiento y el bienestar del cerdo ibérico. Asimismo, es necesario realizar un estudio más profundo de las distancias recorridas y las pautas horarias en premontanera, ligando estas a posibles movimientos en busca de comida o agua que ayuden a mejorar la gestión ganadera, así como la influencia que estos patrones de comportamiento en aspectos de calidad de carne de sus productos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Benito, J., Albarrán, A., García-Casco, J. 2006. Proceedings of the 21st General Meeting of the European Grassland Federation, Badajoz, Spain, 3-6 April, pp. 635-645. Sociedad Española para el Estudio de los Pastos (SEEP).
- García-Gudiño, J., Blanco-Penedo, I., Gispert, M., Brun, A., Perea, J., Font-i-Furnols, M. 2021. Meat Sci. 172.
- Muñoz, M., Sánchez-Esquiliche, F., Caraballo, C., Gómez, F., Pariente, J.M., Silió, L., Rodríguez, C., García-Casco, J.M. 2018. Archiv. Zoot. 9-11.

Agradecimientos: Grupo Sánchez Romero-Carvajal por la financiación del proyecto CDTi (IDI-20220528). GVA-IVIA por el apoyo y a través del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2021-2027 (52201L).