

CONTROL DEL CRECIMIENTO EN CERDO IBÉRICO DE CEBO ALIMENTADO CON ALBERJONES EN DISTINTOS PORCENTAJES

Gómez-Izquierdo¹*, E., Gómez Raya², L., Martín-Diana¹, A.B.,
Gómez-Fernández¹, J., Barrios¹, A. y Rauw², W.M.

¹Centro de Pruebas de Porcino. Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León (ITACYL). Ctra. Riaza-Toro, sn, 40353 Hontalbilla, Segovia. ²Dpto. de Mejora Genética. Instituto Nacional de Investigación Agraria y Agroalimentaria (INIA-CSIC). Ctra. A Coruña, km. 7,5, 28040 Madrid
*gomizqem@itacyl.es

INTRODUCCIÓN

La Norma de calidad del cerdo ibérico (RD 4/2014) obliga a que los animales de cebo (cruzados 50 %) tengan, al menos, una edad al sacrificio de 10 meses y un peso de canal de 115 kg, que lo alcanzan cuando el peso vivo se acerca a los 150 kg. Para llegar a los 10 meses de vida ralentizando el crecimiento y evitando un engrasamiento excesivo se han empleado diferentes estrategias: concentrar la dieta energéticamente, diluirla aumentando el volumen con más fibra o racionar, todas con resultados limitados. El empleo de leguminosas locales como materia prima para piensos porcinos es de interés por motivos evidentes: son alternativas proteicas a la soja, materias primas sostenibles, fuentes de biodiversidad y presentan factores bioactivos en su composición con funciones muy diversas. El alberjón (Alb) tiene un factor bioactivo específico, el γ Glutamyl-S-Ethenyl-Cysteine (GEC), que puede afectar a la palatabilidad del pienso. El objetivo del estudio ha sido valorar el efecto de la inclusión de Alb (*V. narbonensis*) en el pienso de ibéricos cruzados de cebo y su repercusión en el consumo, crecimiento y peso de sacrificio.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se emplearon 56 cerdos ibéricos (cruzados 50 %; machos castrados) que se alojaron individualmente en las instalaciones del ITACYL con las mismas condiciones de manejo. Iniciaron el ensayo con 136 días de vida (dv; 61,78 \pm 0,86 kg) con cuatro tratamientos según el porcentaje de inclusión de Alb en el pienso: control 0 %, 5 %, 10 % y 20 % tanto para la fase de crecimiento (Cr: 136 a 189 dv) como para acabado (Ac: 190 a 261 dv). Los piensos se administraron *ad libitum* en gránulo y fueron isoproteicos e isoenergéticos (Cr: 2347; 15,4; 4,8; 4,3; 15,5; Ac: 2394; 13,7; 4,2; 4,8; 14,5, para EN kcal/kg, PB%, FB%, GB%, FND%). Los datos productivos se analizaron mediante los procedimientos GLM y REG del SAS® (2004) siendo el pienso el efecto principal y el peso inicial la covariable.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En ensayos previos con cerdo blanco niveles superiores al 15 % de Alb en el pienso provocaron una disminución notable del consumo (Gómez-Izquierdo *et al.*, 2019). En nuestro caso, con cerdos ibéricos de cebo (cruzados 50 %), el consumo de pienso fue inferior en los animales que comieron las dietas con Alb en relación con los animales del pienso control: -4 %, -8 % y -13 % de consumo global en los tratamientos 5 %, 10 % y 20 %, en relación con el control 0 % ($P < 0,05$). Según aumentaba la edad y el peso las diferencias de consumo fueron menos evidentes: consumo 18 % menor en Cr; 9 % menor en Ac, en ambos casos 20 % vs. control 0 %, respectivamente. Los animales finalizaron el ensayo con 261 dv variando el peso final -kg- según tratamientos: control 0 % -174-, 5 % -165-, 10 % -159- y 20 % -150-; $P < 0,05$. Adelantar el consumo del Alb adecuado a edades más tempranas favorecería la adaptación del peso a los intereses productivos y a la norma de calidad. Es fundamental conocer la cantidad de GEC en la semilla, en nuestro caso del 1,36 % (Sánchez-Vioque *et al.*, 2001), y que depende de la variedad y condiciones del cultivo, con un rango de 0,4 a 3,8 %.

CONCLUSIÓN

En nuestras condiciones experimentales la inclusión de Alb con una cantidad de bioactivo (GEC) de 1,36 % en la semilla limita la ingesta de pienso provocando un crecimiento más lento, circunstancia que puede facilitar el cumplimiento de la norma de calidad para cerdo ibérico cruzado de cebo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

• Gómez-Izquierdo, E. *et al.* 2019. XVIII Congreso ITEA-AIDA. Zaragoza. 269-271. • RD 4/2014, Norma de calidad para la carne, el jamón, la paleta y la caña de lomo ibérico. • Sanchez-Vioque, R. *et al.* 2011. Anim. Feed Sci. Technol. 165: 1-2.

Agradecimientos: Trabajo financiado con el proyecto ERANET-SUSAN PCIN 2017/119.