

## **USO DE SUBPRODUCTOS AGRARIOS COMO ESTRATEGIA ALIMENTARIA DURANTE LA PREMONTANERA EN EL CERDO IBÉRICO**

García-Gudiño, J., Matías, J., Izquierdo, M., Pérez-Rodríguez, M.A. y Hernández-García, F.I. CICYTEX, Finca La Orden-Valdesequera, 06187 Guadajira (Badajoz); javier.garciag@juntaex.es

### **INTRODUCCIÓN**

Los productos curados procedentes de las dehesas del suroeste de la Península Ibérica son el mayor exponente del cerdo Ibérico. La normativa española (R.D. 4/2014) regula las condiciones en las que se deben producir estos alimentos para asegurar su calidad. La legislación determina la edad mínima y peso medio que deben tener los animales para dar comienzo al engorde en el sistema de montanera. La mejora genética y el desarrollo de la nutrición animal cada vez hacen más difícil cumplir los requisitos normativos previos a la montanera, llevándose a cabo una restricción alimentaria para ralentizar el engorde durante la pre-montanera, que a su vez conlleva un detrimento del bienestar animal durante esta fase. En estudios previos (García-Gudiño *et al.*, 2017), el aporte de fibra en el pienso mediante cascarilla de arroz mejoró el grado de bienestar en los animales, a través de un incremento en la sensación de saciedad. Pero muchas zonas productoras de cerdo Ibérico están alejadas de las Vegas del Guadiana y del Guadalquivir, donde se da la mayor producción de arroz en España. Así pues, con este estudio se pretende evaluar el uso de otra fuente fibrosa más ubicua para aumentar el grado de bienestar animal del cerdo Ibérico.

### **MATERIAL Y MÉTODOS**

El presente estudio fue realizado en la Finca Valdesequera (CICYTEX), situada en Extremadura. Fueron utilizados 2 tipos de piensos con el mismo porcentaje de fibra (12%), nivel aconsejable según un estudio previo (García-Gudiño *et al.*, 2017). Las fuentes fibrosas utilizadas para cada uno de los piensos fueron la cascarilla de arroz y la paja de triticale. Ambos piensos fueron isoenergéticos e isoproteicos entre sí. Fueron estudiados 30 cerdos machos cruzados (Duroc x Ibérico), castrados quirúrgicamente y alojados en grupos de 15 animales (un grupo por tipo de pienso) en corrales de 600 m<sup>2</sup> (40 m<sup>2</sup>/animal) durante los 4 meses previos a la montanera. Durante el experimento, los animales fueron pesados mensualmente. Además, se llevaron a cabo ecografías de composición corporal y se obtuvieron muestras sanguíneas al comienzo y al final del estudio. Los análisis estadísticos fueron realizados mediante el programa SAS® OnDemand for Academics.

### **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

Los pesos medios obtenidos desde el inicio del estudio hasta su finalización aumentaron sin observarse diferencias significativas entre ambos grupos experimentales. La ganancia media diaria fue disminuyendo durante el experimento, pero de manera similar en los dos grupos. De igual manera, las mediciones ecográficas realizadas a nivel del lomo y del glúteo, tanto al inicio como al final del estudio, no presentaron diferencias significativas entre ambos grupos. Por lo tanto, podemos decir que ambos grupos presentaron un crecimiento y desarrollo tanto muscular como graso similar durante la fase de pre-montanera. Es de destacar que no se presentaron alteraciones clínicas en ninguno de los grupos experimentales. De este modo, la utilización de una fuente fibrosa en los piensos compuestos para mejorar el grado de bienestar animal durante la pre-montanera puede adaptarse a la disponibilidad de materias primas disponibles en la zona (uso indistinto de cascarilla de arroz o paja de triticale).

### **CONCLUSIÓN**

En las condiciones de este experimento, la paja de triticale, al igual que la cascarilla de arroz, son una opción óptima como fuente fibrosa a utilizar en los piensos compuestos durante el periodo de pre-montanera como potenciador del bienestar animal en el cerdo Ibérico.

### **REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

·RD 4/2014, BOE de 11 de enero de 2014, págs. 1569-1585·García-Gudiño, J., Blanco-Penedo, I., Perea, J., Hernández-García, F., Matías, J., & Izquierdo, M. 2017. XVII Jornadas sobre Producción Animal, págs. 770-772·

**Agradecimientos:** Este estudio fue realizado dentro del proyecto ESTRIBER, financiado por Fondos FEDER y Junta de Extremadura.