

ESTRATEGIAS ALIMENTICIAS EN LECHONES DESTETADOS CON BAJO PESO

Sobrevia*, L., Blavi, L., Laird, S., Ton Nu, M.A., Tibble, S. y Koppenol, A.

AB Neo, PL Fraga, C/ Comunidad de Murcia, parc. LIE-1-03, 22520 Fraga (Huesca)

*laia.sobrevia@ab-neo.com

INTRODUCCIÓN

Una dieta específica para lechones destetados con un peso inferior a 4kg es fundamental para garantizar un adecuado crecimiento y desarrollo. Según Tang *et al.* (2022), estos lechones son más susceptibles al estrés del destete y requieren nutrientes balanceados para fortalecer su sistema inmunológico y asegurar una correcta adaptación. Además, una alimentación adecuada favorece la mejora en la conversión alimenticia, como indican Huting *et al.* (2021). La proteína de alta calidad y la inclusión de prebióticos son esenciales para el desarrollo de la microbiota intestinal, como lo destaca Barba-Vidal *et al.* (2018). El objetivo de este estudio fue evaluar los efectos de la suplementación con un complemento alimenticio en lechones con bajo peso sobre los rendimientos productivos y la mortalidad en el periodo de post destete.

MATERIAL Y MÉTODOS

Un total de 900 lechones (24 días de edad, $3,95 \pm 0,08$ kg de peso vivo) se distribuyeron en tres tratamientos (25 lechones/corral, $n=12$) para comparar un pienso prestarter (PS) en pellet, un lactoiniciador (LT) en pellet y un suplemento alimenticio (SA) compuesto por proteínas digestibles, pre y probióticos, ácidos grasos de cadena media, entre otros, en harina para estimular el consumo de pienso. El estudio duró 42 días y se dividió en 4 fases: fase 0 (1-7 días), fase 1 (7-14 días), fase 2 (14-28 días) y fase 3 (28-42 días). Durante la fase 0 se administró a cada grupo el tratamiento seleccionado en la tolva y en los platos y a partir de los 7 días todos recibieron la misma dieta común en pellet directamente en la tolva, de tal manera que consumieron pienso prestarter (7-14 días), starter 1 (14-28 días) y starter 2 (28-42 días). El rendimiento del crecimiento (peso corporal, ganancia media diaria, consumo diario de alimento y conversión alimenticia), la mortalidad, el descarte y el porcentaje de animales medicados se midieron por fase. Los datos se analizaron mediante ANOVA utilizando el Modelo Lineal General (JMP, versión 17; SAS® Inst., Inc., Cary, NC, USA).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El consumo del suplemento alimenticio durante los 7 primeros días mejoró el peso corporal de los lechones a los 7 días ($P<0,038$) y a los 14 días ($P<0,039$), en comparación al grupo PS y LT (4,93 kg frente a 4,79 kg y 4,79 kg, a los 7 días y 6,25 kg frente a 5,98 kg y 6,04 kg, a los 14 días, respectivamente). No se observaron diferencias significativas en el peso ($P>0,202$) a los 42 días, aunque el grupo con SA fue numéricamente superior en comparación a los otros (15,4 kg frente a 14,5 kg y 14,6 kg). En relación con la mortalidad y descartes, se observaron diferencias significativas en la fase 0 ($P<0,022$), fase 1 ($P<0,001$) y la fase 2 ($P<0,001$) en la que los lechones del grupo SP obtuvieron menos porcentaje de bajas y descartes. En cuanto a la medicación, los lechones SP tuvieron significativamente menos porcentaje de medicación en la fase 0 ($P<0,012$), fase 1 ($P<0,001$), fase 2 ($P<0,001$) y en los resultados globales ($P<0,014$) a los 42 días de estudio terminando con un 43% de los animales medicados frente a un 56% en el caso del grupo PS y un 46% en el LT.

CONCLUSIÓN

El consumo del suplemento alimenticio con proteínas digestibles, pre y probióticos, ácidos grasos de cadena media y fibra dietética durante los primeros 7 días post destete en lechones con bajo peso mejoró el peso de los animales a los 7 y 14 días. Además, redujo el número de descartes, mortalidad y el porcentaje de medicados.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

• Barba-Vidal, E. *et al.* 2018. Review: Are we using probiotics correctly in post-weaning piglets? *Animal* 12(12): 2489-2498. • Huting, A.M.S. *et al.* 2021. Using Nutritional Strategies to Shape the Gastro-Intestinal Tracts of Suckling and Weaned Piglets. *Animals* 11(2): 402. • Tang, X. *et al.* 2022. Weaning stress and intestinal health of piglets: A review. *Front Immunol.* 13: 1042778.