Evaluación del huevo en polvo (Actipro 44 EP) como fuente de proteína funcional en dietas para lechones destetados

Ysamat J.[1]*, Diana A.[2]

*jordi.ysamat@veos.es

[1]V EOS IBERICA, Huesca, España.

[2] Veos Group, Akkerstraat 4A, Zwevezele, Belgium.

Resumen:

Este evaluó la eficacia nutricional y funcional de Actipro 44 EP, un huevo en polvo secado por aspersión, como sustituto del plasma porcino secado por aspersión (SDPP) en las dietas de lechones destetados de razas cruzadas procedentes del cruce de hembras Landrace×Large White PIC y machos Dan Bred. Actipro 44 EP se caracteriza por un perfil proteico altamente digestible, rico en aminoácidos esenciales, péptidos bioactivos y componentes inmunomoduladores como IgY, lisozima y ovotransferrina. Estos atributos sugieren beneficios potenciales para la salud intestinal y la función inmunitaria en lechones destetados precozmente. Un total de 96 lechones machos destetados a los 28 días (7.41±0.30kg) fueron asignados a cuatro tratamientos dietéticos con diferentes proporciones de SDPP y Actipro 44 EP: T1 (100% SDPP), T2 (70% SDPP/30% EP), T3 (30% SDPP/70% EP) y T4 (100% EP). El ensayo abarcó cuatro fases de alimentación durante 48 días después del destete. Las métricas de rendimiento incluyeron la ingesta diaria promedio de alimento (ADFI), la ganancia diaria promedio (ADG), la relación alimento-ganancia (F:G) y el peso corporal a intervalos clave.

Los resultados indicaron que no hubo diferencias significativas en los parámetros de rendimiento entre los tratamientos en la mayoría de las fases. Sin embargo, durante la fase Pre-Starter 2 (días 29-43), T3 exhibió una relación F:G estadísticamente superior ($p < 0.05$), lo que sugiere una mejor eficiencia alimenticia. Esta ventaja no se mantuvo en las fases posteriores. En general, la sustitución de SDPP por Actipro 44 EP, incluso en sustitución completa, no tuvo un impacto negativo en el rendimiento del crecimiento.

Estos hallazgos respaldan el uso de Actipro 44 EP como una alternativa viable al SDPP en las dietas de los lechones, ya que ofrece resultados de rendimiento comparables al tiempo que mejora potencialmente la función inmunitaria a través de sus componentes bioactivos.

Palabras clave: harina de huevo, proteína, porcino, plasma.