



La harina de pescado de alta calidad ha demostrado ser la mejor fuente de proteína para lechones destetados

Los lechones pequeños son extremadamente sensibles a las diferentes fuentes de proteína en sus dietas ya que su sistema digestivo aún está en desarrollo después del destete. Puede haber una diferencia significativa en la palatabilidad y la digestibilidad de aminoácidos en las dietas de los lechones dependiendo de la fuente de proteína y el procesamiento llevado a cabo. Muchas proteínas vegetales contienen compuestos anti-nutricionales y se están haciendo pruebas para reducir éstos para mejorar el rendimiento de los lechones. Las fuentes pobres de proteínas pueden causar un mayor estrés a los lechones jóvenes y provocar un menor crecimiento que nunca podrá ser recuperado.

IFFO encargó recientemente una investigación a la Universidad Agrícola de China para comparar el efecto de una serie de diferentes fuentes de proteínas en el rendimiento de los lechones jóvenes. El estudio consistió en comparar el rendimiento de la harina de pescado de alta calidad elaborada a partir de materia prima muy fresca con bajo contenido de histamina y nitrógeno volátil total (súper harina de pescado), harina de pescado de calidad media, harina de soya, harina de linaza, y también los productos fermentados de estas dos harinas vegetales.

El estudio de estas 6 fuentes de proteínas involucró 6 repeticiones, cada una con 8 lechones y comenzó a los 26 días después del nacimiento y culminó a los 53 días. Los resultados, mostrados en el gráfico a continuación, demuestran que la harina de pescado (añadida en sólo el 5%) proporcionó un crecimiento superior e índices de conversión alimenticia más bajos en comparación con las fuentes de proteínas vegetales, aunque el proceso de fermentación mejoró el rendimiento de las proteínas vegetales. La investigación también mostró que la súper harina de pescado proporcionó un mejor rendimiento en comparación con la harina de pescado de calidad media, produciendo los cerdos más pesados y más sanos con el índice de conversión alimenticia más bajo.



Agradecimientos

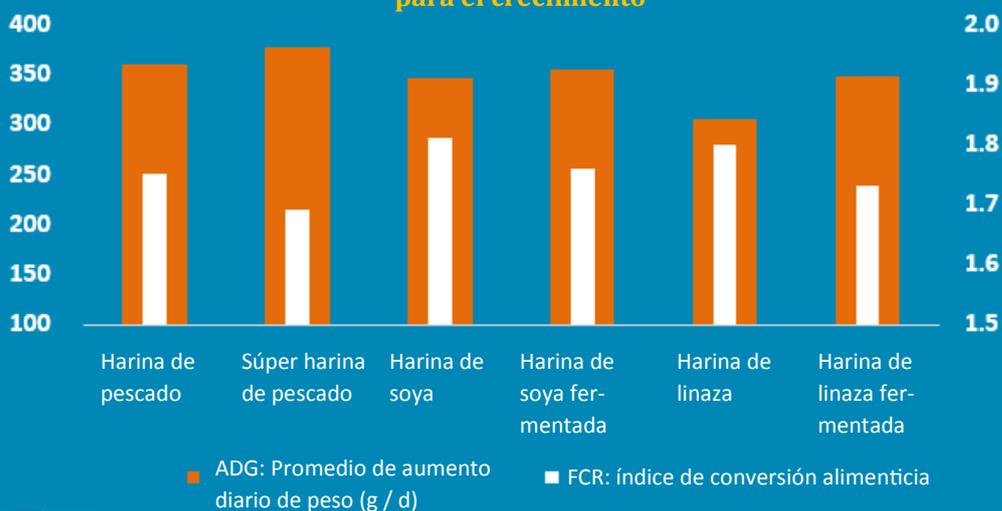
Para elaborar este informe, IFFO trabajó en estrecha colaboración con la Facultad de Ciencia y Tecnología Animal de la Universidad Agrícola de China, concretamente con Qiugang Ma, Guoqing Liu, Yongjun Jian, y Cheng Ji. A IFFO le gustaría agradecer a todos los involucrados.



PK



Súper harina de pescado (SFM por sus siglas en inglés) es la mejor fuente de proteína para el crecimiento



Las pruebas también mostraron que los lechones alimentados con la súper harina de pescado tenían una microflora intestinal bien equilibrada, contribuyendo a su buen peso y buena salud que los hizo ideales para el engorde.

Para mayor información contactar a:

Oficina de IFFO China: Oficina 321, 3/F, Torre de oficinas 1 Beijing Junefield Plaza No. 6, Calle Xuanwumenwai, Distrito de Xicheng, Beijing código postal: 100052

Tel: +86 (0) 10-6310 6062 /6310 6185 Correo electrónico: China@iffo.net

Oficina central de IFFO (Reino Unido): Unidad C Printworks, Calle Amelia No. 22, Lóndres, SE17 3BZ
Tel: +44 (0) 2030 539 195 Correo electrónico: Secretariat@iffo.net