

Flash TÉCNICO

Por cortesía de Alltech México

Meta-análisis del efecto de los desafíos sanitarios sobre el consumo y la ganancia de peso del cerdo

La afectación de la salud de los cerdos por infecciones bacterianas o virales, por parásitos, por el consumo de alimentos contaminados con micotoxinas o por la reducción de la higiene en las instalaciones, limita los resultados zotécnicos y económicos de las granjas. Estos desafíos provocan una disminución del consumo y una reducción de la ganancia de peso. Considerando que el consumo de alimento es el motor de la ganancia de peso, es muy importante tener una idea del efecto que tales desafíos tienen sobre esta variable.

Un grupo de investigadores construyó una base de datos con 87 artículos publicados entre 1971 y 2008, aunque más del 70% de estos fueron posteriores al 2001. Esta base incluyó 11,136 animales distribuidos en 713 lotes experimentales y agrupados en tres etapas (post-destete, crecimiento y finalización).

La mayoría de las pruebas (66%) contempla la fase del post-destete. El desafío más comúnmente evaluado es el bacteriano y el menos evaluado es la baja higiene en las instalaciones. Un desafío (considerando conjuntamente todos los tipos analizados) provoca una disminución del consumo de 11%, 3.3% y 10% en las fases de post-destete, crecimiento y finalización respectivamente; con un promedio de 8% considerando las 3 etapas en conjunto. El

efecto negativo de un desafío sobre la ganancia de peso es de 12% en promedio.

Los autores concluyeron que todos los desafíos impactan negativamente el consumo o la ganancia de peso y que la severidad cambia en función del tipo de desafío.

Tabla 1. Efecto de diferentes tipos de desafío sobre el consumo y la ganancia de peso en cerdos en la fase de post-destete

Tipo de desafío	Etapa post-destete	
	Consumo	Ganancia de peso
Bacterias	-8.7%	-10.8%
Virus	-31%	-17.8%
Micotoxinas	3.7%	-8.5%
Parásitos	ND	ND
Higiene	-13.6%	-22.6%

ND: no disponible por falta de datos

Fuente: *Journées de la Recherche Porcine*. 41: 89-94 (2009).