

Flash TÉCNICO

Por cortesía de Alltech México

Efecto de la incorporación intermitente de DDGS en la dieta de cerdos en engorda

Considerando las fluctuaciones de precio de los DDGS, la incorporación intermitente de este ingrediente en las dietas para cerdos puede ser una estrategia económicamente viable.

Se efectuó una prueba en la Universidad de Minnesota para medir el impacto que sobre el desempeño de cerdos en engorda tenía la incorporación intermitente de DDGS en las dietas. Se utilizaron 216 cerdos de 51.6 kg de peso, repartidos en cuatro tratamientos diferentes: (D0): tratamiento control sin incorporación de DDGS en la dieta, (D20): tratamiento con 20% de DDGS durante toda la prueba, (D20SW): tratamiento con 0 ó 20% de DDGS alternativamente cada dos semanas, y (D40SW): tratamiento con 0 ó 40% de DDGS alternativamente cada dos semanas. El desempeño de los cerdos se registró durante 10 semanas (cinco periodos de dos semanas).

En esta evaluación, no se encontró diferencia significativa para la ganancia diaria de peso entre tratamientos. No obstante, los animales del grupo D20SW mostraron una tendencia ($p < 0,1$) a tener más peso que los cerdos del grupo D40SW. El grupo D40SW tuvo un menor consumo y un menor peso de canal (sin modificación del espesor de grasa dorsal, del porcentaje de magro y de la superficie del lomo), que el resto de los grupos.

Se concluye que la incorporación intermitente de 20% de DDGS en las dietas de cerdos en engorda no afecta el desempeño ni la calidad de

la canal de estos animales; pero niveles de incorporación intermitente del 40% impactan negativamente el consumo y el peso de la canal.

Tabla 1. Efecto de la incorporación intermitente de DDGS (20 ó 40%) en dietas de cerdos en engorda

Tratamiento	D0	D20	D20SW	D40SW
Peso inicial (kg)	51.3	51.3	51.3	51.4
Peso final (kg)	112.2xy	112.2xy	113x	110.6y
Ganancia de peso (kg/d)	0.87	0.87	0.88	0.85
Consumo (kg/d)	2.70xy	2.75x	2.71xy	2.63y
Eficiencia alimenticia	0.323ab	0.317a	0.325b	0.322ab
Peso de la canal	83.3a	83.6a	84.3a	81.1b

Fuente: <http://www.ddgs.umn.edu/abstracts-swine/2009-Hilbrands>