

Flash TÉCNICO

Por cortesía de Alltech México

Validación del contenido de energía neta de la pasta de canola y canola integral en cerdos en crecimiento

Se realizó un experimento para estimar y validar (mediante una prueba de comportamiento) el contenido de energía neta (NE) de la pasta de canola (CM) y de la canola integral (FFCS) en cerdos en crecimiento.

La energía digestible (DE) de estos productos se determinó mediante una prueba de digestibilidad en 18 cerdos machos de 35 Kg de peso vivo en promedio. Se utilizó una dieta basal cebada-soya de digestibilidad conocida, misma que comprendió 2/3 partes de la ración, estando la tercera parte restante compuesta por alguno de los productos de canola. A partir de los valores obtenidos y de la composición química de los productos de canola, se estimó la NE utilizando ecuaciones de predicción. La NE fue de 2.43 y 3.56 Mcal/Kg de materia seca para CM y FFCS respectivamente.

Para la prueba de comportamiento (35 d. de duración) se utilizaron 144 cerdos mixtos de aproximadamente 31 Kg de peso c/u; repartidos en 8 grupos que recibieron niveles de CM de 0, 7.5, 15 o 22.5 %, o bien de 0, 5, 10 o 15 % de FFCS, a expensas de otros componentes de la dieta para contener el mismo nivel de NE. La eficiencia alimenticia no se modificó significativamente con los diferentes niveles de productos de

canola ($P > 0.05$), pero el nivel más alto de FFCS redujo el consumo de alimento ($P < 0.001$) e incrementó la eficiencia alimenticia ($P < 0.05$).

En conclusión, el contenido de NE se estimó adecuadamente para la CM, pero se subestimó ligeramente para la FFCS. Se concluye también que los cerdos en crecimiento pueden tolerar dietas conteniendo hasta 22.5 % de CM o 10 % de FFCS.



Fuente : Can J Anim Sci., 90; 213-219 (2010)