
ALIMENTOS PARA CERDOS EN FINALIZACIÓN CON PASTA DE CANOLA COMO SUPLEMENTO PROTEICO.

Bayardo UA¹, Correa CHJ¹, Cuarón IJA², Pérez MVG*¹, Rojo GA¹.

¹ FES-Cuautitlán, UNAM y ² CNIFyMA - INIFAP, km. 1 carretera a Colón. Ajuchitlán, Qro. C.P. 76250. Tel: 462 20036, Fax: 462 20033. E-mail: verraco@hotmail.com

Se condujeron dos experimentos para evaluar la completa sustitución de pasta de soya por pasta de canola (CANOLA). En el primero se usó CANOLA en harina o empastillada y las dietas basadas en sorgo se adicionaron o no con un saborizante, para resultar en 5 tratamientos: 1 = Control; 2 = CANOLA en harina; 3= como 2+saborizante; 4 = CANOLA empastillada y 5 = como 4+saborizante. Todas las dietas fueron isoenergéticas y con un aporte similar de aminoácidos digestibles, conforme a un perfil de Proteína Ideal. Se usaron 28 cerdos, con peso inicial de 63±9.1 kg., que se alojaron individualmente hasta alcanzar el peso a mercado. En el segundo experimento, se usaron 93 cerdos con peso inicial de 51±5 kg, también alojados individualmente, que se aleatorizaron a 5 tratamientos: T1= Control: sorgo-soya; T2= Sustitución de soya por CANOLA al 50% de la proteína suplementaria; T3= como T2 substituyendo el 100% de la soya con CANOLA; T4= como T3., sin considerar el aporte de aminoácidos digestibles y T5= como T3 sin corregir la dilución energética. En el experimento 1., no se encontraron diferencias (P>0.10), lo que sugiere que la CANOLA puede reemplazar totalmente a la soya si se formula al perfil de aminoácidos digestibles y se mantiene la densidad energética. No existió efecto del saborizante. El experimento 2., corroboró la inferencia previa, porque al permitir la dilución energética de la dieta por CANOLA, tratamiento T5., el consumo fue mayor (3.12 kg/d vs el promedio del resto, 2.95, P<0.05). Ya que se lograron similares ganancias de peso en todos los tratamientos (media de 0.852 kg/d, P>0.10), la eficiencia alimenticia se empeoró por efecto del nivel de energía (T5., 0.27 vs 0.29 G/C, como el promedio del resto). La grasa dorsal a la altura de la última costilla fue similar entre tratamientos: T1, 2.50; T2, 2.59; T3, 2.61 T4, 2.58 y T5, 2.75 cm (P>0.60). El estudio de las canales mostró iguales rendimientos de cortes magros o primarios (P>0.19). Los efectos de sexo fueron los esperados y no se encontró interacción con tratamientos. Es claro que, para cerdos en finalización, CANOLA puede reemplazar totalmente a la pasta de soya si se formula a la demanda de aminoácidos digestibles y se corrige la densidad energética de la ración.