

EFFECTO DE LA SUSTITUCIÓN DE LA SOYA POR LEVADURA TORULA DESARROLLADA SOBRE VINAZA DE DESTILERÍA PARA CERDOS EN CRECIMIENTO

EFFECTS OF SUBSTITUTION OF SOYBEAN MEAL BY TORULA YEAST GROWN ON DISTILLERY SOLUBLES IN GROWING PIGS FEEDING

Luís M. Mora¹, Pedro Lezcano¹, Katia Hidalgo¹ y Doris Orden², Guillermina Capurata³
y Y. Rodríguez¹

¹Instituto de Ciencia Animal La Habana. Cuba. Imora@ica.co.cu

²Facultad de Pecuaria y Veterinaria Universidad del Chimborazo, Ecuador

³Universidad Agraria de la Habana. Cuba

RESUMEN

Con el objetivo de determinar el efecto de la sustitución de la harina de soya por la levadura torula desarrollada sobre la vinaza de destilería, en el comportamiento de cerdos en la etapa de crecimiento, se realizó el presente trabajo. Un total de 24 cerdos con 98 días de edad y 25,5 kg de peso vivo fueron distribuidos aleatoriamente en corrales individuales en tres tratamientos, en cada uno se situaron 4 cerdos machos castrados y 4 hembras. En todos los tratamientos se utilizó al maíz como fuente de energía y se sustituyó la proteína de la soya por levadura torula de la forma siguiente: tratamiento I) 100 % de soya, II) 67% de soya y 33% de levadura y tratamiento III) 33% de soya y 67 % de levadura. Los resultados fueron los siguientes: peso vivo final 47,0, 46,0 y 44,9 kg, ganancia diaria de peso 743, 722 y 696 g, conversión de la materia seca 2,44, 2,49 y 2,50 kg de alimento por kg de ganancia de peso vivo, y la conversión proteica 0,43, 0,44 y 0,46 kg de proteína consumida por kg de ganancia, para los tratamientos I, II y III, respectivamente. Se demuestra que esta levadura puede sustituir a la harina de soya hasta el nivel utilizado sin perjudicar el comportamiento de los animales, lo que constituye adicionalmente una disminución en la contaminación ambiental y una alternativa de mucho interés para los países del trópico. Se sugiere continuar los estudios y profundizar en el impacto ambiental y económico

Palabras clave: Contaminante, proteína unicelular, alimento porcino