

González, Carlos; Tepper, Ricardo; Ly, Julio
Una aproximación al estudio del valor nutritivo de hojas de morera y aceite de palma en
cerdos en crecimiento
Revista Científica, vol. XVI, núm. 1, enero, 2006, pp. 67-71
Universidad del Zulia
Maracaibo, Venezuela

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=95916110>

Resumen

Se emplearon 48 cerdos machos castrados con un peso promedio inicial de 32 kg, según un diseño de bloque al azar en arreglo factorial 3x4 para determinar coeficientes de digestibilidad aparente en todo el tracto digestivo, de dietas formuladas para contener 0; 10 y 20% de harina de hojas de morera (*Morus alba*), y 0; 3; 6 y 9% de aceite crudo de palma (*Elaeis guineensis* Jacq.). El consumo de alimento se fijó en 8% del peso metabólico (PV0,75) por día en dos raciones iguales. La harina de hojas de morera contenía 14,50 y 34,55% de proteína bruta (Nx6,25) y FDN así como 17,81 kjoule/g MS respectivamente. No hubo interacción significativa ($P > 0,05$) entre los niveles de harina de hojas de morera y aceite crudo de palma para ningún índice de digestibilidad. El incremento del nivel de harina de hojas de morera tuvo una influencia negativa ($P < 0,01$) en la digestibilidad de MS, materia orgánica, FDN, N y energía respectivamente. La digestibilidad del N y la materia orgánica de la morera determinada por diferencia fue 43,65 y 64,65% respectivamente, mientras que la energía digestible fue 9,41 kjoule/g MS. Se sugiere que la harina de hojas de morera pudiera ser introducida hasta un 20% en dietas para cerdos en crecimiento con baja influencia negativa de este nivel de inclusión sobre los índices digestivos de todo el tracto. El uso de aceite crudo de palma hasta 9% puede contribuir a incrementar la densidad energética de la dieta. Debido a la digestibilidad relativamente baja del aceite crudo de palma, debieran investigarse métodos para mejorar su valor nutritivo

Palabras clave

Cerdos, crecimiento, hojas de morera, aceite crudo de palma, digestibilidad

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org