

UTILIZACION DEL BANANO DE RECHAZO (*Musa acuminata*) EN LA ALIMENTACION DE CERDOS

Jorge A. Cruz Cruz*
Marco A. Esnaola**

RESUMEN

Para determinar el nivel de sustitución del concentrado de cerdos por banano maduro, se realizó un experimento en la Estación Experimental Ganadera del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), localizada en Turrialba, Costa Rica, a 645 metros de altitud, T° media de 22.2°C, lluvia anual de 2,600 mm y humedad relativa de 90%. Se usaron 40 cerdos híbridos Duroc x (York-Shire x Hampshire) de 35.50 kg de peso vivo y 4 meses de edad, distribuidos en 10 unidades experimentales con igual peso e igual número de hembras y machos en bloques al azar con 2 repeticiones, se usaron 5 tratamientos: I: concentrado de 16% de proteína cruda; II: 87.50% de consumo de I, más banano maduro a libre consumo (BMLC); III: 75.00% del consumo de I más BMLC; IV: 62.50% del consumo de I más BMLC y V: 50% del consumo de I más BMLC. El concentrado contenía harina de pescado, harina de carne, maíz amarillo, acemite de trigo, sal común, vitaminas y minerales. El banano maduro se ofreció después de 8 horas de haber ofrecido el concentrado o antes si consumían todo el concentrado. El consumo de II, III, IV y V se calculó en base al consumo de la semana anterior obtenido por I. El consumo de concentrado y banano fue de 2.75, 2.15, 1.94, 1.61, 1.39 y 0.00, 1.10, 1.19, 1.27 y 1.31 en kg ms/cerdo/día. La ganancia de peso y los días a peso final de 90 kg fue: 838, 737, 791, 643 y 583 g/cerdo/día y 65, 75, 69, 85 y 94 días para I, II, III, IV y V, respectivamente. No hubo diferencia significativa en ganancia de peso y días a peso final para I y III. Se concluyó que al ofrecer el 75% del consumo de concentrado más banano maduro a libre consumo se obtiene similares ganancias de peso e ingresos.

* Ing. Agrónomo Zootecnista, Jefe del Departamento de Investigación del Centro de Desarrollo Ganadero, MAG. Apdo. Postal 554, San Salvador, El Salvador, C.A.

** Ph.D., Técnico de la Escuela Agrícola Panamericana "El Zamorano", Honduras.