

DIFERENTES PROPORCIONES DE SUSTITUCION DE DOS SUPLEMENTOS PROTEICOS AL
40%, EN UNA DIETA BASAL DE PLATANO VERDE Y MELAZA

J.M. Zulueta *
R. Alderete *

Se emplearon un total de 72 cerdos híbridos comercial con un peso vivo promedio de 24.3 kilogramos y se distribuyeron mediante un diseño de bloques al azar con dos réplicas en 4 tratamientos consistentes en diferentes proporciones de dos suplementos (100:0; 25:75; 50:50 y 75:25), teniendo el primero como fuentes la -- pasta de soya (64.64%) y la harina de pescado (25.34%) y el segundo el pulido de arroz (41.91% y la harina de sangre (29.15%).

Ambos al 40% de proteína cruda, además de contener los minerales y vitaminas requeridos.

La dieta basal consistió en plátano verde y melaza en una proporción de 70:30 en base fresca. El experimento finalizó cuando los cerdos alcanzaron en promedio 65.6 kilogramos de peso vivo, para posteriormente sacrificar 5 cerdos machos de cada tratamiento para realizar las características de la canal en caliente.

Los resultados para la ganancia de peso vivo fueron significativamente mejores ($P < 0.05$) para la proporción 100:0 de pasta de soya y harina de pescado (474 g/an/día) mientras que se incluyó el otro suplemento en la proporción basado en pulido de arroz y harina de sangre (75:25; 50:50 y 25:75), existió una caída en la ganancia (437; 417 y 382 g/an/día). No existió diferencia estadística para el consumo de la dieta basal (194 kg. MS/an/día) o proporción de suplemento proteico consumido (0.632 kg/MS/an /día). Tampoco se reportaron diferencias estadísticas para el rendimiento de la canal (74.94% o medida de grasa subcutánea (2.16 cm.).

Los resultados sugieren que hubo un desbalance en el aporte de aminoácidos a medida que se incluyó el suplemento proteico que utilizó como fuente a la harina de sangre y pulido de arroz.

* Colegio Superior de Agricultura
Tropical.
H. Cárdenas, Tabasco.