

EVALUACION DE DIFERENTES FORMAS DE SUPLIR LA YUCA
EN LA ALIMENTACION DE CERDOS EN DESARROLLO Y ENGORDE

Jorge Solís (*)
Carlos Campabadal (*)
José R. Molina (*)
Gerardo Padilla (*)

Con el objeto de evaluar el valor nutritivo de la yuca en la alimentación de cerdos en desarrollo y engorde, se realizó un experimento en las instalaciones porcinas de la finca Los Llanos, localizada en el cantón de San Carlos, Alajuela.

Un total de 180 cerdos híbridos (YH x D) con un peso promedio de 35 kg fueron divididos en tres grupos de 60 cerdos y alojados en 12 jaulas de 15 cerdos cada una. Se evaluaron los siguientes tratamientos: a- yuca fresca, b- yuca cocinada y c- yuca secada al sol.

La yuca en todas las formas así, como el agua se suministraron a libre voluntad adicionando un suplemento proteínico con 40% de proteína cruda, basado en harina de soya, maíz, vitaminas y minerales. Se utilizó un diseño estadístico de bloques al azar y se evaluaron los siguientes parámetros: ganancia ganancia de peso, consumo de yuca, consumo total de materia seca y conversión alimenticia. El período experimental tuvo una duración de 120 días. La fuente de yuca afectó la ganancia de peso; los cerdos que consumieron yuca fresca presentaron una ganancia de peso promedio de 0,514 kg/día, significativamente inferior ($P < 0,05$) a la de los cerdos que consumieron yuca cocida (0,703 kg/día) y yuca seca al sol (0,712 kg/día). El consumo de yuca varió estadísticamente entre tratamientos; los cerdos consumieron menos ($P < 0,05$) cantidad de yuca seca al sol (2,92 kg/día) que de yuca fresca (4,10 kg/día) y de cocida (4,85 kg/día). Los consumos de materia seca total fueron de 2,427 kg/día, 2,950 kg/día y 2,930 kg/día para la yuca fresca, cocida y seca respectivamente, presentando diferencias ($P < 0,05$) entre sí. La conversión alimenticia varió estadísticamente entre tratamientos. Los grupos que recibieron la yuca seca (4,113) y cocida (4,193) fueron más eficientes ($P < 0,05$) que el que recibió la yuca fresca (4,723).

Con base en los resultados y bajo las condiciones de este experimento se concluye que los cerdos utilizan en forma más eficiente la yuca secada al sol.

Palabras claves: nutrición, yuca, cerdos

(*) Universidad de Costa Rica, Facultad de Agronomía, Escuela de Zootecnia, Programa de Ganado Porcino. San José, Costa Rica.