DETERMINACION DEL PESO OPTIMO DEL CERDO PARA INICIAR LA
UTILIZACION DE YUCA SECADA AL SOL

Jorge Solís (*)
Carlos Campabadal (*)
José R. Molina (*)
Harry Bonilla (*)

La presente investigación se realizó en las instalaciones de la finca Los Llanos, localizada en el cantón de San Carlos, provincia de Alajuela con el fin de determinar el peso inicial óptimo de cerdo para la utilización eficiente de la yuca secada al sol.

Un total de 225 cerdos híbridos (YH xD) fueron divididos, de acuerdo al peso, en tres grupos de 75 cerdos y alojados en quince corrales de 15 cerdos cada uno. Se evaluaron tres pesos iniciales 25 kg, 30 kg y 35 kg. La alimentación consistió en yuca secada al sol y agua a libre voluntad, más un suplemento proteínico al 30%. El suplemento estaba compuesto por harina de soya, maíz, vitaminas y minerales. Se utilizó un diseño completamente al azar y se evaluaron los siguientes parámetros: ganancia de peso, consumo de yuca, consumo total de materia seca y conversión alimenticia. El periodo experimental tuvo una duración promedio de 90 días, para alcanzar el peso al mercado (100 kg) equivalentes a 107 días para el tratamiento cuyo peso inicial fue de 25 kg, 99 días para el de 30 kg y 91 para el de 35 kg. No se presentaron variaciones estadísticas ($P < 0,05$) entre tratamientos para ninguna de las variables analizadas.

Las ganancias de peso fueron 0,703 kg/día, 0,76 kg/día y 0,711 kg/día para los tratamientos de 25, 30 y 35 kg respectivamente.

El consumo de yuca seca fue de 3,04; 1,97 y 2,97; el consumo de materia seca parcial de 3,06; 1,99 y 2,99 y el consumo de materia seca total de 3,03; 1,97 y 2,97 para los pesos iniciales de 25; 30 y 35 kg. La conversión alimenticia fue de 4,24 para el peso de 25 kg; 4,23 para el de 30 kg y 4,17 para el de 35 kg.

Con base en los resultados obtenidos y bajo las condiciones en que se realizó este experimento, se concluye que el peso óptimo de los cerdos para iniciar el consumo de yuca secada al sol es de 25 kg.

Palabras claves: Nutrición, yuca, cerdos, edad.

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