

UTILIZACION DEL GRANO DE SORGO EN DIFERENTES FORMAS FISICAS PARA LA ALIMENTACION  
DEL CERDO CRIOLLO

R. Jarquín <sup>1/</sup>, A. Ventura, M. Olivares  
R. Bressani

RESUMEN

Observaciones preliminares de campo indican que en el Occidente de El Salvador la base principal de la alimentación del cerdo criollo es el sorgo, seco o remojado por 24 horas, y alimentación adicional con forrajes verdes y otros productos. El propósito del presente estudio es el de conocer las ventajas y limitaciones de estos sistemas de alimentación para poder aumentar su productividad. Un total de 35 cerdos, 20 machos y 15 hembras seleccionados del hato criollo del CEGA-Izalco, con un peso promedio de 12.9 kg se distribuyeron por peso y sexo en cinco grupos experimentales asignando 7 cerdos/grupo (4 machos y 3 hembras). Las cinco raciones se elaboraron con 89.5% de sorgo entero, sorgo entero remojado por 24 horas, sorgo entero remojado por 72 horas, sorgo molido sin remojar y sorgo molido remojado, respectivamente. La alimentación fue ad libitum, con control en la cantidad a ingerir durante 24 horas especialmente de las dietas húmedas para reducir desperdicios. A las raciones se les adicionó melaza y mezcla de minerales y vitaminas, de acuerdo a la formulación, al momento de alimentar los animales. Los pesos de los animales y el consumo de alimento se registraron cada 14 días por 53 días y el rechazo y desperdicio de las raciones húmedas se recolectó diariamente. Las ganancias de peso en esta etapa del estudio fueron 85, 90, 108, 117 y 95 gramos diarios en el orden de los tratamientos descritos y las conversiones alimenticias fueron 7.6, 6.4, 5.7, 5.8 y 6.6, respectivamente. Al finalizar esta fase los grupos de cerdos alimentados con sorgo entero seco, sorgo entero fermentado por 72 horas y sorgo molido seco continuaron bajo el mismo sistema de alimentación por 47 días con suministro ad libitum de engorda caballo (Desmodium nicaraguense). Las ganancias de peso fueron 130, 126 y 125 gramos diarios en el orden de los tratamientos y las conversiones alimenticias fueron 4.6, 4.2 y 4.5, respectivamente. En ninguno de los dos experimentos son las diferencias en peso estadísticamente significativas entre tratamientos. Sin embargo, al observar la conversión alimenticia, ésta muestra una tendencia favorable, en ambos estudios, para los grupos alimentados con sorgo humedecido por 72 horas. Este efecto debe ser estudiado más detenidamente, ya que el impacto económico derivado de esta respuesta puede ser muy significativo para la alimentación del cerdo criollo.

---

<sup>1/</sup> Científico de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP, Guatemala, C.A.