

USO DE LA PULPA DE CAFE EN LA ALIMENTACION

DEL CERDO CRIOLLO 1/

**LEONEL BERDUCIDO 2/, ROBERTO JARQUIN 3/,
JORGE M. GONZALEZ 4/, y RICARDO BRESSANI 5/**

Instituto de Nutrición de Centro América y
Panamá (INCAP), Guatemala, C. A.

El presente trabajo se llevó a cabo con el propósito de estudiar la posibilidad de utilizar la pulpa de café para la alimentación de cerdos criollos. Para tal fin, se llevaron a cabo dos estudios; en el primero se usaron 31 cerdos y en el segundo 24, todos de raza criolla. El primer estudio tuvo una duración de 12 semanas, en las cuales se probaron niveles de 0, 12 y 24% de pulpa de café en la dieta. En el segundo estudio se probaron niveles de 0, 12, 18 y 24% de pulpa de café. En ambos casos el contenido total de proteína en las dietas fue de 16%. Además todas las raciones fueron suplementadas con vitaminas, minerales y calorías de acuerdo a los requerimientos del cerdo en proceso de crecimiento. Los resultados del primer estudio indicaron que no había diferencias en crecimiento al comparar el grupo control, con los animales alimentados con 12% de pulpa. Sin embargo, se encontró una reducción estadísticamente significativa cuando se utilizó 24% de pulpa en la ración. El consumo de dieta fue menor en el grupo con 24% de pulpa de café, y la utilización del alimento fue menor conforme el nivel de pulpa aumentaba en la ración.

En el segundo estudio se obtuvieron resultados similares en crecimiento con niveles de 12 y 18% de pulpa al compararlos con el grupo testigo; en cambio nuevamente se observó una disminución estadísticamente significativa en el crecimiento de los animales alimentados con la ración con 24% de pulpa de café. El consumo del alimento y su eficiencia de utilización resultaron inversamente relacionados al nivel de pulpa en la dieta. Se concluye que el cerdo criollo puede ser alimentado con raciones a base de maíz-soya, en las cuales se pueden usar niveles hasta del 18% del peso de la dieta. Este nivel de uso tiene importantes implicaciones de tipo económico.

- 1/ Abstracto de trabajo presentado en el III Congreso de Medicina Veterinaria y Zootecnia, celebrado en Guatemala del 26 al 31 de Agosto de 1974.
- 2/ Becario de la División de Ciencias Agrícolas y Alimentos, INCAP.
- 3/ Científico de la División de Ciencias Agrícolas y Alimentos, INCAP.
- 4/ Agrónomo Administrador de la Finca Experimental del INCAP.
- 5/ Ph. D., Jefe de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP Guatemala, C. A.