

## **USO DE PULPA DE CAFE EN LA ALIMENTACION DE CERDOS 1/**

**R. JARQUIN 2/, F. A. ROSALES 3/, J. M. GONZALEZ 4/  
J. E. BRAHAM 2/, y R. BRESSANI 5/.**

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

Este trabajo se llevó a cabo para evaluar la eficiencia de la pulpa de café como fuente de proteína y energía en cerdos en crecimiento. Un total de 32 cerdos, 16 machos y 16 hembras, de la raza Yorkshire, fueron distribuidos en cuatro grupos experimentales de acuerdo a su peso y sexo. Cada grupo se subdividió a la vez, en dos grupos de cuatro animales cada uno, los que se alojaron en sus respectivos corrales, provistos de pisos de concreto. En todo momento se mantuvieron condiciones óptimas de higiene y se aplicó el sistema de alimentación *ad libitum* cuidando que los cerdos tuviesen disponibilidad constante de agua. Este ensayo se dividió en tres etapas experimentales administrando raciones con distintos niveles proteínicos de acuerdo al desarrollo de los cerdos.

Las cantidades de pulpa de café bajo estudio fueron 8.2, 16.4 y 24.6%, las cuales se mantuvieron constantes para las tres etapas de crecimiento de los animales. Los resultados obtenidos en las tres etapas experimentales fueron bastante parecidos, notándose que la respuesta en el crecimiento de los cerdos guarda una relación inversa al porcentaje de pulpa de café empleado, sin embargo, en las dos primeras etapas experimentales, niveles de 8.2 y 16.4% de pulpa de café en la ración, no muestran diferencia estadísticamente significativa con respecto a la ración control. Se concluye que el cerdo alimentado con una mezcla proteínica de soya-maíz, como la empleada en el presente trabajo, tolera y crece adecuadamente con raciones que contienen pulpa de café deshidratada siempre que ésta se incluya a niveles que no sobrepasen 16% de la ración.

- 1/ Abstracto del trabajo presentado en el III Congreso de Medicina Veterinaria y Zootecnia, celebrado en Guatemala, 26-31 de Agosto de 1974.
- 2/ Científicos de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP.
- 3/ M. S. Curso de postgrado Ciencias de Alimentos y Nutrición Animal, CESNA/INCAP, 1973.
- 4/ Agrónomo. Administrador de la Finca Experimental del INCAP.
- 5/ Ph. D.. Jefe de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP.