

ESTUDIOS SOBRE REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DEL CERDO CRIOLLO

PROTEINAS ^{1/}

R. A. Gómez Brenes ^{2/}, R. Jarquín ^{2/}, C. E. Acevedo González ^{2/},
J. M. González ^{3/}, y R. Bressani ^{4/}
Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP),
Guatemala, C. A.

Una parte considerable de la población porcina del área centroamericana la constituyen los cerdos criollos de los cuales se sabe muy poco, acerca de sus requerimientos nutricionales. Para establecer dichos requerimientos, se ha iniciado un programa tendiente a resolver este problema, para lo cual se han realizado tres estudios con cerdos criollos con el propósito de establecer, en primer lugar, sus requerimientos proteínicos. Todos los estudios se han llevado a cabo con cerdos de cinco semanas de edad, cuyo peso promedio inicial oscila entre 10 y 12 kg. Las raciones utilizadas en estos estudios contenían 8, 10, 12, 14 y 16% de proteína proveniente de una pre-mezcla maíz-soya, cuyo patrón de aminoácidos podía satisfacer los requerimientos de un cerdo de raza pura.

Las ganancias en peso y los índices de utilización de la proteína a las 10 semanas parecen indicar que con raciones de 8 a 10% de proteína de buena calidad pueden ser satisfechos los requerimientos proteínicos de estos cerdos. Estudios bioquímicos en sangre se están llevando a cabo para reforzar los resultados antes mencionados.

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