

EFFECTO DEL INCREMENTO DE PROTEINA Y/O CALORIAS SOBRE EL VALOR NUTRITIVO DE DIETAS A BASE DE MAIZ Y FRIJOL

Murillo, B. y R. Bressani, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, C. A.

Se calculó la relación de maíz y frijol de la dieta para pre-escolares de Santa María Cauqué, seleccionando esta dieta por ser representativa del altiplano. En un diseño factorial (3 x 3) se les proporcionó a perros de 2 meses de edad en los niveles de 4, 5 y 6 g de proteína por kg de peso por día, empleando tres niveles de energía: 137, 171 y 205 kcal/kg peso/día, correspondiente a incremento de 25 y 50% de la dieta basal (4 g de proteína y 137 kcal). Cada balance de nitrógeno se efectuó por un período de 12 días, dividido en tres balances de 4 días cada uno. Los resultados obtenidos indican que se debe incrementar la cantidad de calorías en un 25% con respecto al contenido original del alimento para obtener un mejor balance de nitrógeno ya que con el nivel calórico de la dieta basal se obtiene un balance negativo. Asimismo se determinó la energía digerible que resultó ser de 74.9% para la dieta basal, 82.5 para la que incluyó 25% y 81.1 para la de 50% de incremento de energía. Los estudios de balance energético para los niveles de 5 y 6 g de proteína/kg/día están bajo estudio.

E-611

En: III Reunión de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición y Seminario sobre Ambiente Biológico y Nutrición. Resúmenes de Trabajos. Celebrados en la sede del Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, 11-14 de septiembre de 1972,