

POSIBLES INTERRELACIONES ENTRE LA CALIDAD Y CANTIDAD DE PROTEÍNA EN LA DIETA Y LA VITAMINA "A" SERICA Y HEPATICA

Huezo, M. T. y R. Bressani, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, C. A.

Ratas de 21 días de edad fueron alimentadas 10 semanas con raciones de maíz blanco y frijol negro cocidos con las siguientes variaciones: a) ración basal sin vitamina A; b) (a) + lisina + triptofano; y c) (a) + 8% de soya + lisina. Al inicio y 10 semanas, se sacrificaron ratas de cada grupo para determinar vitamina A en hígado y suero. Las sobrevivientes se subdividieron en grupos y durante 2 semanas recibieron diversos tratamientos con suplementos de vitamina A, aminoácidos y proteínas. Vitamina A inicial en hígado y suero fue de 30.52 y 25.21 mg % y a las 10 semanas 2.22 y 21.65, 3.65 y 17.51, 3.65 y 14.81 en dietas a, b, y c, respectivamente. Asimismo, el aumento en peso fue de 153, 195 y 194 gm. Los resultados de repleción con vitamina A sugieren una interacción entre vitamina A, cantidad y calidad proteínica en la dieta.

E-610

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,