

RELACION ENTRE LA RETENCION DE NITROGENO DETERMINADA POR ANALISIS DEL CARCAS Y POR MEDIO DEL BALANCE NITROGENADO

Bressani, R., L. Urrutia de Valle, L. G. Elías y J. E. Braham, Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, C. A.

Ratas jóvenes fueron alimentadas con dietas de caseína en cantidades de 0, 2.5, 5.9, 10.0 y 15.0%. El nitrógeno en el carcás y el balance de nitrógeno se determinaron en 4 a 6 ratas, cada 7 días para cada nivel de caseína por 28 días. El nitrógeno total del carcás aumentó con respecto al tiempo para cada nivel de caseína, excepto el grupo con 0%. Se obtuvo una relación lineal entre el nitrógeno del carcás y el balance de nitrógeno con respecto a la ingestión nitrogenada. La linearidad fue más evidente a niveles bajos de ingestión. La diferencia entre el nitrógeno del carcás y el balance de nitrógeno aumentó conforme aumentaba el tiempo y la ingestión de nitrógeno, siendo los valores de balance de nitrógeno 1.2 veces mayores que cuando se determinó por nitrógeno del carcás. Las diferencias disminuyeron al corregir la retención por el nitrógeno endógeno. El presente estudio confirma que el balance de nitrógeno refleja valores más altos que los determinados directamente.

E-607

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,