

UTILIZACION DEL JABON (soapstock) SUBPRODUCTO DEL PROCESO
DE REFINACION DEL ACEITE DE PALMA AFRICANA
(*Elaeis guineensis*), COMO FUENTE DE ENERGIA PARA AVES.

C.E., Acevedo (*)

M.A., Ortiz (*)

Gerda, Huertas(*)

Los ácidos grasos libres provenientes de los jabones (soapstock) resultantes del refinamiento del aceite de palma africana, fueron utilizados como fuente de energía en el engorde de pollos para sustituir el cebo animal utilizado tradicionalmente. La determinación de la energía metabolizable verdadera fue llevada a cabo previo al experimento con los animales de engorde, encontrándose que los valores obtenidos para los ácidos grasos libres son similares a las del aceite de maíz. La eficiencia alimenticia de las dietas conteniendo los ácidos grasos libres del aceite de palma fueron ligeramente menores (más eficientes) que la dieta comercial, lo que corrobora los resultados de las energías metabolizables verdaderas. Observaciones de pigmentación de la piel de las aves fueron llevadas a cabo encontrándose que los ácidos grasos libres del aceite de palma utilizados, no pigmentan la piel de las aves. Resultados de un panel de sabor mostraron que los caldos de los pollos alimentados con los ácidos libres del aceite de palma presentan buen sabor, siendo los pollos alimentados con la dieta 50% cebo y 50% de AGLAPA los más aceptados.

Palabras claves: Alimentación animal, aceite de palma, ácidos granos libres.

(*) Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP),
Apartado 1188, Guatemala, C.A.