

EVALUACION NUTRICIONAL DE LA ALMENDRA DE LA SEMILLA DEL ARBOL DE HULE  
(*Hevea brasiliensis*) EN POLLOS DE ENGORDE

R. Bressani<sup>1/</sup>, E. Estrada, M. González, L.G. Elías

RESUMEN

El propósito del presente estudio fue evaluar el potencial nutricional de la almendra de la semilla del árbol de hule como fuente de energía y de proteína en dietas para pollos de carne. Se recolectó de la zona de Retalhuleu, Guatemala y se sometió a deshidratación con aire caliente a 45-50°C por 24 horas. La semilla fue luego descascarada por medio de un molino de martillos ajustando las mallas, permitiendo la separación de la almendra de la cáscara. La almendra contenía 18.6% de proteína, 46.1% de grasa, 3.0% de fibra cruda, 3.7% de cenizas con 93.4% de materia seca. Los altos niveles de grasa y de proteína sugieren que podría utilizarse como fuente de estos nutrientes en raciones para pollos de carne sustituyendo las fuentes de energía como grasa animal y parte de la proteína de la dieta. Para estos fines se prepararon dietas en las cuales la semilla de hule procesada por extrusión a 320°F se incorporó en 0, 5, 10, 15 y 20% de la ración y ajustando los niveles de energía, proteína, aminoácidos y minerales por computación. Un total de 200 pollos de un día de edad fueron distribuidos por peso entre los 5 tratamientos de 40 pollos por tratamiento, en dos réplicas de 20 pollos cada una. El tiempo experimental fue de 8 semanas. Se encontró que los pollos respondieron en forma satisfactoria a la semilla de hule, no habiendo mortalidad. El nivel que dio mejores resultados en base al aumento en peso y al consumo de alimentos fue el de 15% de semilla de hule. Estos datos demuestran que la almendra de semilla de hule es un recurso con buen potencial, recomendándose mayores estudios para garantizar su utilización.

---

<sup>1/</sup> Jefe de la División de Ciencias Agrícolas y de Alimentos del INCAP, Guatemala, C.A.