

Uso de harina de coquito en dietas para ponedoras¹

Juan Francisco Pérez Loza²

Resumen. Aproximadamente el 80% de los costos de producción de la industria avícola actual se deben a la alimentación. Debido a ello, se requiere que las materias primas sean del menor costo posible, capaces de satisfacer los requerimientos nutricionales del ave y que no compitan con la alimentación humana. Por consiguiente, es necesario encontrar productos o subproductos generados por la agroindustria capaces de sustituir las actuales fuentes de proteína y energía y que cumplan con las condiciones antes mencionadas, siendo la harina de coquito una opción muy interesante para la alimentación avícola, ya que es una alternativa alimenticia complementaria al maíz que puede utilizarse para incrementar la densidad energética de las dietas. En el experimento se evaluó el efecto del uso de la harina de coquito en dietas para ponedoras, así como la rentabilidad de su utilización. Se usaron 480 gallinas de la raza Leghorn blanca de la Línea Hy Line W-77 de 18 semanas de edad, las cuales fueron alojadas en grupos de tres aves por jaula. El agua y el alimento fueron suplidos *ad libitum* durante la duración del experimento. Los tratamientos utilizados fueron: T1 (testigo constituido por la dieta convencional), T2 (10% de harina de coquito), T3 (20% de harina de coquito), T4 (30% de harina de coquito), T5 (40% de harina de coquito) y T6 (50% de harina de coquito), siendo el % de harina de coquito un ingrediente fijo en la dieta. Se utilizó un diseño de bloques completos al azar con ocho repeticiones y seis tratamientos por bloque. Se encontró menor producción de huevos utilizando un nivel de 50% de harina de coquito ($P=0.0031$). La gravedad específica (parámetro de calidad de cáscara del huevo) del tratamiento control fue de mayor calidad en comparación con la de los tratamientos que contenían harina de coquito en la dieta ($P=0.0096$). No se encontraron diferencias significativas utilizando harina de coquito sobre los parámetros de consumo de alimento, conversión alimenticia expresada en gramos de huevo producido por gramos de alimento consumido, peso del huevo y mortalidad en relación al tratamiento control.

¹ Proyecto especial elaborado como requerimiento previo para la obtención del título de Ingeniero Agrónomo.

² Estudiante del Programa de Ingeniería Agronómica de Zamorano, Escuela Agrícola Panamericana.