

Utilización de harina de coquito en dietas para pollos de engorde¹

Carla Aurea García León²

Resumen. En la actualidad, uno de los mayores problemas que enfrenta la industria avícola son los costos de alimentación (70–80% de los costos totales de producción). Esto es más problemático por la disponibilidad y precio del maíz inestable. Esto crea la necesidad de encontrar productos y subproductos que puedan reemplazarlo parcial o totalmente, sin afectar la calidad del alimento, la productividad del animal y la rentabilidad de la explotación. En el trópico existen numerosas fuentes energéticas como la harina del coquito de la palma africana (*Elaeis guinensis*), subproducto de esta industria, la cual se usó para este experimento. Se utilizaron para el experimento 1600 pollos de la línea Peterson x Hubbard, distribuidos aleatoriamente en 16 corrales experimentales. Los tratamientos aplicados fueron el tratamiento control (T1) y 10%, 20% y 30% de harina de coquito (T2, T3 y T4, respectivamente). Los cuatro tratamientos fueron distribuidos en un diseño de bloques completamente al azar, analizados con el paquete estadístico SAS y se determinaron diferencias con una probabilidad del 5%. Las variables medidas fueron peso corporal (g), consumo de alimentos (g), índice de conversión alimenticia, mortalidad (%), peso en canal (g) y rendimiento de canal (%). Para la variable peso corporal se observaron diferencias entre el control y el uso de 10 y 20% de harina de coquito. El consumo de alimento usando 10% de harina de coquito fue diferente al control. El índice de conversión alimenticia y porcentaje de mortalidad de las aves usando 30% de harina de coquito mostraron diferencias significativas con el control. Para la variable peso corporal se observaron diferencia entre tratamientos mientras que para el rendimiento de canal del T2 y T3 no se detectaron diferencias con el control. La variable peso en canal (sin menudos) mostró diferencias de los tratamientos 10 y 20% de harina de coquito y el control. Se concluyó que el tratamiento con 10% de harina de coquito daba la mayor rentabilidad y productividad en las aves.

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.