

Comportamiento productivo de pollo parrillero alimentados con dos fórmulas comerciales

Productive performance of broiler chickens fed with two commercial formulas

Itzel Dariana Mendoza-Salas¹, Alejandro García-Salas^{2}, Fidel Maximiano Peña-Ramos³, Ricardo Deyta-Monjaras², Pedro Carrillo-López², Joel Ventura-Ríos².*

¹Tesista licenciatura-Perfil de Nutrición, ²Departamento de Producción Animal, ³Departamento de Suelos. Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Calzada Antonio Narro 1923, C.P. 25315, Buenavista, Saltillo, Coahuila, México.

***Autor para correspondencia:** alejandro.garcias@uaaan.edu.mx

RESUMEN

La avicultura en la actualidad es una actividad que aporta productos que forman parte de la canasta básica; pollo fresco, huevo y otros rubros con valor agregado. Hoy en día el mundo moderno demanda fuentes de proteína más baratas y de fácil accesibilidad, aquí es donde podemos situar al pollo parrillero. El objetivo de la presente investigación fue: Evaluar el comportamiento productivo del pollo parrillero alimentado con dos fórmulas de alimento comercial. El experimento se llevó a cabo en los meses octubre-noviembre del 2022. Se utilizaron 100 pollos de la línea Ross-308, con un peso vivo promedio de 0.043 kg. Los pollitos se distribuyeron en un diseño completamente al azar en dos tratamientos (T): T1 (n=48) = fórmula 1 y T2 (n=49) = fórmula 2. La toma de datos se realizó en intervalos de cuatro días. Para la variable de Ganancia de Peso Vivo (GPV) durante la etapa de desarrollo (12 días), el T1 presentó una mayor GPV (0.5 kg), mientras que el T2 obtuvo un GPV de (0.209 kg) (P<0.05) y para la etapa de finalización (14 días), el mejor resultado se obtuvo en el T1 =1.069 kg de GPV, comparado con el T2 =0.900 kg, de GPV (P<0.05). La Conversión Alimenticia (CA) durante la etapa de finalización se presentó un mejor resultado en el T1=2.58 vs T2=3.38 (P<0.05). Los resultados del costo de producción por kilogramo de peso vivo durante el proceso de engorda, indican que el T1 = \$39.9 fue mejor comparado con el T2= \$47.5. En conclusión, a pesar de que las fórmulas comerciales reportan en su etiqueta una similitud de aporte nutrimental, existen diferencias en el comportamiento productivo de los pollos, en la presente investigación los pollos que fueron alimentados con la fórmula 1 presentaron mejor comportamiento productivo a un menor costo.

Palabras clave: Avicultura, conversión alimenticia, ganancia de peso, nutrición, Ross-308.

