

RESUMEN

Dada la importancia y complejidad de la alimentación aviar, considerando que el campo nutricional es un factor que influye en gran medida en el rendimiento en peso vivo, conociéndose en la actualidad que en el manejo alimenticio de los broilers se utiliza “tres fases de alimentación”, produciendo cada una una “actividad” en el organismo del pollo, manifestándose esta reacción con rendimientos variables entre sí.

A consecuencia de esta variabilidad en los rendimientos, es que se fijó como uno de los objetivos fundamentales de este estudio fue considerar el sistema de alimentación sobre el comportamiento biológico del broilers referido a incremento de peso vivo diario, consumo de alimento balanceado para el efecto se formularon raciones para cada una de las fases alimenticias en los pollos, luego sometiéndolos a ensayo experimental en campo, proporcionando las mismas condiciones, es decir las mismas materias primas, el mismo manejo y programa sanitario, donde se obtuvo, en la fase de pre iniciador de (0 – 23 días), la ganancia de peso más alta fue, en los pollos pintados de color azul con 80gr, en la segunda fase de (24 – 41) fue de 31gr, que se presentó en los pollos de color rojo y en la última fase, terminador el aumento de peso /día fue, en los pollos de color azul con 81gr.

En lo referente a la metodología utilizada en este experimento, se aplicó el diseño “completamente al azar” porque se adapta mejor a las condiciones tan variables del material con el cual se trabajó.

En el ensayo se utilizó como criterio de evaluación estadística los parámetros referidos, a incremento de peso vivo promedio, mortalidad, características del manejo de la granja e índice de producción en base a la alimentación recibida.