

RESUMEN

Autor [Vásquez Torres, H.I.](#)

Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Zootecnia, Dpto. Académico de Nutrición](#)

Título Efecto de un concentrado proteico en dietas de preinicio sobre respuesta productiva, inmunocompetencia y metabolismo energético de pollos de carne

Impreso Lima : UNALM, 2016

Copias

| Ubicación | Código | Estado |
|--------------|---|------------|
| Sala Tesis | L02. V3868 - T | EN PROCESO |
| Descripción | 86 p. : 2 fig., 11 cuadros, 121 ref. Incluye CD ROM | |
| Tesis | Tesis (Ing Zootecnista) | |
| Bibliografía | Facultad : Zootecnia | |
| Sumario | Sumarios (En, Es) | |
| Materia | POLLO DE ENGORDE CONCENTRADOS DE PROTEINAS RACIONES CRECIMIENTO RESPUESTA INMUNOLOGICA PRODUCCION DE CARNE METABOLISMO ENERGETICO ALOMETRIA NUTRICION ANIMAL EVALUACION PERU POLLOS DE CARNE DIETAS DE PREINICIO RESPUESTA PRODUCTIVA INMUNOCOMPETENCIA | |
| Nº estándar | PE2017000224 B / M EUVZ L02; L51 | |

El objetivo del presente estudio fue determinar los efectos de la inclusión de un concentrado proteico en dietas pre-inicio de pollos de carne (1-10 días de edad), sobre la respuesta productiva, inmunocompetencia y metabolismo energético hasta los 21 días. 120 pollos BB machos de 1 día de nacidos fueron distribuidos al azar en 20 grupos experimentales con 6 pollos cada uno. Durante los primeros 10 días, cada cinco grupos experimentales fueron alimentados con los siguientes tratamientos: T1, Dieta con maíz- torta de soya (control); T2, Dieta con 5% de harina de pescado; T3, Dieta con 5% de concentrado proteico y T4, Dieta con 5.416% de concentrado proteico. A partir del día 11 hasta el final del ensayo (día 21), todas las aves recibieron la misma dieta de inicio; todas las dietas fueron isoproteicas e isoenergéticas. Los indicadores productivos evaluados fueron ganancia de peso, consumo de alimento, mortalidad, conversión alimenticia, eficiencia europea, retribución económica del alimento, crecimiento corporal (a través de coeficientes de crecimiento alométrico), composición corporal (a través del peso absoluto y relativo de carcasa y pechuga), inmunocompetencia (a través del índice morfométrico de la Bursa) y metabolismo energético (a través del peso absoluto y relativo de la grasa abdominal). Los resultados del estudio demostraron que los tratamientos dietarios no tuvieron diferencia significativa ($P>0.05$) entre ellos; al igual que la retribución económica del alimento y el índice de eficiencia productiva de las aves a los 21 días de edad. En conclusión, la inclusión del concentrado proteico en las dietas de pre-inicio nos hace obtener los mismos resultados que la harina de pescado en el comportamiento productivo de los pollos de carne, durante la etapa de pre-inicio y manteniendo hasta los 21 días.

Abstract

The objective of the present study was the effect of the inclusion of a protein concentrate (FMR) on pre-starter broiler diets (1 to 10 days of age), on productive response, immunocompetence and energy metabolism up to 21 days. 120 male BB day-old chickens were distributed in 20 experimental groups with 6 chickens each. During the first 10 days, every five experimental groups were fed

the following treatments: T1, Diet with corn- soybean meal (control); T2, Diet with 5% fish meal; T3, Diet with 5% of FMR Ω3 ® and T4, Diet with 5.416% of FMR Ω3 ®. From day 11 until the end of the trial (day 21), all birds received the same starter diet; all diets were isoproteic and isoenergetic. The productive indicators evaluated were weight gain, feed consumption, mortality, feed conversion, European efficiency, economic retribution of food, body growth (through allometric growth coefficients), body composition through absolute and relative weight of carcass and breast), immunocompetence (through the morphometric index of Bursa) and energy metabolism (through absolute and relative weight of abdominal fat). The results of the study showed that the dietary treatments did not have significant difference ($P > 0.05$) between them; like the economic retribution of the food and the index of productive efficiency of the birds in the 21 days of age. In conclusion, the inclusion of FMR in the pre-starter diets in the results obtained from the fish meal in the productive behavior of the meat broilers, during the pre-starter phase and keeping up to 21 days.