

RESUMEN

Autor	Rivera de la Torre, H.R.
Autor corporativo	Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Zootecnia. Dpto. Académico de Nutrición
Título	Efecto de la inclusión de cocarboxilasa en la dieta sobre la respuesta productiva y perfil lipídico en pollos de carne
Impreso	Lima : UNALM, 2014

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	L02. R621 - T	USO EN SALA

Descripción 75 p. : 29 cuadros,
3 ráficos, 53 ref.
Incluye CD ROM

Tesis Tesis (Ing
Zootecnista)

Bibliografía Facultad :
Zootecnia

Sumario Sumarios (En, Es)

Materia [PERFIL LIPIDICO](#)
[NIVEL DE GLUCOSA](#)
[CONVERSION ALIMENTARIA](#)
[COCARBOXILASA](#)
[POLLO DE ENGORDE](#)
[PIROFOSFATOS](#)
[TIAMINA](#)
[GANANCIA DE PESO](#)
[CONSUMO DE ALIMENTOS](#)
[MORTALIDAD](#)
[RESPUESTA FISIOLICA](#)
[EVALUACION](#)
[PERU](#)
[POLLO DE CARNE](#)

Nº PE2015000481 B /
estándar M EUVZ L02; L51

El presente trabajo de investigación se realizó en las instalaciones de la granja Rinconada 1, de la empresa Agropecuaria Pluma Blanca S.A.C, ubicada en el distrito de Carabayllo. El objetivo del presente estudio fue determinar el efecto de la inclusión de cocarboxilasa sobre los parámetros productivos y perfil lipídico, como una alternativa para sustituir parcialmente el nivel de aceite o grasa en las dietas para pollos de carne. Se utilizaron 11000 pollos machos de la línea Ross 308, distribuidos al azar, en tres tratamientos con cuatro repeticiones de 917 pollos por cada uno, colocados en un galpón convencional para cría de pollos. Los tratamientos evaluados fueron tratamiento control (T1), tratamiento con cocarboxilasa (T2), y tratamiento control negativo (T3). Las dietas se formularon con el programa Brill; fueron isocalóricas, a excepción del T3, ya que al no incluir cocarboxilasa era deficiente en 80Kcal. Se suministró agua y comida ad libitum. Se registró el peso vivo, la ganancia de peso, consumo de alimento, y mortalidad. Al finalizar el experimento se extrajeron muestras de sangre de cada repetición para determinar el nivel de glucemia y perfil lipídico. Los resultados muestran diferencias significativas ($P < 0.05$), encontrándose mayor peso final y ganancia de peso para el tratamiento con cocarboxilasa (T2). Pero no se encontraron diferencias significativas ($P > 0.05$), entre los tres tratamientos, para los parámetros de consumo de alimento, conversión alimenticia, IEE, nivel de glucosa y perfil lipídico. Se encontró diferencia significativa ($P < 0.05$), entre el tratamiento control (T1) y tratamiento control negativo (T3) para los parámetros de mortalidad y nivel de triglicéridos en plasma sanguíneo. Al final del experimento se obtuvo una mejor retribución económica por pollo logrado, para el tratamiento con cocarboxilasa (T2).

Abstract

This research was conducted in the premises of the Rinconada one farm, Agropecuaria White Feather SAC, located in the district of Carabayllo. The aim of this study was to determine the effect of the inclusion of cocarboxylase on performance and lipid profile as an alternative to partially replace the oil level or grease in diets for broilers. 11000 male chickens of Ross 308 randomly distributed into three treatments with four replicates of 917 chickens each, placed in a conventional barn for rearing chickens were used. The treatments were control treatment (T1), cocarboxylase treatment (T2), and negative control (T3) treatment. Diets were formulated with Brill program; were isocaloric, with the exception of T3, since it does not include cocarboxilasa was deficient in 80Kcal. Food and water ad libitum. Live weight, weight gain, feed intake, and mortality was recorded. At the end of the experiment blood samples from each replicate were extracted to determine the level of blood glucose and lipid profile. The results show significant

differences ($P < 0.05$), with higher final weight and weight gain for treatment with cocarboxylase (T2). But no significant difference ($P > 0.05$) among the three treatments, the parameters for feed intake, feed conversion, IEE, glucose and lipid profile were found. Significant difference ($P < 0.05$) was found between the control treatment (T1) and negative control (T3) for mortality parameters and level of triglycerides in blood plasma treatment. At the end of the experiment better economic return for chicken managed to cocarboxilasa treatment (T2) was obtained.