

RESUMEN

Autor [Galarza Freile, J.I.](#)
Autor [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Escuela corporativo de Posgrado, Maestría en Producción Animal](#)
Título **Rendimiento productivo en gallinas ponedoras alimentadas con torta de palmiste (*Elaeis guineensis*) y enzimas β -glucanasa y xilanasa**
Impreso Lima : UNALM, 2017

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	L01. G344 - T	EN PROCESO
	Descripción 58 p. : 1 fig., 7 cuadros, 61 ref. Incluye CD ROM	
	Tesis Tesis (Mag Sc)	
	Bibliografía Posgrado : Producción Animal	
	Sumario Sumarios (En, Es)	
	Materia GALLINA PONEDORA ELAEIS GUINEENSIS TORTAS OLEAGINOSAS PRODUCCION ANIMAL PIENSOS CONCENTRADOS CONSUMO DE PIENSOS EFICIENCIA DE CONVERSION DEL PIENSO PRODUCCION DE HUEVOS ANALISIS ECONOMICO METODOS EVALUACION PERU TORTA DE PALMISTE	
	N° estándar PE2018000134 B / M EUVZ L01; L02	

Un experimento fue conducido con el objetivo de evaluar el efecto de dos niveles de torta de palmiste (3 y 6 por ciento) y la inclusión de β -glucanasa y xilanasa (0.05 por ciento) sobre la respuesta productiva en gallinas de postura. Se utilizaron 216 gallinas de postura de la línea Hy-Line Brown de huevo rosado de 46 semanas de edad por un periodo de 12 semanas. El modelo estadístico empleado fue en bloques completamente al azar con arreglo factorial 3x2 con seis tratamientos y seis repeticiones por tratamiento. La inclusión de tres por ciento de torta de palmiste mejoró significativamente el peso promedio del huevo comparado con el testigo. El nivel de seis por ciento de torta de palmiste con y sin enzimas

celulolíticas; no mostraron un mejor efecto que el control, respecto al peso inicial, peso final, ganancia de peso, consumo de alimento, conversión alimenticia, producción de huevos, masa de huevo, consumo de energía, consumo de proteína, consumo de lisina, consumo de metionina + cistina, pigmentación de la yema, altura de yema, espesor de cascara, altura de clara y unidades Haugh. El tratamiento control T1 (sin palmiste y sin enzimas) presentó la mayor retribución económica y mérito económico en relación a los demás.

Abstract

An experiment was conducted with the objective to assess the effect of two levels of palm kernel cake (3 and 6 percent) and the inclusion of β -glucanase and xylanase (0.05 percent) on the productive response in laying hens. A total of 216 laying hens were used from the 46week-old pink egg Hy-Line Brown line for a period of 12 weeks. The statistical model used was completely randomized blocks with 3x2 factorial arrangement with six treatments and six repetitions per treatment. The inclusion of three percent of palm kernel cake significantly improved the average egg weight compared to the control. The six percent level of palm kernel cake with and without cellulolytic enzymes; did not show a better effect than control, with respect to initial weight, final weight, weight gain, feed intake, feed conversion, egg production, egg mass, energy consumption, protein consumption, lysine consumption, methionine consumption + cystine, yolk pigmentation, yolk height, shell thickness, clear height and Haugh units. T1 control treatment (without palm kernel and without enzymes) presented the highest economic retribution and economic merit in relation to the others.