

RESUMEN

Autor [Echegaray Bardalez, C.M.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Zootecnia, Dpto. Académico de Producción Animal](#)
Título Evaluación de cuatro niveles de grasa de soya en dietas de gallinas Hy-Line Brown
Impreso Lima : UNALM, 2016

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	Q54. E3 - T	EN PROCESO

Descripción 50 p. : 19 ilus., 8 cuadros, 14 ref. Incluye CD ROM

Tesis Trabajo Monográfico (Ing Zootecnista)

Bibliografía Facultad : Zootecnia

Sumario Sumario (Es)

Materia [GALLINA PONEDORA](#)
[RAZAS \(ANIMALES\)](#)
[SOJA](#)
[GRASAS VEGETALES](#)
[RACIONES BASICAS](#)
[DESEMPEÑO EN LA POSTURA](#)
[CONSUMO DE ALIMENTOS](#)
[CONVERSION DE ENERGIA](#)
[HUEVOS](#)
[COSTOS DE PRODUCCION](#)
[EVALUACION](#)
[PERU](#)
[GALLINA HY-LINE BROWN](#)
[GRASA DE SOYA](#)

Nº estándar PE2017000228
B / M EUV Q54

La presente investigación se llevó a cabo en el galpón de gallinas de postura, de la Unidad Experimental de Avicultura del Programa de Investigación y Proyección Social en Aves y Animales Menores, de la Universidad Nacional Agraria La Molina, de Mayo a Agosto de 2010; durante un total de doce semanas.

El experimento tuvo como objetivo, evaluar el efecto de la adición de cuatro niveles de grasa de soya (0,2,4 y 6%) en dietas de gallinas ponedoras de la línea Hy Line Brown, sobre los parámetros productivos: porcentaje de postura, número y peso de huevos, consumo de alimento, conversión alimenticia, mortalidad, masa de huevos, coloración de yema y retribución económica.

Para la prueba se utilizaron 180 gallinas de la línea Hy-Line Brown, de 36 semanas de edad, provenientes de la misma granja, las cuales tuvieron características similares en edad, peso y excelente estado de salud.

Se analizó la respuesta de los cuatro niveles aplicados durante la experimentación, observándose que no existieron mayores diferencias en la postura, ni en el número de huevos, pero si hubo una mejora proporcional, respecto al peso y tamaño del huevo, al incrementar el nivel de grasa en las dietas, también hubo mejora importante en la conversión alimenticia y una mayor eficiencia en la digestibilidad por disminución de consumo y aumento del tamaño de huevo. Respecto a la coloración o pigmentación de la yema del huevo, no se observaron diferencias organolépticas entre tratamientos. En relación a la masa de huevos, se identificó que conforme se incrementa el porcentaje de grasa de soya de la dieta, aumentaba la masa de huevos, lo que tiene correlación con el tamaño y peso del huevo.

En la comparación económica, el tratamiento con mayor inclusión de grasa de soya tuvo la mejor retribución y mérito económico.

Por lo reportado en la presente evaluación, se recomendaría usar la grasa de soya hasta el nivel de 6% como insumo energético en el alimento para gallinas en la etapa de postura; debiendo tomar en cuenta la disponibilidad y precio de los insumos energéticos.