

EFFECTO DE DIFERENTES NIVELES DE HARINA DE HOJA DE *Leucaena leucocephala* L. EN LA POSTURA DE GALLINAS PONEDORAS EN CALLE MOREIRA

Autor: Gustavo Silva Garcete
Tutor: I.A. Carlos Giménez López

RESUMEN

El experimento se llevó a cabo en Calle Moreira, Distrito Coronel Oviedo, Departamento de Caaguazú; en el periodo enero a julio 2015. El objetivo del trabajo fue determinar los efectos del uso de diferentes niveles de *Leucaena leucocephala* L.; en la postura de las gallinas ponedoras. Fueron evaluadas: 1) el inicio de postura. 2) la cantidad de huevo por día. 3) el diámetro de los huevos. 4) el peso de huevo. 5) color de la yema y 6) relación beneficio/costo. El diseño experimental utilizado fue el diseño completamente al azar (DCA) con cinco tratamientos y cuatro repeticiones totalizando 20 unidades experimentales, cada unidad experimental estuvo constituida por 10 gallinas ponedoras de la misma edad y línea genética e instalada en una dimensión de 1,30 m². La dimensión total del experimento fue 32 m² de superficie. Los tratamientos fueron T₁: (Testigo) 100% Balanceado, T₂: 90% Balanceado + 10% *Leucaena leucocephala* L., T₃: 80% Balanceado + 20% *Leucaena leucocephala* L., T₄: 70% Balanceado + 30% *Leucaena leucocephala* L., T₅: 60% Balanceado + 40% *Leucaena leucocephala* L. Se realizó el análisis estadístico a todos los resultados y se determinó que en el inicio de postura no hubo diferencias estadística significativas entre los tratamientos al igual que en el diámetro de los huevos, peso de los huevos. En el color de la yema se encontró el grado más alto con la escala de roche para los tratamientos T₄ y T₅ en relación a los otros tratamientos. Para la cantidad de huevo por día el T₁ (testigo) produjo mayor cantidad de huevo por día, con respecto a la evaluación económica la relación beneficio/costo fue mayor para el T₅. Se recomienda la utilización del T₅ (40%) de harina de hoja de *Leucaena leucocephala* L. como sustituto parcial del balanceado comercial en la alimentación de gallinas ponedoras de acuerdo a los resultados obtenidos en el estudio, así también el T₅ presento mejor relación beneficio/costo.

PALABRAS CLAVE: color de la yema, ponedoras, alimentación alternativa, huevos, costo, producción, aves.