

EFFECTOS NUTRICIONALES Y PIGMENTANTES DE LA HARINA DE HOJAS DE LEUCAENA (HHL) Y LA LEMNA (SPP) EN LA YEMA DE HUEVOS DE CONSUMO

Nutritionals and pigments effects of *leucaena* (HHL) and *lemna* (spp) leaves flour on the consumption egg yolk.

Rodríguez I., Campos., E, Delgado, Y, Torres, A, Osechas D.
Universidad de los Andes, Nurr, Trujillo, Venezuela.
Correo-e:jorgelom_9otmail.com

RESUMEN

Con el propósito de evaluar los efectos nutricionales y pigmentantes de la H.H.L y Lemna spp, en la yema de huevos de consumo, se prepararon 2 raciones isocoloricas e isoproteicas a base de maíz, soya, cebada, sales minerales, grasas, aminoácidos y vitaminas, una tercera ración compuesta por alimento comercial (A.C) se organizaron tres tratamientos con 80 gallinas cada una, sex-line, negras en segunda fase de postura: R₁, R₂ con 4% de HHL y Lemna respectivamente; R₃, Alimento comercial normal. Se alojaron en galpón en piso y similares condiciones de agua, luz, y frecuencia alimenticia durante cuatro semanas, y una de acostumbramiento. Se evaluó químicamente el alimento y muestreo al azar del 10% de la producción/semana. Los resultados nutricionales de los huevos fueron: R₁: Proteínas 39,18%, Fósforo 2.07mg/l, Potasio, Trazas, Calcio 2.6mg/l, Magnesio 1.5mg/l, Hierro 0.19 ppm; R₂: Proteína 10,31, Fósforo 1.6, Potasio, Trazas, Calcio 2.0mg/l, Magnesio 1.2 y Hierro 0.28; R₃: Proteínas 38.4%, Fosforo 2.3mg/l, Potasio, Trazas, Calcio 8.15mg/l, Magnesio 4.8mg/l, Hierro 0.19. Para el color de la yema el R₁ fue 12, R₂ 10 y 8 para R₃ según el colorímetro de Basf. Se concluye que el contenido nutricional fue mas elevado y mas color en R₁ en comparación con R₂ y R₃, y no se observo efectos adversos en las aves. Se expresa igualmente que económicamente es mas factible el uso de HHL que HL. El experimento se realizo en la unidad experimental de producción animal, medio característico de bosque seco tropical con temperatura de 28-36°C, altitud de 450 m.s.n.m y precipitación media anual de 1690 (MARNR).

Palabras Claves: Ración, Pigmentante, Nutrición, Huevos de Consumo.
Área: Nutrición.