

INCORPORACION DE HARINA DE LOMBRIZ EN LA DIETA DE LA FASE INICIAL DE LA CODORNIZ PARA ENGORDE (*Coturnix coturnix japónica*).

Incorporation of worms flour in the initial diets for broilers grouses(*Coturnix coturnix japónica*).

Díaz, D. R. y Torres, D.

ULA. Núcleo Universitario “Rafael Rancel”. Dpto. de Ciencias Agrarias. Trujillo estado Trujillo. Correo-E: do7881@latinmail.com

RESUMEN.

Un ensayo fue conducido para evaluar la incorporación de 6% de harina de lombriz durante las tres primeras semana de vida en una dieta de pollos de engorde con 20% de proteínas comparada con otras dietas de pollos de engorde que contenían 22% de proteínas, se plantea un diseño completamente aleatorizado con dos tratamientos; T₁: 22% proteína tres primeras semanas de vida y 20% proteína tres ultimas semanas de vida y T₂: 20% proteína mas 6% harina de lombriz tres primeras semanas de vida y 20% proteína tres ultimas semanas de vida. Cada tratamiento tiene ocho replicas, cada replica corresponde a una unidad experimental y cada unidad experimental fueron nueve codornices. Se planteó un análisis de comparación de medias muestrales para consumo de alimento, peso promedio, conversión y ganancia de peso cuyo modelo matemático fue la prueba de la T de Student. La harina de lombriz utilizada tiene un alto nivel de proteína (56,5%) disponible que al ser incorporado en la dieta en un 6% para completar los requerimientos proteicos en las tres primeras semanas de vida, no causó efectos detrimentales en el comportamiento productivo de las codornices; por lo que no hubo diferencias significativas entre T₁ y T₂ en lo que respecta a peso promedio (157,95 – 168,11 g), consumo de alimento por animal por periodo (648 – 672,25 g), ganancia de peso desde 1 a 6 sem (151,23 – 161,46) y conversión de alimento (4,10 – 4,01) respectivamente.

Palabras clave: Harina, lombriz, codorniz, engorde, producción