SUSTITUCIÓN PARCIAL DEL BALANCEADO COMERCIAL CON DIFERENTES NIVELES DE MAÍZ MOLIDO EN EL ENGORDE DE POLLOS PARRILLEROS EN EL DISTRITO CARAYAO

Autor: Ever Espínola Armoa
Tutor: I.A. Carlos Giménez López

RESUMEN

El experimento se realizó en la compañía Palizada, Distrito Carayao, Departamento de Caaguazú en el periodo octubre-diciembre de 2015. El objetivo fue evaluar el efecto de diferentes niveles de maíz molido ***Zea mayz L.*** como sustituto parcial del balanceado comercial en el engorde de pollos parrilleros. Las variables medidas fueron: ganancia diaria de peso, conversión alimentaria e índice de rentabilidad de la producción de los tratamientos. La distribución de los tratamientos fueron: T1 (testigo) 100 % balanceado comercial, T2 90 % balanceado comercial + 10 % de maíz molido ***Zea mays L.***, T3 80 % balanceado comercial + 20 % de maíz molido ***Zea mays L.***, T4 70 % balanceado comercial + 30 % de maíz molido ***Zea mays L.*** Fue utilizado el Diseño Completamente al Azar, con cuatro tratamientos y ocho repeticiones. Cada unidad experimental estuvo constituida por 10 pollos parrilleros instaladas en una dimensión de 1 m^2. La dimensión total del experimento fue de 32 m^2 de superficie. Se realizó el análisis estadístico a todos los resultados y se determinó que la ganancia diaria de peso, la conversión alimentaria y el índice de rentabilidad arrojaron diferencias estadística significativas entre los tratamientos, donde el T1 (testigo) arrojó la mayor GDP (51,95); el T2 (10 %) y T1 (testigo) mayor conversión alimentaria, con 1,78 y 1,81 respectivamente, con relación al índice de rentabilidad se encontró que los tratamientos T1, T2, T3 y T4 fueron rentables siendo el más rentable el tratamiento T2 con un índice de 1,98 lo que indica que ha generado 98 % de beneficio y 198 % de retorno. Con esto se evidencia que la incorporación de maíz molido ***Zea mayz L.*** en la alimentación de los pollos, presentan resultados favorables como opción sin afectar la productividad.

PALABRAS CLAVE: costos, producción, alternativa, granos, rentabilidad