

RESUMEN

El consumo de animales de granja con cría alternativa basada en alimentación con menos hormonas, es hábito que en Ecuador aumenta con el tiempo, por tal esta investigación tuvo como objetivo evaluar el comportamiento productivo de pollos camperos utilizando dietas mixtas (balanceado - pasto). El trabajo se lo llevo a cabo en San Jacinto del Búa, Cantón Santo Domingo de los Colorados. En el estudio participaron 200 pollitos de 10 días de nacidos de estirpe criolla, balanceado comercial, y pasto *Cynodon dactylon*, los animales se dividieron por género y luego en lotes de 5 colocándolos en corales de 2m². Los tratamientos probados fueron T1;T6 100%balanceado; 0%pasto + hembras ; macho, T2;T7 80%balanceado; 20%pasto + hembras ; macho, T3;T8 60%balanceado; 40%pasto + hembras ; macho, T4;T9 40%balanceado; 60%pasto + hembras ; macho, T5;T10 20%balanceado; 80%pasto + hembras ; macho, donde el T1 y T6 fueron los que mejor ganancia de peso presentaron con 1,340 y 1,618kg respectivamente. La conversión alimenticia fue disminuyendo conforme se aumentó la cantidad de pasto en la dieta, los tratamientos antes mencionados registraron índices de conversión acumulada de 6,687 y 5,539, siendo estos los peores en esta variable. Existió una mortalidad de 1,68% en todo el ensayo. El análisis económico revelo que los tratamientos con 60%balanceado; 40%pasto fueron los de menor costo. En conclusión los tratamientos con mayor porcentaje de pasto en su dieta alcanzaron menor peso si comparamos con el costo de producción recomendaría utilizar las dietas a base de 60% balanceado; 40% pasto.

PALABRAS CLAVE

- BALANCEADO.
- PESO.
- MORTALIDAD.
- PASTO.
- CONVERSIÓN.

SUMMARY

The consumption of farm animals with alternative breeding based on food with less hormones, is a habit that in Ecuador increases over time, so this research aimed to evaluate the productive behavior of campesinos using mixed diets (balanced - grass). The work was carried out in San Jacinto del Búa, Canton Santo Domingo de los Colorados. The study involved 200 chicks of 10 days born of Creole, commercially balanced, and *Cynodon dactylon* grass, the animals were divided by gender and then in lots of 5, placing them in 2m² corals. The treatments tested were T1, T6 100% balanced; 0% grass + females; Male, T2; T7 80% balanced; 20% grass + females; Male, T3; T8 60% balanced; 40% grass + females; Male, T4; T9 40% balanced; 60% grass + females; Male, T5; T10 20% balanced; 80% grass + females; Male, where T1 and T6 were the ones that presented better weight gain with 1,340 and 1,618 kg respectively. The feed conversion decreased as the amount of pasture in the diet increased. The treatments mentioned above registered accumulated conversion rates of 6.687 and 5.539, the latter being the worst in this variable. There was a 1.68% mortality throughout the trial. The economic analysis revealed that treatments with 60% balanced; 40% pasture were the least cost. In conclusion, treatments with higher percentage of pasture in their diet reached lower weight if we compared with the cost of production would recommend to use diets based on 60% balanced; 40% grass

KEYWORDS

- BALANCED.
- WEIGHT.
- MORTALITY.
- PASTURE.
- CONVERSION