

RESUMEN

El problema que existe en Santo Domingo de los Tsáchilas en la crianza de pollos broiler es su alto costo de producción por libra de carne. Las causas por las cuales se presenta el problema son producto de la relación oferta/demanda en el Mercado Nacional e Internacional de las materias primas para elaboración de balanceado lo cual provoca que estas incrementen su costo. El efecto que ocurre por los altos costos de alimento balanceado es la poca rentabilidad en la producción de pollos broiler. Por lo tanto se planteo esta investigación con el objetivo de validar productivamente tres dietas para la alimentación de pollos broilers. Para lo cual se utilizaron 4500 aves de la línea Cobb 500 sometiénolas a tres tratamientos que fueron Balanceado Comercial, Concentrado proteico diluido con maíz molido y una dieta elaborada en granja cada uno con cinco repeticiones en dos ciclos productivos cada ciclo de 2250 aves, realizándola en una granja Avícola localizada en la Provincia Santo Domingo de los Tsáchilas, Cantón Santo Domingo. En general no existieron diferencias significativas aprobando así la utilización de las tres dietas evaluadas en el ensayo, La dieta comercial obtuvo la mayor ganancia de peso en los dos ciclos productivos, seguido de la dieta elaborada en finca y la dieta concentrado, pero no tuvo la mayor rentabilidad. El que una dieta provoque la mayor tasa de ganancia no garantiza que otorgue la mayor rentabilidad. Elaborar dietas en finca maximizaría las ganancias ya que se reduciría los costos de alimentación. Finalmente, se recomienda elaborar la dieta en granja al pequeño y mediano avicultor por los resultados obtenidos.

Palabras claves: validacion , productiva, dietas , pollos, broilers.

SUMMARY

The problem that exists in Santo Domingo de los Tsáchilas in raising broilers is its high production cost per pound of meat. The causes why the problem arises are the product of the supply / demand in the national and international market of raw materials for production of balanced causing these increase their cost. The effect occurs for the high cost of pet food is the low profitability in broiler chicken production. Therefore this research was raised in order to validate productively three diets for broiler feeding. Which were used for line birds 4500 Cobb 500 subjecting them to three treatments that were Balanced Trade, protein concentrate diluted with ground corn and farm diet made with five repetitions each of two production cycles each cycle of 2250 birds, the operator at Poultry farm located in the province of Santo Domingo de los Tsáchilas, Canton Santo Domingo. Overall no significant differences, thus approving the use of the three diets evaluated in the trial, the commercial diet had the highest weight gain in the two production cycles, followed by the diet made in farm and concentrate diet, but did not have the greater profitability. The diet that causes the higher rate of return does not guarantee that gives the highest return. Develop diets maximize farm profits as it would reduce feed costs. Finally, it recommends that the diet in the small and medium farm poultry farmer by the results.

Keywords: validation, production, diets, chickens, broilers

