

ESTUDIO COMPARATIVO DE TRES TIPOS DE INCUBACIÓN ARTIFICIAL DE HUEVO Y SUS EFECTOS EN LA VIABILIDAD DEL HUEVO EN EL DISTRITO DE CORONEL OVIEDO

Autor: Emilio Rafael Aguirre

Tutor: I.Z. Osvaldo Sánchez Holt

RESUMEN

La investigación se realizó en la Facultad Ciencias de la Producción, situado en la compañía Tuyu Puku de la Ciudad de Coronel Oviedo, Departamento Caaguazú; entre los meses de abril a julio 2019. El objetivo fue evaluar dos tipos de incubadoras artesanal y una comercial y su efecto en la viabilidad de huevos de gallina. El diseño utilizado fue diseño Completamente al Azar, con 3 tratamientos y 4 repeticiones, totalizando 12 unidades experimentales. Los tratamientos fueron T1: Incubadora artesanal elaborado de material metálico chapa de zinc; T2: Incubadora artesanal elaborado de material plástico isopor; T3: (testigo) Incubadora industrial comercial. Las variables medidas fueron: tiempo de eclosión de huevos, porcentaje de eclosión de huevos, porcentaje de mortandad, peso de los pollitos e índice de rentabilidad. Los resultados fueron los siguiente: para la variable tiempo de eclosión de los huevos se observaron diferencias no significativas; en la variable porcentaje de eclosión de huevos arrojaron diferencias estadísticas significativas siendo superior el T1 con 58,5 %, en la variable porcentaje de mortandad también arrojó diferencias estadísticas significativas siendo el T3 con 51,5 % el que obtuvo mayor mortandad. Para la variable peso de los pollitos se observaron diferencias no significativas presentando todos los tratamientos resultados similares, con respecto al índice de rentabilidad el T1 con la utilización de incubadora artificial de material metálico chapa de zinc se obtiene mayor rentabilidad con 1,04. El uso de material metálico para la fabricación de incubadora casera presento resultados favorables en el porcentaje de eclosión e índice de rentabilidad por los tanto se concluye que su utilización es una alternativa viable para los pequeños productores.

PALABRAS CLAVE: chapa de zinc, eclosión, incubadora, rentabilidad