

Prevención del cólera aviar con extracto acuoso de Epacina (Petiveria liacea), Palo hediondo (Centrum lanatum), Quina (Couata sa hexandra) y Tempate (Jatropha curcas) en pollo de engorde.

O.M. Carrillo Turcios¹, E. A. Chinchilla Matus, L. A. González Erazo; R. A. Toledo y H. G. Zambrana Rivera

El estudio se realizó de octubre a diciembre de 1992, inicialmente preparando extractos acuosos de las plantas en los laboratorios de Ciencias Agronómicas y de Química y Farmacia; realizando con ellos, análisis fitoquímicos y pruebas microbiológicas en la bacteria Pasteurella multocida. La fase de campo, se realizó en la granja escuela de capacitación cooperativa agropecuaria (GECA) en Chalatenango, evaluando 16 tratamientos que fueron las cuatro plantas individuales, sus posibles combinaciones y el testigo. Se sometieron pollos de engorda de la línea Arbor Acres, a la inoculación de la bacteria, para determinar el resultado preventivo de los tratamientos. Utilizando el modelo de Weibull y la función de supervivencia, obtuvo significancia estadística solamente para los tratamientos con las combinaciones T8 (Quina - Epacina), T9 (Palo hediondo-Tempate), T11 (Palo hediondo-Epacina) y T16 (Quina-Tempate-Palo hediondo-Epacina); siendo este ultimo tratamiento el mejor para la prevención del cólera aviar.

Presentación de trabajos auspiciada por la Coordinadora de Agricultura ecológica de El Salvador (COAGRES) y el Proyecto ITCA-HOLANDA-LADERAS.

O.M. Carrillo Turcios*

Docentes del Departamento de Química Agrícola, Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de El Salvador.

1/ Trabajo de tesis, Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de El Salvador.