

Extractos de semillas de mamey (*Mammea americana*), para controlar garrapatas e bovinos.1

J. F. Alvarado Panameño¹; N. A. Escolán Jovel; F. E. López Cáceres; A. M. Moisa Canales y R. A. Toledo.

Se evaluaron extractos etanólicos y acuosos de semillas de mamey para el control de garrapatas en bovinos en la Estación Experimental y de Prácticas de la Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de El Salvador, ubicada en San Luis Talpa, Depto. la Paz. Se utilizaron 16 bovinos de edad promedio 15 meses y de peso promedio 136 kg, distribuyendo 4 animales por tratamientos: T0= testigo en blanco, T1=testigo relativo (deltametrina), T2= extracto etanólico 10%, T3= extracto acuoso 10%. La aplicación se realizó con esponjas con tres diferentes tiempos; iniciando recuentos de garrapatas muertas un día posterior a la aplicación, durante cinco días en total. Después de cada período de muestreo los animales fueron sometidos a reinfestación y a las siguientes aplicaciones. Se demostró que los extractos etanólicos y acuoso, como la deltametrina fueron estadísticamente iguales, mostrando diferencias altamente significativas con respecto al testigo en blanco. Se concluyó que ambos extractos tienen similar efecto ixodicida obteniendo un 100% de mortalidad parasitaria al quinto día de recuento.

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

J. F. Alvarado Panameño*
Docentes del Departamento de Zootecnia, Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de El Salvador.
1/ Trabajo de tesis, Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de El Salvador.