

RESUMEN

En el presente trabajo, se evaluó, por ensayos in vitro con cultivo de parásitos adultos de *F. hepatica*, la actividad fasciolicida de tres extractos etanólicos liofilizados, de origen vegetal, HERUP1020-A, HERUP1030-B, HERUP1040-C obtenido a partir de las plantas, *Ambrosia arborescens*, *Cynara scolymus* y *Ficus insípida* respectivamente; y el posible efecto combinado del extracto etanólico, que presentó la mejor actividad fasciolicida, HERUP1020A, junto al triclabendazol. Adicionalmente, la actividad fasciolicida con y sin triclabendazol fue evaluada por ensayos in vivo en modelo animal, empleando el extracto que presentó la mejor actividad fasciolicida, HERUP1020A. De los ensayos in vitro, tanto HERUP1020-A como HERUP1030-B demostraron un 100% de mortalidad de los parásitos adultos a las 24 h de incubación en las concentraciones de 0.25%, 0.5% y 1%; y HERUP1040-C demostró 100% de efectividad a las 24 h y 48 h al 1 y 0.5% respectivamente, mientras que a concentraciones de 0.25% obtuvo 25% de efectividad. En el ensayo in vivo el extracto HERUP1020-A solo en la concentración de 1800mg/Kg logró una disminución de la carga parasitaria del 17% con respecto al grupo no tratado, aunque la diferencia no fue estadísticamente significativa. En los estudios in vitro e in vivo no se demuestra un efecto combinado del extracto HERUP1020-A y el TCBZ.