

Efecto antihelmíntico del extracto de hojas de *Larrea tridentata* en cabras

Anthelmintic effect of *Larrea tridentata* leaf extract in goats

J. E. García.

Departamento de Nutrición Animal, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. Calzada Antonio Narro 1923, CP 25315. Buenavista, Saltillo, Coahuila, México.

*Autor para correspondencia: edugarmartz@gmail.com

RESUMEN

A fin de evaluar el efecto antihelmíntico *in vivo* del extracto acuoso de gobernadora (*Larrea tridentata*) en infestaciones parasitarias de NGI, se utilizaron 28 cabras, (> 850 hpg) y fueron distribuidos en seis grupos experimentales: T1 [control positivo] aplicación de ivermectina[®]; se administró por vía oral el extracto a T2 (0.50 g/kg P.V.); T3 (1.00 g/kg P.V.); T4 (1.50 g/kg P.V.); T5 (2.00 g/kg P.V.) y T6 (2.5 g/kg P.V.). Para evaluar el efecto de la infusión, se tomaron muestras de heces directo del recto el día 0 y 7, 14 y 21 post-tratamiento, empleando la técnica de McMaster para determinar el número de huevos por gramo de heces. No se presentó diferencia ($P > 0.05$) para el conteo inicial al día 0 (2020 a 2925 hpg), tampoco se observaron diferencias al día 7. Sin embargo, para el día 14 ya se observó diferencias entre tratamientos ($P < 0.05$), donde la ivermectina (460 hpg) como 1.5 g/KgPV (720 hpg) lograron reducciones importantes (78 y 68%), para el día 21, se observan diferencias entre tratamientos ($P < 0.05$), donde 0.5 y 1.0 g/KgPV no lograron disminuir el nivel de infestación (< 800 hpg) (1280 y 1200 hpg) y tanto el control positivo como los tratamientos 1.5, 2.0 y 2.5 g/KgPV presentaron reducciones importantes en la infestación (94, 72, 70 y 73 %) (120, 620, 725 y 800 hpg). Se concluye que el efecto antihelmíntico de gobernadora sobre la carga parasitaria, presenta resultados positivos y la dosis de 1.5 g/kgPV en cabras favorece la eliminación de NGI y se puede considerar como una alternativa natural para la desparasitación ya que es de fácil acceso por su abundancia y bajo costo.

Palabras clave: Extracto acuoso, gobernadora, *in vivo*, parásitos gastrointestinales.

