

RESUMEN

Una de las herramientas útiles para determinar la presencia y la cantidad de los huevos de parásitos en los equinos, es su examen microscópico de sus heces, por lo que en el presente trabajo se propuso establecer la eficiencia de las técnicas Mini-Flotac y McMaster en el diagnóstico de parásitos helmínticos en equinos pertenecientes al Fuerte Militar “Manabí” y Grupo de Caballería Mecanizada “Febres Cordero, así como evaluar el efecto de un desparasitante comercial (Distrosel) y su efectividad hasta el día 60 post tratamiento, para lo cual se emplearon 20 ejemplares de diferentes razas, con edades entre 5 y 15 años, de los cuales se tomaron las muestras de heces directamente del recto de los equinos y que fueron analizadas con las técnicas propuestas. Determinándose inicialmente Mini-Flotac que el 100 % de equinos fueron positivos, frente a 85 % observado con McMaster, entre técnicas no se encontró diferencias estadísticas, con recuentos de 651 ± 596 hpg con Mini-Flotac y 504 ± 317 hpg con McMaster y a 60 días se encontraron 299 ± 615 y 445 ± 641 hpg, respectivamente, siendo los equinos de Febres Cordero que presentan un mayor índice de parasitismo. El desparasitante presentó ser efectivo hasta los 15 días pos aplicación, pero a los 30 días el 10 % de animales estuvieron parasitados y a 60 días se elevó al 37.50 %, que representa un riesgo sanitario, por lo que se recomienda utilizar la técnica Mini-Flotac y elaborar programas de desparasitación para cada una de las unidades militares.

PALABRAS CLAVE:

- **MINI-FLOTAC**
- **MCMASTER**
- **PARÁSITOS**
- **EQUINOS**
- **DESPARASITANTE**

ABSTRACT

One of the useful tools to determine the presence and quantity of parasite eggs in equines, is their microscopic examination of their feces, so in the present work it was proposed to establish the efficiency of the Mini-Flotac and McMaster techniques in the diagnosis of helminth parasites in equines belonging to the Military Fort "Manabí" and the Mechanized Cavalry Group "Febres Cordero, as well as to evaluate the effect of a commercial dewormer (Distrosel) and its effectiveness until day 60 after treatment, for which purpose they were used 20 specimens of different breeds, with ages between 5 and 15 years, from which the stool samples were taken directly from the equine rectum and which were analyzed with the proposed techniques. Determining initially Mini-Flotac that 100% equines were positive, compared to 85% observed with McMaster, between techniques no statistical differences were found, with counts of 651 ± 596 epg (eggs per gram) with Mini-Flotac and 504 ± 317 epg with McMaster and 60 days were found 299 ± 615 and 445 ± 641 epg, respectively, with the Febres Cordero equines showing a higher rate of parasitism. The dewormer was effective until 15 days after application, but after 30 days 10% of animals were parasitized and 60 days later it rose to 37.50%, which represents a health risk, so it is recommended to use the Mini-Flotac technique and develop deworming programs for each of the military units.

KEYWORDS:

- **MINI-FLOTAC**
- **MCMASTER**
- **PARASITES**
- **EQUINES**
- **DEWORMER**