

Área: Ciencias Veterinarias y del Ambiente

## ***Parásitos gastrointestinales en equinos del departamento de Maipú, provincia de Mendoza***

### ***Gastrointestinal parasites in horses from Maipú, province of Mendoza***

Godoy, Dayana. Universidad Juan Agustín Maza, CIPAR. CONICET.  
Neira, Gisela. Universidad Juan Agustín Maza, CIPAR. CONICET.  
Logarzo, Lorena. Universidad Juan Agustín Maza, CIPAR.  
González, Mariana. Universidad Juan Agustín Maza, CIPAR.  
Mera y Sierra, Roberto. Universidad Juan Agustín Maza, CIPAR.

Contacto: daygodoy1791@gmail.com

**Palabras clave:** Caballo - Helminthos - Fasciola hepatica

**Key Words:** Horse - Helminths - Fasciola hepatica

Los caballos pueden ser afectados por una diversa variedad de helmintos. Algunas de las parasitosis digestivas que los suelen afectar son: *Parascaris equorum*, pequeños y grandes estróngilos, *Oxyuris equi*, *Strongyloides westeri*, *Anaplocephala spp.*, *Paranoplocephala spp.* y *Fasciola hepatica* entre otros. Esta última, es de suma importancia en salud pública, ya que afecta al ser humano. La presencia de este tipo de enfermedades está condicionada principalmente por factores ambientales, ya que muchas de ellas tienen fases en el ambiente, determinando su presencia y desarrollo. Los pequeños y grandes estróngilos, son parásitos comúnmente encontradas, pero con cargas parasitarias relativamente bajas en la provincia de Mendoza. Esto quizás se deba a que el clima de la región, con escasas precipitaciones, no favorece la supervivencia de estadio infectante, que son larvas de tercer estadio que se hallan en el ambiente. *Fasciola hepatica* es un trematodo que se ha reportado con prevalencias entre 24.4% y 39.5% en mulas de Aconcagua y Uspallata, por el contrario, a la fecha existen escasos reportes en zonas de baja altitud de Mendoza. El objetivo del presente trabajo es conocer la prevalencia de parasitosis gastrointestinales y de fascioliasis en caballos de un establecimiento ecuestre del departamento Maipú en la provincia de Mendoza. Se recolectaron muestras de materia fecal de 31 caballos adultos. Se remitieron refrigeradas las muestras al laboratorio, donde se realizaron las técnicas de sedimentación-flotación y sedimentación rápida de Lumberas. Para los huevos de estróngilos, se determinó la cantidad de huevos por gramo (HPG), mediante la técnica de Wisconsin. No se hallaron caballos positivos a *Fasciola hepatica*. Se encontraron huevos tipo estróngilido en 18 muestras (58%). La carga parasitaria de estróngilos presentó una media de 15,21, con un desvío estándar de 14,89 HPG. La prevalencia hallada es baja comparada a las reportadas en otras partes del mundo, pero coincide con lo descrito anteriormente en

equinos de diferentes regiones de Mendoza. Asimismo, las cargas parasitarias halladas fueron muy bajas. Esto podría deberse a las condiciones ambientales desfavorables para el desarrollo de sus formas infectantes, como la baja humedad y precipitación. Por otro lado, nuestros resultados coinciden con estudios realizados previamente en zonas de baja altitud de Mendoza, donde a pesar de encontrar equinos positivos a *Fasciola hepatica*, la prevalencia informada fue baja. De manera similar, en trabajos anteriores realizados en bovinos, se encontró que la altitud es proporcional a la aparición de casos de fascioliasis, es decir que, a mayor altitud, mayor es la cantidad de bovinos positivos, lo cual podría atribuirse a la presencia del hospedador intermediario *Galba truncatula*, del cual no hay reportes en zonas de baja altitud. Teniendo en cuenta la importancia de los equinos, principalmente en aquellas economías sin acceso al transporte o mecanización agrícola, y que son considerados reservorios importantes de fascioliasis después de los rumiantes, sería de gran utilidad ampliar el número de equinos muestreados en zonas de llanura de nuestra provincia, para conocer si la prevalencia se diferencia significativamente entre áreas de baja altitud y zonas montañosas de Mendoza.

**Responsable del trabajo:** Dayana Godoy

**Correo del responsable del trabajo:**

daygodoy1791@gmail.com

**Modalidad de exposición:** Comunicación Oral por Plataforma

**Disciplina:** Ciencias Agronómicas, Veterinarias y del Ambiente

**Subdisciplina:** Ciencias Veterinarias

**Universidad Organizante por la que se presenta el trabajo:**

Universidad Juan Agustín Maza