

ISSN 2314-2170

AÑO 2024 | Nº16

XVI JORNADAS DE INVESTIGACIÓN UMAZA

latindex



UMaza Digital
Repositorio de Acceso Abierto
y Memoria Intelectual

EDITORIAL
UMAZA

UNIVERSIDAD
CIENCIA Y TÉCNICA | **MAZA**

XVI Jornadas de Investigación UMaza

2024

EDITORIAL
UMAZA

CIENCIA
Y TÉCNICA

UNIVERSIDAD
MAZA

Esta revista no tiene carácter comercial por lo que se encuentra expresamente prohibida su venta y/o comercialización. El contenido de cada resumen es responsabilidad de cada uno de los autores a los que corresponden.

latindex



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons.
Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional
(CC BY-NC-SA 4.0)
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Relación entre helmintiasis digestivas y niveles de hematocrito en equinos de Mendoza

Relationship between digestive helminthiasis and hematocrit levels in equines from Mendoza

Godoy, Dayana^{1,2}; Scarcella, Silvana⁵; Neira, Gisela^{1,3}; Logarzo Lorena¹; Ragazonne, Veronica⁴; Mera y Sierra, Roberto^{1,3}

¹Universidad Juan Agustín Maza. Centro de Investigación en Parasitología Regional; Argentina

²CONICET; Argentina

³Laboratorio Mera. Diagnóstico Veterinario; Argentina

⁴Veterinaria privada; Argentina

⁵Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires. CIVETAN; Argentina

Contacto: vet.godoy91@gmail.com

Palabras clave: Equinos; Helmintiasis digestivas; Hematocrito

Keywords: Equines; Digestive Helminthiasis; Hematocrit

En la provincia de Mendoza, los equinos desempeñan un papel fundamental en el ámbito, económico, cultural y social. Se utilizan para el transporte de cargas, manejo del ganado, en disciplinas como el polo, equitación y endurance, en actividades como cabalgatas y en equino terapia. Las parasitosis digestivas pueden afectar su salud ocasionando problemas gastrointestinales, anemia y pérdida de peso, esto afecta su bienestar general, reduce su rendimiento y su capacidad para competir o realizar un trabajo, esto impacta económicamente por la disminución en la actividad y por los costos asociados al tratamiento. La fascioliasis tiene un impacto en salud pública por tratarse de una zoonosis. El objetivo de este trabajo fue conocer las helmintiasis digestivas presentes en equinos de la provincia de Mendoza y su relación con los niveles de hematocrito. Se tomaron muestras de materia fecal y de sangre de caballos y mulas de los departamentos de Tunuyan y Uspallata. Las muestras se remitieron refrigeradas al laboratorio. Se realizó la técnica de Wisconsin y Sedimentación rápida de Lumbreras para conocer tipo y cantidad de huevos por gramo (HPG). Se determinó el valor del hematocrito. Se hallaron huevos de *Fasciola hepatica* en el 79% de mulas (15/19) y en el 67% (14/21) de caballos analizados, la media de HPG fue de 1,73 ($\pm 2,27$, rango 0,1-6,8) en mulas y 4,19 ($\pm 8,93$, rango 0,1-28,30) en caballos. Se hallaron huevos de estróngilos en el 68,42% (13/19) y 61,90% (13/21) de mulas y caballos analizados respectivamente, siendo el HPG medio de 139,92 ($\pm 97,84$, rango 6-276) para mulas,

y 21,58 ($\pm 22,96$, rango 1-73), para caballos. También se hallaron huevos de *Oxyuris equi* en una mula, con 3,3 HPG. Los valores de hematocrito presentaron una media de 40,88 en mulas y 35,48 en caballos. Dos caballos presentaron un valor de hematocrito por debajo de los valores de referencia, de los cuales uno presentó 1,2 HPG de estróngilos y 0,1 HPG de *F. hepatica*, en la otra muestra se halló 5,4 HPG de *F. hepatica*. No se halló correlación negativa entre HPG y hematocrito ni para *F. hepatica* ni para estróngilos tanto en caballos como mulas. La carga de huevos de estróngilos y los valores de hematocrito hallados, sugieren una infección leve que no produciría una reducción en los valores de hematocrito, ni alteración de su salud, lo cual podría respaldar la decisión de no desparasitar a los animales con cargas bajas. Sin embargo, el tratamiento sigue siendo crucial para animales infectados con *Fasciola hepatica* debido a su relevancia como zoonosis y su rol en la dispersión del trematodo. Los animales que presentaron valores bajos de hematocrito podrían estar experimentando anemia leve, posiblemente asociada con la anemia de la enfermedad inflamatoria, condición que se ha descrito en animales con fascioliasis, aunque los valores hallados no tendrían relevancia diagnóstica directa. Sin embargo, para evaluar íntegramente la salud de los animales y la posible influencia de las parasitosis, sería recomendable complementar este trabajo correlacionando estos resultados con los datos del leucograma.