

Presencia de *fasciola hepatica* en guanacos (*lama guanicoe*) y bovinos de Uspallata, provincia de Mendoza, Argentina

Presence of fasciola hepatica in guanacos (lama guanicoe) and cattle in Uspallata, province of Mendoza, Argentina

Neira, Gisela^{1,2}; Mera y Sierra, Roberto^{1,3}; Godoy, Dayana^{1,2}; Logarzo, Lorena¹; Scarcella, Silvina⁴.

¹Centro de Investigación en Parasitología Regional (CIPAR), Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, Argentina.

²Concejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, Buenos Aires, Argentina.

³Laboratorio Mera, Diagnóstico Veterinario, Mendoza, Argentina.

⁴Laboratorio de Biología Celular y Molecular, Centro de Investigación Veterinaria de Tandil (CIVETAN), CONICET, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNCPBA, Tandil, Argentina.

Contacto: cipar.umaza@gmail.com

Palabras claves: camélidos sudamericanos, fascioliasis, ganado bovino

Keywords: south american camelids, fascioliasis, cattle

La fascioliasis es una enfermedad parasitaria zoonótica de distribución mundial producida en América por el trematodo *Fasciola hepatica*. Afecta a gran variedad de mamíferos, principalmente herbívoros, tanto domésticos como silvestres como así también al humano. Es endémica en regiones andinas, donde se han descrito altas prevalencias tanto en humanos como en rumiantes domésticos. Existen escasos reportes de fascioliasis en animales silvestres de zonas andinas. El guanaco (*Lama guanicoe*) el mayor de los camélidos sudamericanos de Argentina, tiene una distribución actual en las zonas de estepa cordilleranas y precordilleranas del país, con una población aproximada de 550.000. En la provincia de Mendoza las poblaciones se ubican en zonas de cordillera, en áreas protegidas, reservas provinciales, como así también coexistiendo con ganado en tierras privadas. La población de estos animales es de aproximadamente 16.000 animales. En establecimientos productivos particulares se pueden encontrar debido a la extensión de los mismos a las zonas de cordillera. Existen reportes de presencia de *F. hepatica* en guanacos, tanto en estado silvestre como de semicautividad. El objetivo del presente trabajo es investigar la presencia de *F. hepatica* en guanacos en una región donde es endémica en el ganado.

Entre el año 2016 y 2018 se tomaron muestras del recto de 147 bovinos de un establecimiento extensivo de Uspallata a 1.863 msnm. En dicho establecimiento, se practicaba la veranada (el traslado a pasturas de mayor altitud durante los meses más cálidos). En marzo 2021, en el valle de Uspallata a aproximadamente 2000 msnm, se observó la presencia de tropillas de guanacos. Desde una distancia prudencial se observaba cuando algún individuo defecaba. Se esperaba a que se alejen y luego se tomaban las muestras del suelo, eran refrigeradas y transportadas al laboratorio. Se logró obtener 27 muestras. Para investigar la presencia de huevos de *F. hepatica*, se realizó la técnica de Sedimentación Rápida de Lumbreras.

Se observó presencia de huevos de *F. hepatica* en 7 (31,8%) de las muestras de guanacos y 42 (28,57%) de las muestras de bovinos. Según la prueba de Chi cuadrado, las diferencias fueron no significativas ($P=0,75$).

Estos hallazgos refuerzan el concepto del rol del guanaco como reservorio de *F. hepatica*. Es llamativa la prevalencia hallada, sin diferencias estadísticamente significativas con los bovinos de la misma zona. Esto tiene no solo implicancias epidemiológicas referidas a la fascioliasis en ganado doméstico, sino que también puede tener un impacto en la salud de las poblaciones silvestres de guanacos. Existen reportes del efecto patógeno de *F. hepatica* en otros camélidos sudamericanos e incluso un reporte de fascioliasis asociado a muerte en un guanaco, por lo cual, esta parasitosis debe de ser considerada cuando se evalúe proyectos de conservación y de uso sustentable del guanaco.