

PÓSTER
ÁREA SALUD**Fascioliasis, prevalencia y hematocrito en bovinos faenados del Valle de Uco, provincia de Mendoza*****Fascioliasis, prevalence and hematocrit in cattle from Valle de Uco, Mendoza province***

G. Neira; N. Sohaefer; F. Cremaschi; P. Gerlo; M. González; R. Mera y Sierra

Centro de Investigación en Parasitología Regional, Universidad Juan Agustín Maza, Mendoza, Argentina

Contacto: cipar.umaza@gmail.com

Palabras clave: Fasciola hepática – bovinos – prevalencia - hematocrito
Key Words: Fasciola hepatica - cattle - prevalence - hematocrit

Introducción: *Fasciola hepática* está presente en todos los continentes, constituyendo un importante problema en producción ganadera y una zoonosis con millones de personas afectadas; las mayores prevalencias en humanos y animales se hallan ubicadas en zonas andinas.

Regiones del mundo en las cuales esta enfermedad era totalmente desconocida, actualmente, son clasificadas como altamente endémicas. La fascioliasis es considerada una de las parasitosis transmitidas por alimentos con mayor impacto en salud pública y mercado alimentario e integra la lista de *Enfermedades Tropicales Desatendidas*. Según Naciones Unidas, el control de estas enfermedades es determinante para lograr las *Metas de Desarrollo Sustentable*, acabando con la desigualdad actual. *Fasciola* origina importantes pérdidas ganaderas por decomiso de hígados y bajas en el rendimiento productivo general. Se estima que un cuarto de la población mundial de bovinos y ovinos se encuentra en zonas endémicas. En Argentina, la fascioliasis animal está presente en todas las provincias, excepto Tierra del Fuego, y se encuentra en expansión en zonas tan diversas como el litoral, la cuenca del Salado y la Patagonia. La enfermedad en humanos es un problema superior al supuesto tradicionalmente y existen más de 600 casos reportados en la literatura científica, concentrados la mayoría en zonas montañosas o serranas de nuestro país. En Cuyo se describieron altas prevalencias en animales domésticos y silvestres, además de numerosos reportes de fascioliasis humana. Hay tres especies de lymnaeidos vectores en Mendoza. Además de *Lymnaea viatrix*, se identificaron molecularmente *Galba truncatula* y *Lymnaea neotropica*, por primera vez para el país. En Argentina se han reportado distintas zonas endémicas de fascioliasis bovina. Las regiones más afectadas son los valles andinos, donde se encuentran las más altas prevalencias en el ganado y los reportes de los casos humanos. En la región Cuyo, estudios anteriores demostraron una prevalencia de 3,3% en San Luis, y de 34 a 67,5% en Mendoza.

Objetivos: El objetivo de este estudio fue determinar la prevalencia de *Fasciola hepática* en bovinos faenados en un matadero frigorífico del departamento de San Carlos y el hematocrito de los vacunos afectados por esta parasitosis.

Metodología: Los animales estudiados provenían de la región Valle de Uco. El muestreo se realizó con las normas de bioseguridad apropiadas. Se obtuvo sangre durante el degüello y materia fecal de la ampolla rectal al momento del eviscerado de la res. Las muestras fueron conservadas a 4°C hasta su análisis en el laboratorio. La materia fecal fue procesada mediante la técnica de Lumbreras para la identificación y cuantificación de huevos de *F. hepatica*. Además las muestras de sangre tomadas con anticoagulante EDTA, fueron procesadas en el contador hematológico veterinario Abacus Junior Vet ®.

Resultados: La prevalencia hallada fue de 27,65% (n= 47) y la media del hematocrito fue de 48,38 ± 5,86% (V máx.= 58%, V min.= 39%).

Discusión: Según estos resultados, la prevalencia encontrada coincide con los valores previamente encontrados para la provincia de Mendoza. Por otro lado la media del hematocrito encontrado en los animales positivos se halla por encima del rango normal descrito para la especie. Esto último difiere de estudios anteriores realizados en bovinos de la localidad de Uspallata, en los que se hallaron valores promedio compatibles con anemia.

Conclusiones: Por todo lo expuesto es necesaria la profundización del estudio epidemiológico de esta trematodiasis en la región para lograr un mejor control de la misma.