

Características de equinos parasitados por *Fasciola hepatica* de Mendoza, Argentina

Characteristics of equines infected with Fasciola hepatica from Mendoza, Argentina

G. Neira¹; A. López Garrido¹; L. Logarzo¹; P. Artigas Bascur²; R. Mera y Sierra¹

¹Universidad Juan Agustín Maza

²Departamento de Parasitología, Facultad de Farmacia, Universidad de Valencia, España

Contacto: cipar.umaza@gmail.com

Palabras clave: equinos - *Fasciola hepática* - Mendoza

Key Words: equines - *Fasciola hepática* - Mendoza

Introducción

La fascioliasis en equinos ha sido descripta a nivel mundial. Investigaciones realizadas por el CIPAR hallaron prevalencias en Mendoza del 19,4% en mulas de Uspallata. En Luján de Cuyo, reportamos 42,8% de caballos y 100% de asnos parasitados. Sin embargo, existen estudios en otros países los cuales no lograron infectar experimentalmente al caballo. El conocimiento actual de los aspectos clínicos de la fascioliasis en equinos, es escaso.

Objetivo

Conocer de las características de los equinos parasitados por *Fasciola hepatica* en Mendoza.

Materiales y Métodos

Se analizaron 19 equinos (17 caballos y dos asnos) que presentaban huevos de *Fasciola hepatica* al análisis coprológico (sedimentación rápida de Lumbrebras). Se procesaron los datos de raza, sexo, edad, plan sanitario, alimentación y bebida, historia de cólicos, origen de los animales y tiempo de residencia en el lugar actual.

Resultados

De los 19 equinos positivos a *Fasciola hepatica*, el 78,94% (15) eran machos y el 21,05% (4) eran hembras. El 100% de los caballos (17) eran mestizos. La edad media de los animales fue 7,78 años \pm 5,75 (rango: 2 a 20). El 10,52% del total de los animales había sido vacunado una vez contra encefalitis equina, tétanos e influenza equina. El 57,89% de los equinos había sido tratado con ivermectina en el último año y el 21,05% con permetrinadictlorvós. Ninguno de los animales estudiados había sido sometido a un análisis coproparasitológico anteriormente. En cuanto a la alimentación, el 100% de los animales consumía pasto de las zonas aledañas a surgentes, arroyos o canales de riego. El 100% de los equinos bebía agua de surgentes, arroyos o canales de riego. Con respecto a la historia de cólicos, 2 asnos (10,52%) tenían antecedentes. En cuanto al tiempo de residencia en el 84,21% de los animales habitaban el mismo lugar hacía más de tres años y el 15,78% desde hace menos de un año. El 57,89% de los animales había residido en

el mismo lugar desde su nacimiento. El 42,10% provenía de otras zonas Andinas.

Discusión

A diferencia de otros estudios, se halló mayor proporción de machos parasitados. El total de los animales eran mestizos, lo cual se debe a que los animales muestreados se utilizaban para actividades recreativas. En estudios realizados en Inglaterra e Irlanda en equinos de trabajo y deportivos, no se encontró predilección por raza. La edades de los animales parasitados se distribuyó en un rango amplio de 2 a 20 años, sin embargo, la media fue de más de siete años, lo cual coincidiría con trabajos realizados en los cuales los animales afectados eran adultos principalmente. La mayoría de los equinos eran tratados frecuentemente con antiparasitarios que no están indicados para *F. hepatica*, lo cual evidencia el desconocimiento que se tiene de esta parasitosis. Ninguno de los animales había sido chequeado anteriormente por estudios coprológicos. En lo relativo a la bebida y alimentación, los animales presentaban comportamientos que favorecerían la probabilidad de adquirir la enfermedad. Con respecto al historial de cólicos, únicamente los dos asnos tenían antecedentes de haber presentado episodios, a diferencia del resto de los equinos, todos caballos, que no tenían referencias de haberlos padecido. La mayoría de los animales habitaba el mismo lugar hace más de 6 años, esto podría relacionarse con la probabilidad de la cronicidad de la fascioliasis en estos animales.

Conclusiones

La edad y la prolongada residencia de los equinos en la zona endémica indicarían que esta parasitosis tiende a la cronicidad en los equinos. Los hábitos de alimentación como así también los inadecuados manejos antiparasitarios favorecerían la persistencia de la fascioliasis.