

Artículo original

Hepatitis parasitaria por *Lamanema chavezii* en guanacos (*Lama guanicoe*) faenados en la Provincia de Santa Cruz, Argentina

Parasitic hepatitis by Lamanema chavezii in guanacos (Lama guanicoe) slaughtered in the Province of Santa Cruz, Argentina

Jorge Santana¹; Agustín Martínez²; Anabel Soulés³; Francisco Milicevic¹; Mercedes Cafrune⁴; Marcela Larroza²; Carlos Robles²

¹ Agencia de Extensión Rural, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Río Gallegos, Provincia de Santa Cruz, Argentina.

² Grupo de Salud Animal, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Bariloche, Provincia de Río Negro, Argentina.

³ Área de Inocuidad y Calidad Agroalimentaria, Servicio Nacional de Sanidad Animal, Río Gallegos, Provincia de Santa Cruz, Argentina.

⁴ Área Salud Animal, CIAP –IIACS - Salta, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Provincia de Salta, Argentina.

e-mail: robles.carlos@inta.gob.ar

(Recibido 31 de julio 2019; aceptado 26 de noviembre 2019)

RESUMEN

Durante la zafra 2017-18 en un frigorífico de la localidad de Río Gallegos, Argentina, se detectaron lesiones en hígados de guanacos (Lama guanicoe) a la faena. Con el fin de caracterizar y determinar la causa de las lesiones se tomaron muestras de tejidos para histopatología y de materia fecal para análisis coproparasitológicos de 10 animales. Macroscópicamente se observaron nódulos esféricos, blanco-amarillentos, firmes al tacto de diversos tamaños. Estas lesiones estaban demarcadas por una cápsula fibrosa con infiltración de neutrófilos y macrófagos. Además, se detectaron lesiones más pequeñas, sin cápsula fibrosa, algunas hemorrágicas y otras con infiltrado celular linfocitario. En los cortes histológicos del hígado de un guanaco se observaron secciones de parásitos. En el examen coproparasitológico se observaron huevos de Lamanema chavezii, Nematodirus spp., Capillaria spp. y Trichuris spp. No se observaron huevos de Fasciola hepatica. Los coprocultivos confirmaron el desarrollo de larvas de 680-800 µm, con colas con terminación roma y presencia de ocho células intestinales coincidentes con lo descrito para L. chavezii. Se concluye que las lesiones hepáticas observadas se deben a la migración de las formas larvarias de L. chavezii, siendo este el primer reporte de esta patología en poblaciones silvestres de guanacos en la Patagonia Argentina.

Palabras clave: *Lamanema chavezii*, hepatitis parasitaria, guanacos, Patagonia

ABSTRACT

During the 2017-18 season in a slaughterhouse in Rio Gallegos, Argentina, macroscopic lesions in the liver of wild guanacos (Lama guanicoe) were detected. With the aim to characterize and to determine the cause of the lesions, tissues samples for histopathological studies and faeces for copro-parasitological analysis were collected from 10 animals. Macroscopically, spherical, various sizes, white-yellowish of firm consistency nodules were detected. These lesions were demarcated by a fibrous capsule with a cellular infiltration including degenerated neutrophils and macrophages. In addition, smaller focal lesions were also detected, without fibrous capsule, some haemorrhagic and others with mainly lymphocyte infiltration. In liver sections of one animal, several structures of parasites were observed. Eggs of Lamanema chavezii, Nematodirus spp., Capillaria spp. and Trichuris spp. were observed during the parasitological examination of faeces. No eggs of Fasciola hepatica were detected. It is concluded that the lesions observed were due to the migration of the larval forms of L. chavezii, being this the first report of this pathology in wild populations of guanacos in the Argentine Patagonia.

Key words: *Lamanema chavezii*, parasitic hepatitis, guanacos, Patagonia