UNIVERSIDAD NACIONAL DE VILLA MARIA

Biblioteca Central "Vicerrector Ricardo A. Podestá"
Repositorio Institucional

Relevamiento de Hepatozoonosis canina en la región centro de la provincia de Córdoba

Año
2017

Director
Fader, Oscar Walter

Este documento está disponible para su consulta y descarga en el portal on line de la Biblioteca Central "Vicerrector Ricardo Alberto Podestá", en el Repositorio Institucional de la **Universidad Nacional de Villa María.**

CITA SUGERIDA
Fader, O. W., [et al.]. (2017*). Relevamiento de Hepatozoonosis canina en la región centro de interpretación : estudio del caso "Mentira la verdad", temporada 1 - 2011.* Villa María: *la provincia de Córdoba.* Villa María: Universidad Nacional de Villa María

Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional

Relevamiento de Hepatozoonosis canina en la región centro de la provincia de Córdoba.

Director: FADER Oscar Walter
Integrantes: ANSELMI Andrea Soledad, MENICHETTI Gerardo Iván, LAMBERTI Maximiliano José.

Informe Académico

La Hepatozoonosis canina es una enfermedad parasitaria sistémica que ha cobrado importancia a nivel mundial en los últimos años.

La enfermedad está causada por un protozoario del género Hepatozoon spp., el cual es transmitido al perro mediante la ingestión de garrapatas vector del género Riphicephalus sanguineus, considerada el huésped definitivo dada su reproducción sexual en la misma.

En el intestino de la garrapata, se desarrolla la reproducción sexual del Hepatozoon dando origen a múltiples corpúsculos llamados cigotos, los cuales no migran a las glándulas salivales de la misma, confirmando que el perro debe ingerirla para poder infectarse. Dentro del perro, las formas libres del protozoo migran a varios tejidos corporales (bazo, médula ósea, pulmones, hígado y músculo), como también dentro de los monocitos y neutrófilos.

Los signos clínicos de la enfermedad que si bien son inespecíficos, se manifiesta por depresión, anorexia, fiebre recurrente (no responde al tratamiento con antibióticos), mialgias, caquexia, anemia y eventualmente la muerte. La primera descripción en Argentina fue comunicada en el año 1999 en la ciudad de Buenos Aires.

Los factores de cambios climáticos, han favorecido al vector su multiplicación y difusión, lo que hace que la enfermedad tenga una gran incidencia en los últimos años.

El diagnóstico de certeza se logra al observar la presencia de gamontes en neutrófilos y monocitos en extendidos sanguíneos. Los mismos son de forma elipsoidal, envueltos en una membrana gruesa, miden alrededor de 11 x 4 um y se ubican en el citoplasma del neutrófilo y monocito ocupando el centro en lugar del núcleo.

Objetivos del estudio: Esta investigación tiene como objetivo determinar la tasa de prevalencia de Hepatozoon spp., y la existencia de factores de riesgo asociados en los canes de la región.

Materiales y Métodos: El estudio se realizó en el período que comprende los meses de mayo a diciembre de 2016. Se muestrearon 40 perros (22 machos y 18 hembras), entre los 3 meses y 15 años de edad, de distintas razas, traídos por su propietario a consultorio veterinario en las localidades de Villa María, Villa del Rosario y Luque. Para la extracción de sangre, se utilizo la vena cefálica antebraquial, con agujas 2,5 x 0,8 y se colocó la sangre en un tubo con EDTA. Se utilizó el método del microhematocrito con el fin de lograr una concentración adecuada de Glóbulos Blancos. El extendido sanguíneo fue teñido con May Grünwald Giemsa. Debido a que el porcentaje de parasitación es muy variable se contó 500 glóbulos blancos en cada frotis para obtener la parasitemia relativa. Paralelamente se realizó una encuesta a los propietarios sobre hábitos de crianza del canino y medidas preventivas para el control de garrapatas.

Resultados Parciales: Del total de 40 (100%) caninos muestreados, el número de caninos diagnosticados positivos por Hepatozoon spp., fueron 29 (72.5 %), y el número de caninos negativos fueron 11 (27.5 %).

De los 29 caninos positivos, 11 (38 %) de ellos no presentaron ningún síntoma clínico de la enfermedad, mientras que 18 (62 %) presentó síntomas clínicos.

Entre los 18 animales positivos que sí manifestaron algún síntoma clínico figuran: 5 (28 %) caninos con anemia, 4 (22 %) fiebre recurrente, 4 (22 %) anorexia, 1 (6 %) mialgias generalizadas, 2 (11 %) con caquexia y 2 (11 %) caninos con depresión.

La mayoría presentaron presencia de garrapatas al momento del muestreo, aunque algunos ya fueron tratados antes de la consulta. Con respecto a los hábitos de crianza se detectó que el 60% no tenía acceso a la calle, mientras que el resto frecuentaban la calle en forma discontinua.

Las patologías asociadas concurrentes fueron: tumor mamario en un canino, piodermia y micosis en 2 caninos, parasitosis intestinal en 2 caninos, desnutrición en un canino. El porcentaje de gamontes en sangre fue del 0.8 al 46 %. El principal hallazgo de laboratorio fue la leucocitosis.

Conclusiones: Podemos concluir que la Hepatozoonosis canina es una enfermedad que afecta considerablemente los caninos de la provincia de Córdoba. Por lo tanto, cuando estamos en presencia de un perro con síntomas inespecíficos, independientemente de la presencia o no de garrapatas, deberíamos incluirla en la lista de diagnósticos diferenciales con los estudios pertinentes.

Finalmente, debido a la implicancia que tiene actualmente la enfermedad, es muy importante considerarla en los protocolos de análisis de laboratorios previo a las intervenciones quirúrgicas y en las transfusiones de sangre realizadas, aconsejando siempre donantes negativos.

Se prevé continuar los estudios de esta parasitosis, a fin de mejorar la caracterización epidemiológica de la enfermedad en la región.