

Relevamiento de Hemoparásitos en el barrio “La Orilla” de la ciudad de Esperanza

Airaldo F.G.; Eceiza S.E.; Franck, L.D.; Gómez, A.; Iglesias, C.E.; Orcellet, V.M.; Bono Battistoni, M. F.; Marengo, R.; Quinodoz J.I.; Plaza D.V.; Macua M.Y.

flor.airaldo@hotmail.com

Cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias. Facultad de Ciencias Veterinarias. (U.N.L.)

Proyecto de Educación Experiencial “Seguimiento epidemiológico de parasitosis en caninos del Barrio La Orilla, Esperanza, Santa Fe”. Resol. H.C.S. N° 1089/15.

Los hemoparásitos son microorganismos ampliamente distribuidos en todo el mundo, afectan tanto a caninos domésticos como salvajes y al hombre. Las especies de nuestro interés, como *Leishmania spp.*, *Babesia spp.*, *Dirofilaria spp.*, *Trypanosoma spp.*, *Hepatozoon spp.* y *Ehrlichia* (siendo este último una rickettsias) se transmiten a través de diferentes vectores como garrapatas, mosquitos y flebótomos. Estos hemoparásitos y sus vectores ponen de manifiesto su importancia tanto por comprometer la salud animal como así también ser parásitos potencialmente zoonóticos, es decir comprometiendo la salud humana.

La Leishmaniosis es una enfermedad parasitaria producida por un protozoario del género *Leishmania*. Ampliamente difundida en América del Sur en caninos y es una de las zoonosis de relevancia en la región. Los transmisores son flebótomos pertenecientes al género *Lutzomyia*, siendo *L. longipalpis* el principal vector.

La babesiosis es una enfermedad parasitaria causada por *Babesia canis*, un protozoario que parasita los eritrocitos de los caninos, su vector es la garrapata del género *Rhipicephalus sanguineus*.

La dirofilariosis canina es ocasionada por el nemátodo *Dirofilaria immitis*; cuya forma adulta se localiza en el lado derecho del corazón y arterias pulmonares de sus hospederos definitivos, el perro y el gato. Es transmitida por mosquitos vectores perteneciente a los géneros *Aedes*, *Anopheles* y *Culex*; pudiendo eventualmente afectar al hombre, el que actúa como un hospedador accidental.

La tripanosomiasis, es una enfermedad parasitaria generalmente crónica causada por un hematozoario flagelado, *Trypanosoma cruzi*, el reservorio natural lo constituyen los roedores, murciélagos y primates silvestres, además de ciertos animales domésticos como perros, gatos, ratas y cobayos; es transmitida al hombre comúnmente por los chinches hematófagos como *Triatoma infestans*.

La hepatozoonosis es una enfermedad parasitaria emergente, existen varias especies que afectan a diferentes mamíferos, aves y reptiles. La especie del canino, *Hepatozoon canis* es transmitido principalmente por la ingestión de la garrapata común del perro, *Rhipicephalus sanguineus*.

Este trabajo tiene como objetivo determinar la presencia de hemoparásitos en un barrio de la ciudad de Esperanza

El lugar de estudio fue el barrio La Orilla, ubicado al norte de la ciudad de Esperanza de la provincia de Santa Fe. Se realizó la extracción en forma mensual de sangre, entre los meses de abril a septiembre del corriente año. La misma se obtuvo de la vena cefálica de caninos que se hallaban en las veredas o en las calles. Se tomaron 35 muestras que fueron acondicionadas en tubos heparinizados y se las mantuvo a 4°C hasta su procesamiento en el laboratorio. Una vez en el laboratorio se realizaron extendidos sanguíneos teñidos con May Grünwald-Giemsa y observados al microscopio óptico con objetivo de inmersión. Para la identificación de las formas parasitarias halladas en los frotis sanguíneos, se observaron las características morfológicas y las mediciones biométricas de las mismas. De la totalidad de muestras obtenidas (n=35), 5 (14,28%) individuos resultaron positivos a *Hepatozoon canis*, no encontrándose otra forma parasitaria.

Los hemoparásitos son organismos causantes de diversas enfermedades de importancia para la salud pública y generalmente, se transmiten a los animales por vectores mecánicos y biológicos. La hepatozoonosis, es transmitida cuando el hospedador ingiere garrapatas contaminadas del género *Rhipicephalus sanguineus*, por lo tanto no se infectan por medio de la saliva o glándulas salivares de la garrapata, como sucede en la transmisión de la ehrlichiosis o babesiosis. Muchas de las infecciones

IV JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2016 · Esperanza · Santa Fe · Argentina

ÁREA TEMÁTICA: **SALUD ANIMAL**

por *Hepatozoon canis* no siempre causan enfermedad, pero cuando inicia, ocasiona un síndrome clínico caracterizado por debilidad, pérdida de peso, anorexia, trastornos de la locomoción, síntomas entéricos sanguinolentos, y un proceso febril persistente hasta por 24 semanas. De los 35 caninos en estudio hasta el momento un 14,28% resultaron positivos para Hepatozoon, representando un importante aporte epidemiológico de la enfermedad. Es necesario continuar con los muestreos ya que el barrio en estudio posee un escenario epidemiológico potencial para que se presenten estas enfermedades. A su vez es importante realizar campañas de desparasitación canina masiva en este barrio, además de campañas que permitan a la población el conocimiento sobre la forma de transmisión de estas enfermedades que se comportan como zoonosis.

Bibliografía:

1-Rosa A. ; Ribicich M. Parasitología y enfermedades parasitarias en veterinaria. Editorial Hemisferio Sur S.A, (2012) 1º edición, p. 250.

2-Vignau, M. L.; Venturini Lucila; María Romero; Jorge Roberto; Eiras Diego F.; Basso Walter. (2005) Parasitología práctica y modelos de enfermedades parasitarias en los animales domésticos. 1º edición, p. 41.

3-Ruiz, M.F.; Cerra, G.; Garbarino, S.; Bieler, E.; Pujato, A.; Bono Battistoni, M.F.; Cadoche, L. (2014). Conocimientos de la población de la ciudad de Esperanza respecto de zoonosis parasitarias transmitidas por perros y gatos. XV Jornadas de Divulgación Técnico-Científicas. II Jornada Latinoamericana. ISSN 1667-9326.p 347 - 348.

4- Ruiz, M.; Roldán, R.; Pergazere, M.; Aguirre, F.; Bono Battistoni, M. F.; Cadoche, L. (2015). Parásitos de importancia zoonótica en perros y gatos con dueños de la localidad de Esperanza (Santa Fe). XVI Jornadas de Divulgación Técnico-Científicas– III Jornada Latinoamericana Facultad de Ciencias Veterinarias – Universidad Nacional de Rosario