

Relevamiento de endoparásitos en caninos del barrio Los Troncos de la ciudad de Esperanza (Santa Fe): resultados preliminares.

Peretti, P.; Fierro, I.; Avatáneo, A.; Moore, K.; Giraudón, A.; Palamedi, J.; Leiva, L.; Storani, G.; Mario, J.; Plaza, D.; Bono Battistoni, M.F.; Macua, M.; Quinodoz, J.I.; Orcellet, V.

Cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNL
dvplaza@fcv.unl.edu.ar

Proyecto de Educación Experiencial: “Seguimiento epidemiológico de parasitosis en caninos del Barrio Los Troncos, Esperanza, Santa Fe”. Resol. C.D. N° 1220/17.

La relación de los seres humanos con los animales de compañía proporciona beneficios sociales y para la salud física y mental. Pero estos beneficios vienen acompañados de algunos riesgos como mordeduras, arañazos, alergias e incluso la transmisión de parásitos intestinales como los nematodos *Toxocara* y *Ancylostoma* o cestodos como el *Echinococcus granulosus* que pueden producir enfermedad en el hombre por vía fecal-oral o a través del contacto con el suelo contaminado. De las más de doscientas zoonosis que son transmitidas por perros y gatos, aproximadamente un cuarto son producidas por parásitos. *Toxocara* spp. produce el Síndrome de Larva Migrans Visceral mediante la ingestión de huevos embrionados. Éstos son muy pegajosos y muy resistentes en el medio ambiente, lo que hace que sea muy fácil su adhesión a objetos o a las manos y por ende aumenta las chances de ingerirlos accidentalmente². *Ancylostoma* spp. produce el Síndrome de Larva Migrans Cutánea, la cual está dada por la migración de las larvas de tercer estadio que ingresan por vía cutánea cuando la piel de las personas entra en contacto con suelo contaminado con heces de perros o gatos. La ingestión de huevos de *E. granulosus* produce la hidatidosis en herbívoros y seres humanos¹.

El objetivo de este trabajo es determinar que géneros parasitarios albergan los perros del barrio Los Troncos de la ciudad de Esperanza.

Se trabaja en el barrio Los Troncos, ubicado al sur de la ciudad de Esperanza de la provincia de Santa Fe. Desde el mes de junio y una vez por mes se recolectan al azar muestras de materia fecal de caninos que se hallaban en las veredas, calles o espacios públicos, lo más frescas y con la menor contaminación de tierra, pasto y/o sustancias extrañas posible. Se hicieron 4 muestreos en los que se colectaron 27 muestras, las que fueron acondicionadas en bolsas de polietileno y se las mantuvo a 4°C hasta su procesamiento en el laboratorio. Las muestras se procesan mediante el método combinado de Teuscher. La identificación del género de las formas parasitarias halladas en las heces, se basa en características morfológicas y mediciones biométricas de las mismas.

De las 27 muestras procesadas, solo 4 (14.81%) resultaron negativas. Las 23 muestras restantes presentaban al menos un género parasitario, 9 (33.33%) solo estaban parasitadas con *Ancylostoma* spp., 8 (29.6%) con *Ancylostoma* spp. y *Trichuris* spp., 1 (3.7%) con *Ancylostoma* spp., *Toxocara* spp. y *Trichuris* spp., 1 (3.7%) fue positiva a *Ancylostoma* spp. y *Toxocara* spp., 2 (7.4%) tenían *Toxocara* spp. y 1 (7.4%) solo presentaba huevos de *Trichuris* spp.

No se encontraron huevos de cestodos ni ooquistes de coccidios.

Si bien se encontraron muestras con *Trichuris* spp. que no es considerado riesgoso para el hombre, el 66.63% de las muestras estaban parasitadas con *Ancylostoma* spp. y el 14.8% con *Toxocara* spp. que sí pueden producir enfermedad en el ser humano.

Si bien son pocas muestras las que hasta el momento fueron procesadas, lo hallado estaría mostrando un panorama similar a lo encontrado en el barrio La Orilla, al norte de la ciudad. En ese barrio, de 57 muestras, el 85.9% de las muestras presentaba *Ancylostoma* spp. y el 14.1% fue positiva a *Toxocara* spp.³ En el presente trabajo no conocemos si los perros tienen propietario o si son de perros callejeros. Pero el alto porcentaje de heces positivas sugieren que hay un bajo nivel de desparasitación de los

canes. *Ancylostoma* spp. y *Toxocara* spp. son parásitos potencialmente zoonóticos, el hecho de encontrarlos en las veredas y espacios públicos del barrio Los Troncos, nos estarían indicando que estos lugares podrían comportarse como potenciales fuentes de infección para la población que allí habita.

Hay que tener en cuenta que los más susceptible de contraer los Síndromes de Larva Migrans Cutánea y Visceral, son los niños, porque sus hábitos de higiene en general son deficientes, juegan sentados en el suelo, con juguetes u objetos que apoyan en el piso y que pocas veces son higienizados al finalizar la actividad y los más pequeños tienen por costumbre llevar todo tipo de objetos a la boca. Si tenemos en cuenta que la Organización Mundial de la Salud (OMS) propuso el concepto de “*una sola salud*” porque la salud animal y la salud humana son interdependientes, sería importantísimo que se instauren medidas preventivas y acciones concretas, para mejorar la salud de los animales de compañía y proporcionar un ambiente adecuado que asegure la salud de la comunidad.

Bibliografía

- 1- Atías, A. (1998). Parasitología Médica. Mediterráneo.
- 2- Overgaauw, P.A.M., van Zutphen, L., Hoek, D., Yaya, F.O., Roelfsema, J., Pinelli, E., van Knapen, F., Kortbeek, L.M. (2009). Zoonotic parasites in fecal samples and fur from dogs and cats in The Netherlands. *Vet. Parasitol.* 163, 115–122.
- 3- Rouzic, L.; Ramirez Andiarana, J.; Walter, M.; Orcellet, V. Plaza, D.; Bono Battistoni, M.F.; Marengo, R.; Macua, M. (2016). Relevamiento de parásitos en heces caninas en el barrio La Orilla de la ciudad de Esperanza (Santa Fe). IV Jornada de Divulgación de Difusión de la Investigación y Extensión. ISSN 2525 – 104X.