

Relevamiento de parásitos en heces caninas en el barrio La Orilla de la ciudad de Esperanza (Santa Fe)

Rouzic, L.; Ramirez Andiarena, J.; Walter, M.; Orcellet, V. Plaza, D.; Bono Battistoni, M.F.; Marengo, R.; Macua, M.

Cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNL
lisandro.rouzic@gmail.com

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

Es bien conocido el vínculo existente entre el ser humano y las mascotas y los beneficios que esta relación aporta al hombre, pero además esta relación también puede acarrear potenciales riesgos para la salud de los propietarios. No solo mordeduras, arañazos y alergias, los perros y los gatos son hospedadores de parásitos intestinales como los nematodos *Toxocara* y *Ancylostoma* o cestodos como el *Echinococcus granulosus* que pueden ser transmitidos al hombre por vía fecal-oral o a través del contacto con el suelo contaminado. Se considera que una cuarta parte de las doscientas zoonosis conocidas son transmitidas por perros y gatos³. *Toxocara* produce en el ser humano la Larva Migrans Visceral a través de la ingestión de huevos embrionados, éstos pueden mantenerse viables por un año en el medio ambiente y son muy pegajosos, lo que facilita su adhesión a objetos o a las manos y facilita su ingestión accidental². Por su parte *Ancylostoma* es el responsable de la Larva Migrans Cutánea, esta se produce por la migración de las larvas del parásito que ingresan por vía cutánea cuando las personas entran en contacto con suelo contaminado con heces de carnívoros y por la ingestión de huevos de *E. granulosus* se produce la hidatidosis en herbívoros y seres humanos¹.

El objetivo de este trabajo fue determinar que géneros parasitarios podían albergar los perros de un barrio de la ciudad de Esperanza.

Se trabajó en el barrio La Orilla, ubicado al norte de la ciudad de Esperanza de la provincia de Santa Fe, durante los meses de Abril a septiembre del corriente año. Se recolectaron al azar muestras de materia fecal de caninos que se hallaban en las veredas o en las calles, las heces debían ser lo más frescas posibles y con la menor contaminación de tierra, pasto y/o sustancias extrañas posible. Se tomaron 57 muestras que fueron acondicionadas en bolsas de polietileno y se las mantuvo a 4°C hasta su procesamiento en el laboratorio. Para conocer los géneros parasitarios presentes en las muestras se realizó el método combinado de Teuscher. La identificación del género de las formas parasitarias halladas en las heces, se basó en las características morfológicas y en las mediciones biométricas de las mismas.

De las 57 muestras procesadas, solo 6 (10,5%) resultaron negativas. Las 51 (89,5%) muestras restantes presentaba al menos un género parasitario. De las muestras positivas, 24 (42%) solo estaban parasitadas con *Ancylostoma* spp., 18 (31,6%) con *Ancylostoma* spp. y *Trichuris* sp., 4 (7%) presentaban *Ancylostoma* spp., *Toxocara* spp., *Trichuris* sp. y *Capillaria aerophila*, 2 (3,5%) tenían *Ancylostoma* spp., *Toxocara* spp. y *Trichuris* sp., en 1 muestra (1,8%) se encontró *Ancylostoma* spp. y *Toxocara* spp., 1 (1,8%) tenía *Toxocara* spp. y *Trichuris* sp. y 1 (1,8%) solo presentaba huevos de *Trichuris* sp. No se encontraron huevos de cestodos ni ooquistes de coccidios.

Si bien se encontraron muestras con *Trichuris* sp. y *C. aerophila* que no son considerados zoonóticos, el 85,9% de las muestras estaban parasitadas con *Ancylostoma* spp. que sí puede producir enfermedad en el ser humano. El género *Toxocara* no se encontró como único género parasitario, pero sí asociado a *Ancylostoma* spp., *Trichuris* sp. y *C. aerophila* en un 14,1%. Estos porcentajes superan a lo obtenido por otros autores que analizaron muestras de perros que tenían dueños⁴. En este trabajo al trabajar con muestras tomadas de la vía pública, no conocemos si los perros tienen propietario o si son de perros callejeros. De todos modos, el alto porcentaje de heces positivas sugieren un bajo nivel de desparasitación de los canes y los elevados porcentajes de parásitos zoonóticos encontrados nos indican que las veredas y espacios públicos del barrio La Orilla podrían ser potenciales fuentes de

IV JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2016 · Esperanza · Santa Fe · Argentina

ÁREA TEMÁTICA: **SALUD ANIMAL**

infección para la población que allí habita. Si tenemos en cuenta que el grupo etario más susceptible de contraer algunas de las patologías que pueden causar estos parásitos son los niños, porque juegan en el piso, tienen pobres hábitos de higiene y los más pequeños tienen por costumbre llevar objetos a la boca, es imperioso la instauración de medidas preventivas y acciones concretas para mejorar la salud de los animales de compañía y asegurar una adecuada calidad de vida 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, p. 115–122.
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