

Relevamiento de parásitos gastrointestinales potencialmente zoonóticos en gatos domésticos de la zona de influencia de la Facultad de Ciencias Veterinarias (UNL). Resultados preliminares

Alagna A¹, Bruno P¹, Fahler R¹, Forneris F¹, García F¹, Kuriger Abdula DA¹, Larcher Pece LM¹, López V¹, Mangudo M¹, Mondino A¹, Mora T¹, Vega F¹, Vermouth K¹, Fuster P², Zimmermann R², Aguirre FO², Ruiz MF².

¹Alumnos integrantes de las Prácticas de Extensión de Educación Experiencial. ²Laboratorio de Análisis Clínicos. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral.
mruiz@fcv.unl.edu.ar

Entre los múltiples organismos patógenos que afectan negativamente el estado de salud de los felinos domésticos están los parásitos. Aquellos que colonizan el tracto gastrointestinal son los más comunes de encontrar y pueden ser especialmente graves en los animales jóvenes, gerontes o inmunocomprometidos². Los signos clínicos asociados a las parasitosis gastrointestinales en gatos son inespecíficos e incluyen algunos como: pelaje hirsuto, adinamia, pérdida del apetito, debilidad, anemia, tos, vómitos, diarrea, heces sanguinolentas o mucoides e incluso pueden predisponer a infecciones virales o bacterianas que pueden complicar el cuadro clínico¹.

Estos parásitos también son relevantes desde el punto de vista de la salud pública, ya que algunos de ellos son potencialmente zoonóticos³. Al respecto, siempre se ha enfocado la atención en el *Toxoplasma gondii*, por producir patologías con severas consecuencias en el hombre. No obstante, otros parásitos gastrointestinales deberían ser juzgados con el mismo rigor por su carácter zoonótico potencial.

Por lo anteriormente dicho, resulta esencial conocer la prevalencia de los parásitos del gato. Sin embargo, pocos son los estudios en Argentina y aún menos en la zona de influencia de la Facultad de Ciencias Veterinarias (UNL) que reporten los hallazgos de parásitos gastrointestinales y ninguno que estudie el potencial zoonótico de estos patógenos.

El objetivo del presente estudio fue determinar la presencia de parásitos gastrointestinales zoonóticos en felinos domésticos de la zona de influencia de la FCV. Esta actividad se llevó a cabo en el marco de la propuesta de Prácticas de Extensión de Educación Experiencial (convocatoria 2018 – 2019) y fue realizada por alumnos adscriptos al Laboratorio de Análisis Clínicos y por alumnos cursantes de la asignatura optativa Análisis Clínicos.

Tras el objetivo planteado se desarrollaron las siguientes actividades:

1-Recolección de las muestras de materia fecal: esta actividad se llevó a cabo por los propietarios de las mascotas con asistencia de los alumnos o veterinarios particulares. Las mismas se remitieron con protocolo adjunto para su análisis.

2-Procesamiento de las muestras en el Laboratorio de Análisis Clínicos: las heces se procesaron por los alumnos bajo la supervisión de los docentes. Se utilizó la técnica de flotación - sedimentación de Teuscher.

3-Reconocimiento de formas evolutivas parasitarias e informe de resultados: cada muestra fue observada al microscopio óptico con objetivos de 10x y 40x. Aquellas que resultaron positivas a huevos, quistes u ooquistes se identifican mediante el uso de claves taxonómicas⁴.

4-Análisis de los resultados con el programa Excel 2007, teniendo en cuenta las siguientes variables: cantidad de muestras positivas, especies de parásitos encontradas, muestras monoparasitadas y poliparasitadas. Se calcularon frecuencias absolutas y porcentajes.

Se analizaron hasta el momento un total de 73 muestras de heces de felinos. La población felina en estudio estuvo conformada por: 58% hembras y el 93% mestizos.

VII JORNADA DE DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN

Noviembre 2019. Esperanza. Santa Fe. Argentina.

Área temática: **SALUD ANIMAL**

El 32% de las muestras resultaron positivas al menos a un género parasitario (24/73). Los parásitos encontrados con mayor frecuencia son *Toxocara cati* (11/73), *Cystoisopora* spp (6/73), *Ancylostoma* spp. (5/73), *Trichuris* spp. (5/73) en tanto que pseudophillideos (3/73), *Dipylidium caninum* (2/73), *Giardia duodenalis* (1/73) y *Taenia* spp. (1/73) se visualizaron con menor frecuencia.

De las 24 muestras positivas, el 25% estaban poliparasitadas, siendo la asociación más frecuente *Toxocara cati*, *Ancylostoma* spp. y *Trichuris* spp.

Los enteroparásitos *Toxocara cati*, *Ancylostoma* spp., pseudophillideos, *Dipylidium caninum*, *Giardia duodenalis* y *Taenia* spp. no solo son importantes en medicina felina, también lo son para la salud pública por ser patógenos potencialmente zoonóticos.

El presente trabajo permite determinar, analizar y describir la fauna endoparasitaria gastrointestinal en muestras de heces de felinos del área de influencia de la FCV, obteniéndose información inédita hasta el momento para la zona en estudio.

En relación al carácter zoonótico de los agentes parasitarios encontrados, es necesario destacar que el 87% de las muestras de heces positivas (21/24) contenía al menos un parásito de riesgo zoonótico.

Esta elevada cifra y su significante, nos hace reflexionar acerca de la necesidad de instaurar medidas de prevención y acciones concretas desde la educación para la salud, que propicien una convivencia saludable, el cuidado del ambiente y la tenencia responsable de mascotas desde una perspectiva de trabajo colaborativo multidisciplinario³.

Bibliografía

- 1- De Rosa, M.; Ribicich, M. (2012). Parasitología y Enfermedades Parasitarias en veterinaria. Hemisferio sur. Buenos Aires. pp 325
- 2- Ramírez-Barrios, R.; Fernández, G.; Valera, Z.; Acosta, G.; Parra, O.; Barboza, G. (2008). Prevalence of gastrointestinal helminths in cats admitted at the veterinary policlinic of the University of del Zulia. Rev. Cient. (Maracaibo) 18(4): 374-380. Disponible on line: http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-22592008000400005&lng=es.
- 3- Ruiz, M.F.; Brignoni, I.; Bazán, V.; Bono Battistoni, M.F.; Cadoche, L.; Forti M.S. (2015). Parasitosis zoonóticas transmitidas por perros y gatos: aspectos relacionados a la tenencia como factores predisponentes. Libro de Resúmenes de la XVI Jornadas de Divulgación Técnico Científicas en Ciencias Veterinarias. III Jornada Latinoamericana. Disponible on line: <http://www.fveter.unr.edu.ar/jornadas2015/185.%20RUIZ,M.%20VETUNL%20Parasitosis%20zoon%F3ticas.pdf>
- 4- Thienpont, D. Rochette, F.; Vanparijs, O.F.J. (1979). Diagnóstico de las helmintiasis por medio del examen coprológico. Johnson y Johnson. Buenos Aires. pp 150.