

## Parásitos gastrointestinales potencialmente zoonóticos en caninos y felinos con dueños de la localidad de Recreo (Santa Fe).

<sup>1</sup>Ruiz, M.F.; <sup>1</sup>Roldán, R.; <sup>1</sup>Aguirre, F.; <sup>1</sup>Barengo, E.; <sup>2</sup>Bono Battistoni, M. F.; <sup>3</sup>Cadoche, L.

<sup>1</sup>Laboratorio de Análisis Clínicos. <sup>2</sup>Laboratorio de Parasitología y Enfermedades Parasitarias.

<sup>3</sup>Introducción a la Investigación Científica. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNL.

[mruiz@fcv.unl.edu.ar](mailto:mruiz@fcv.unl.edu.ar)

En la actualidad la tenencia perros y gatos como animales de compañía es un hábito cada vez más frecuente, asociada a la necesidad de compañía, seguridad y por factores emocionales. Al mismo tiempo, estos animales de compañía pueden representar un riesgo potencial para la salud humana ya que pueden transmitir naturalmente agentes zoonóticos, entre ellos parásito.

El objetivo del presente trabajo fue evaluar la presencia de parásitos gastrointestinales de importancia zoonótica en perros y gatos con dueño de la localidad de Recreo (Santa Fe).

Se recolectaron en forma aleatoria muestras de fecales de caninos y/o felinos cuyos dueños consintieron participar en el estudio. Como requisito se estableció que las heces debían ser frescas (sin contaminación con tierra, pastos, etc).

Para la recolección de las mismas, a cada dueño se le proveyó de guantes descartables y recipientes colectores conteniendo formol al 5%. Fueron identificadas con el domicilio particular del propietario y remitidas al laboratorio.

Cada muestra de heces se procesó individualmente mediante la técnica de flotación de Willis. De cada una se realizaron dos preparados y se observaron con microscopio óptico en 100X y 400X. La identificación del género y especie de las formas evolutivas de origen parasitario halladas en las heces, se basó en las características morfológicas y en las mediciones biométricas de las mismas, comparándolas por las descriptas por Pérez Tort y col. (2008)<sup>1</sup>, Thienpont y col. (1979)<sup>3</sup>.

La siguiente tabla visualiza el total de heces caninas y felinas analizadas y los resultados de los análisis coprológicos.

	Total	Positivas	Negativas
<b>Caninos</b>	130	67	63
<b>Felinos</b>	18	8	10
	148	75	73

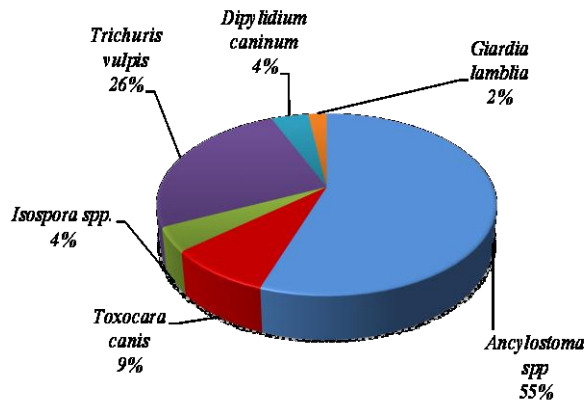
En los caninos se encontraron formas evolutivas (ooquistes, quistes y huevos) de parásitos de localización intestinal y pulmonar. Dentro de las formas evolutivas de parásitos gastrointestinales encontrados se reconocieron 6 especies, de las cuales *Ancylostoma* spp, *Trichuris vulpis*, *Toxocara canis*, *Dipylidium caninum*, *Giardia lamblia* son zoonóticas.

Cabe aclarar que la especie parásita de localización pulmonar (*Eucoleus aerophilus*) encontrada si bien no es objeto de estudio en esta investigación es potencialmente zoonótica.

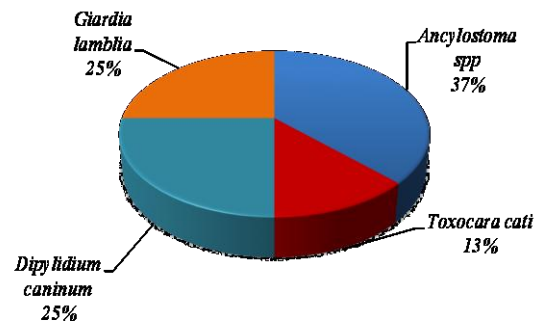
Respecto al examen de las heces felinas, se encontraron cuatro especies parásitas zoonóticas correspondientes a *Ancylostoma* spp, *Toxocara cati*, *Dipylidium caninum*, *Giardia lamblia*.

En el siguiente gráfico se muestran las frecuencias de aparición de parásitos gastrointestinales en heces de caninos y felinos en la localidad de Recreo.

Frecuencia de parásitos gastrointestinales en heces de caninos en Recreo



Frecuencias de parásitos gastrointestinales en heces de felinos en Recreo



De las 67 muestras de heces caninas positivas, el 36% mostraron poliparasitismo mientras que en las muestras de heces felinas solo se evidenció monoparasitismo.

Los datos obtenidos son de relevancia pues en la ciudad de Recreo no hay estudios sobre prevalencia de estos parásitos en caninos y felinos. El elevado porcentaje de parásitos zoonóticos encontrados en los perros y/o gatos con propietarios, reflejan la imperiosa necesidad de instaurar efectivas medidas de prevención y acciones educativas concretas para mejorar la salud de los animales de compañía y asegurar una adecuada calidad de vida de la comunidad.

Los médicos veterinarios, como profesionales de la salud, deberían tener un rol protagónico en tareas educación e información en relación a esta problemática. Deberían brindar información para la transmisión de saberes y prácticas tendientes a lograr una adecuada convivencia humano-animal, capacitar para promover prácticas saludables de tenencia de animales, propiciar el acceso a información creando conciencia en la población para prevenir o reducir la transmisión de estos parásitos zoonóticos<sup>2</sup>.

## Bibliografía

1. Pérez Tort, G.; Iglesias, M.F.; Mas, J. (2008). Atlas de parasitología en pequeños animales. 1ª ed. Inter-Médica. Buenos Aires. pp 73.
2. Ruiz, M.F.; 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).
3. 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.