

AREA TEMATICA: **SALUD PUBLICA**

Presencia de parásitos potencialmente zoonóticos en espacios públicos de La Francia. Córdoba. Comparación de los relevamientos realizados en 2012 y 2014.

Beltramini, L.; Kiener, M.; Poitevin, A.; Barolin, J.; Bonaparte, J.; Malano, G.

ibeltramini@fcv.unl.edu.ar

Cátedra de Fisiología. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional del Litoral.

Proyecto de Extensión de Interés Social “Contribución al saber y al hacer comunitario en prevención de zoonosis”

La principal consecuencia de la deambulación de perros por las calles de las ciudades es la contaminación ambiental producto de la materia fecal de los mismos en espacios públicos. Los perros generalmente buscan lugares con pasto o tierra para defecar, lo que convierte a las plazas y parques en lugares de convergencia de animales, siendo estos mismos espacios, conjuntamente lugar de recreación para las personas. La contaminación biológica de los espacios públicos con materia fecal canina conteniendo formas parasitarias infectantes, es un factor de riesgo para niños y adultos. La prevalencia de los parásitos intestinales se mantiene constante en las poblaciones caninas representando un factor de riesgo para la transmisión de zoonosis parasitarias. La posibilidad que tiene el hombre de adquirir estas enfermedades se relaciona con factores como la abundancia de las formas infectantes en el medio, las condiciones climáticas, la población de animales vagabundos y semivagabundos escasamente controlados y la conducta de las personas que hace posible la exposición a las fuentes infectivas, siendo la principal fuente de contaminación, la materia fecal canina diseminada en el ambiente.¹ En este sentido, la población más expuesta es aquella que acostumbra a visitar parques y plazas donde deambulan diariamente perros con o sin dueños y debido a su estrecha relación con las mascotas, sus hábitos de juego y de geofagia, son los niños quienes sufren mayor riesgo de infección². El objetivo de éste trabajo fue:

- Determinar la presencia y proporción de parásitos intestinales potencialmente zoonóticos y no zoonóticos en muestras de heces caninas recolectadas en las plazas de La Francia, Pcia de Córdoba.
- Comparar los resultados obtenidos en dos muestreos diferentes.

Los muestreos se realizaron en Plaza San Martín, Plazoleta Carlos Nadalín, y Plazoleta Malvinas Argentinas de la localidad de La Francia provincia de Córdoba. Durante la segunda semana del mes de junio del año 2012, e igual período del año 2014.

Para la obtención de las muestras se dividió a cada una de las plazas en 10 zonas, en las que se recogieron las heces encontradas. Obteniendo 10 muestras por plaza.

Las muestras fueron recolectadas en bolsas de polietileno y trasladadas al laboratorio. Para su análisis se utilizó la técnica de flotación-sedimentación de Teuscher. Se calculó prevalencia de parásitos totales, porcentajes por especie y porcentajes de muestras monoparasitadas y poliparasitadas para cada período.

Especies encontradas:

2012: *Toxocara canis*, *Eucoleus aerophilus* (ex *Capillaria Aerophila*), *Diphylidium caninum*, *Ancylostoma caninum*, *Strongiloides stercoralis*.

2014: *Trichuris vulpis*, *Taenia sp.*, *Isospora sp.*, *Ancylostoma caninum*, *Strongiloides stercoralis*.

AREA TEMATICA: **SALUD PUBLICA**

Tabla 1: Porcentaje de muestras positivas, monoparasitadas y poliparasitadas

	2012	2014
Muestras positivas	90%	60%
Muestras poliparásitadas	63,16%	80,23%
Muestras monoparásitadas	36,84%	19,75%

Tabla 2: Porcentaje de muestras positivas y especies encontradas en cada espacio público.

Espacio público	2012		2014	
	Muestras parasitadas	Muestras positivas a parásitos potencialmente zoonóticos	Muestras parasitadas	Muestras positivas a parásitos potencialmente zoonóticos
San Martín	90%	75% <i>Dipillidium caninum, Ancylostoma caninum, Toxocara sp.,</i>	33%	33% <i>Ancylostoma caninum,</i>
Plazoleta Nadalin	80%	65% <i>Ancylostoma caninum, Toxocara sp.</i>	65%	50 % <i>Ancylostoma caninum,</i>
Plazoleta Malvinas Argentinas	100%	95% <i>Ancylostoma caninum, Toxocara sp.</i>	90%	20% <i>Ancylostoma caninum,</i>

Se concluye que:

- ✓ La cantidad total de muestras parasitadas disminuyó en un 30 %.
- ✓ Algunas especies con un potencial zoonótico importante como *Toxocara sp.* y *Dipilidium caninum* no fueron encontrados en el segundo periodo.
- ✓ Igualmente la contaminación parasitaria de los espacios públicos sigue siendo elevada.

Se debe continuar con los muestreos para poder relacionar los cambios en la aparición de especies zoonóticas con las campañas de concientización en tenencia responsable de mascotas realizadas por el equipo de trabajo.

Bibliografía

- 1.- **Artiles Ortega, E; Ruíz Pozo, L; Rodríguez Triana, L; Hernández Isla, Y.** (2012). Contaminación por heces de caninos en calles de Santa Clara: un riesgo potencial para la transmisión de enfermedades parasitarias zoonóticas. REDVET Rev. Electrón. Vet. <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet> Volumen 13 N° 5. ISSN 1695-7504.
- 2.- **Rubel, D; Wisnivesky, C.** 2010. Contaminación fecal canina en plazas y veredas de Buenos Aires, 1991-2006. MEDICINA 70: 355-363 ISSN 0025-7680.