

XVIII Simposio Internacional Sobre Enfermedades Desatendidas

GEOHELMINTOS Y PROTOZOARIOS ZONÓTICOS EN UN BARRIO VULNERABLE DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES

Resultados preliminares

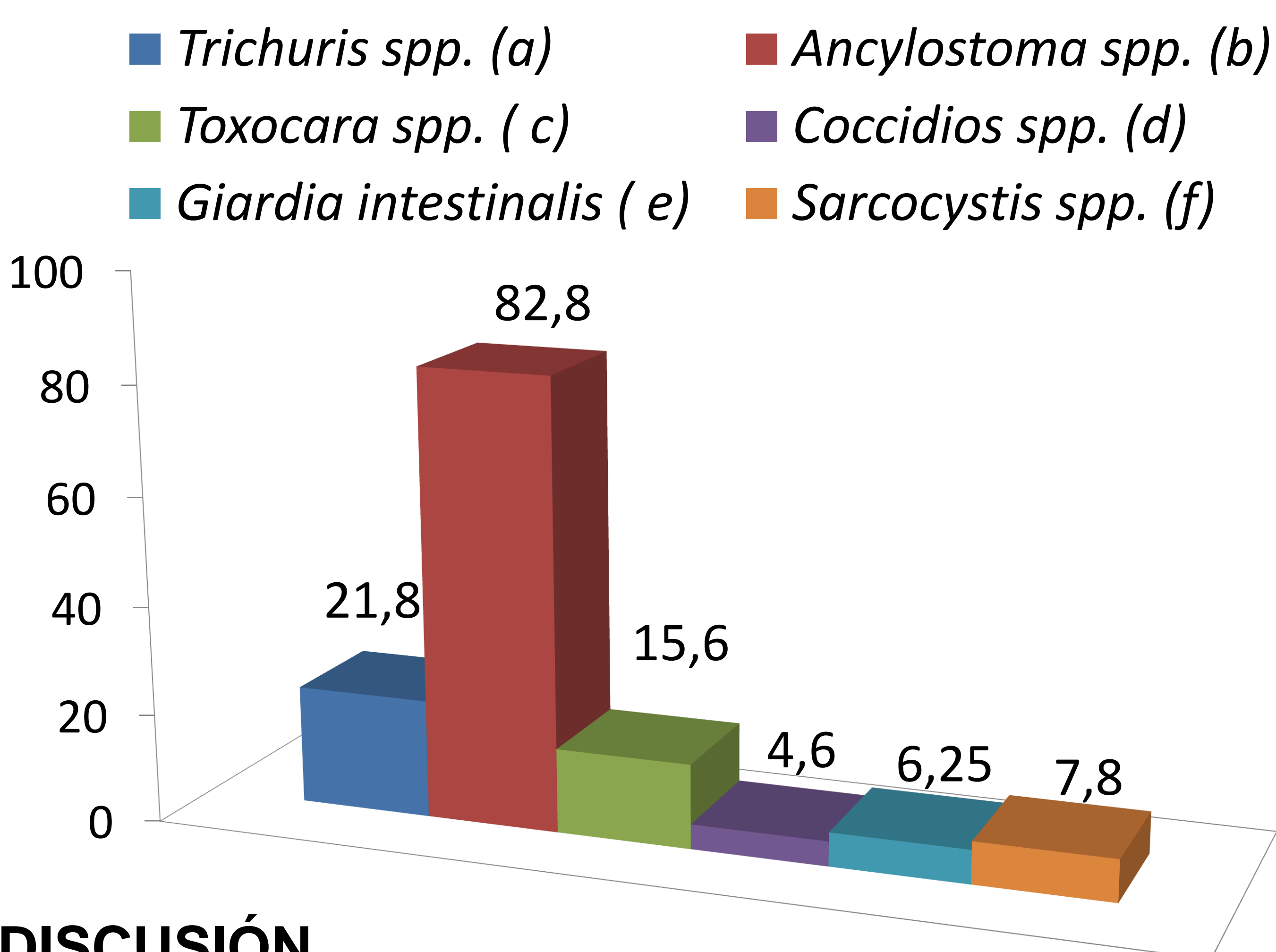
BONBONI, A¹; MARTÍNEZ VIVOT, M²; MARTÍNEZ, G¹; LOIZA, Y^{1,3}; FARIÑA, F^{1,4,5}; PASQUALETTI, M^{1,4}; RIBICICH, M^{1,4}; CARDILLO, N^{1,4,5}

¹Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Veterinarias. Cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias. ²Cátedra de Enfermedades Infecciosas. ³Cátedra de Veterinaria en Salud Pública. ⁴Instituto de Investigaciones en Producción Animal. (INPA). ⁵CONICET. Buenos Aires, Argentina.

INTRODUCCIÓN

Toxocara spp., *Strongyloides stercoralis* y *Ancylostoma* spp. son geohelminths zoonóticos de caninos y felinos; y los protozoarios *Giardia intestinalis* y *Cryptosporidium* spp. se vehiculizan principalmente por el agua contaminada con materia fecal de estos animales. La población humana en riesgo la constituyen, sobre todo, niños en etapa pre y escolar, en condiciones de pobreza y marginalidad y estrecho contacto con animales de compañía. De interés, dadas las características de la población del barrio Los Piletones, uno de los asentamientos de la CABA, considerado en riesgo sanitario.

Fig. 1. Prevalencias específicas (%) por género parasitario encontradas en materia fecal de caninos y felinos, en el peridomicilio del barrio Los Piletones, CABA.



DISCUSIÓN

Los resultados indican que el peridomicilio del barrio Los Piletones presenta alta prevalencia de geohelminths y protozoarios zoonóticos, en comparación con otras áreas de la CABA¹. Sin embargo, en concordancia con otros trabajos científicos, el género que se encontró en mayor porcentaje fue *Ancylostoma* spp.² La alta densidad de perros callejeros en la vía pública, sumado a la falta de recolección de la materia fecal de los perros con dueño, promueven alta contaminación parasitaria del ambiente, incrementando el riesgo de transmisión de enfermedades zoonóticas. Las estrategias de prevención deben basarse en fomentar la tenencia responsable de animales de compañía y medidas de saneamiento del espacio público.

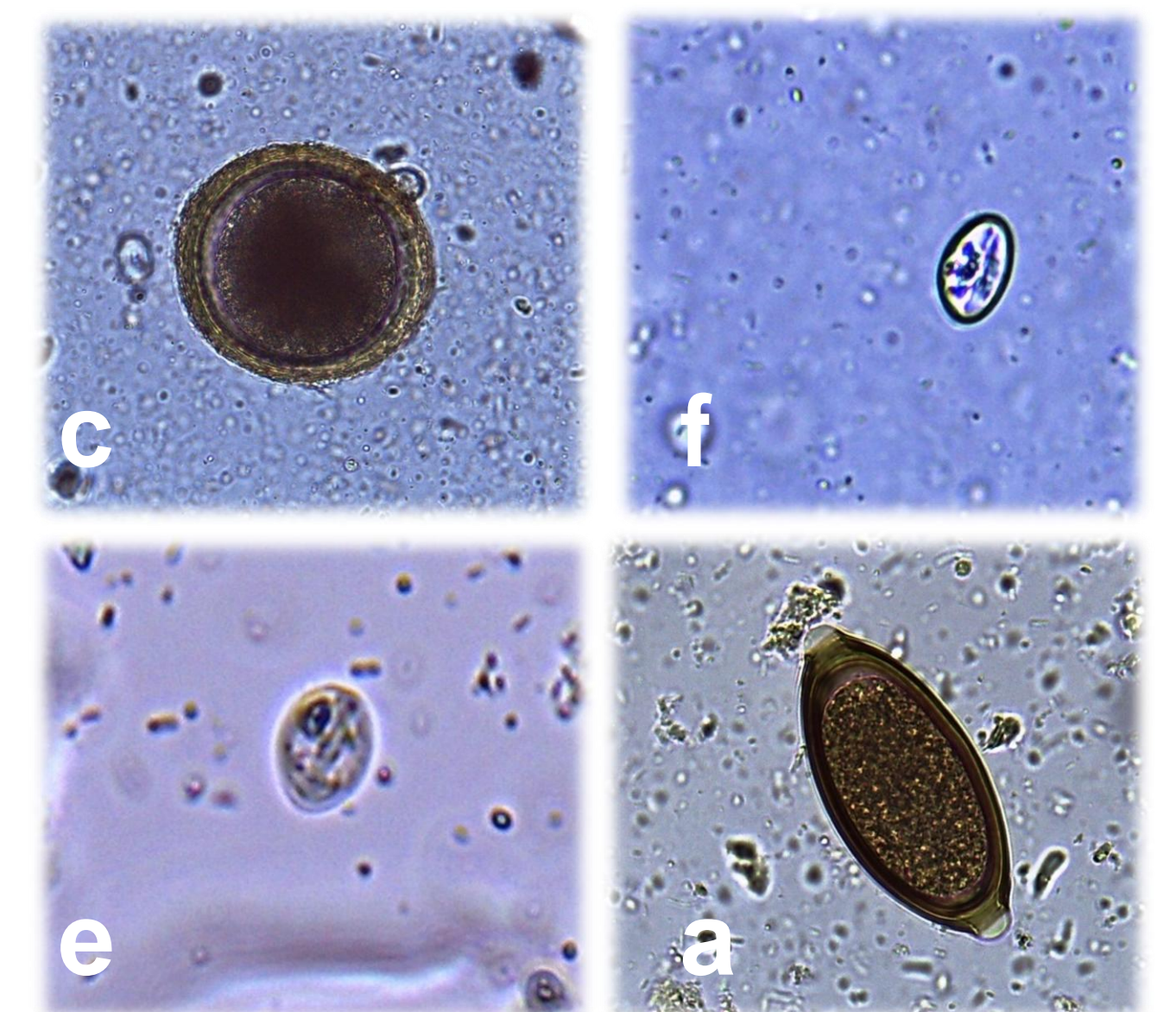
Bibliografía:

- Rubel, D., Wisnivesky, C., 2010. Contaminación fecal en plazas y veredas de Buenos Aires, 1991-2006. Medicina (B. Aires). 70, 355-363.
- Betti, A., Cardillo, N., Pisapia, G., Agostini, A., 2006. Enteroparasitosis en perros atendidos en el Instituto de Zoonosis Luis Pasteur. Buenos Aires. 2003- 2004. Raz y Eie 3, 50-54.

Agradecimiento: El presente estudio fue subsidiado a través de los siguientes proyectos: Proyecto UBACyT 2014- 2017 2002013030003BA, Proyecto PICT-2013-0965 y Proyecto UBANEX 8ª Convocatoria (Exp. UBA 52995/2015) a subsidio de Extensión Universitaria.

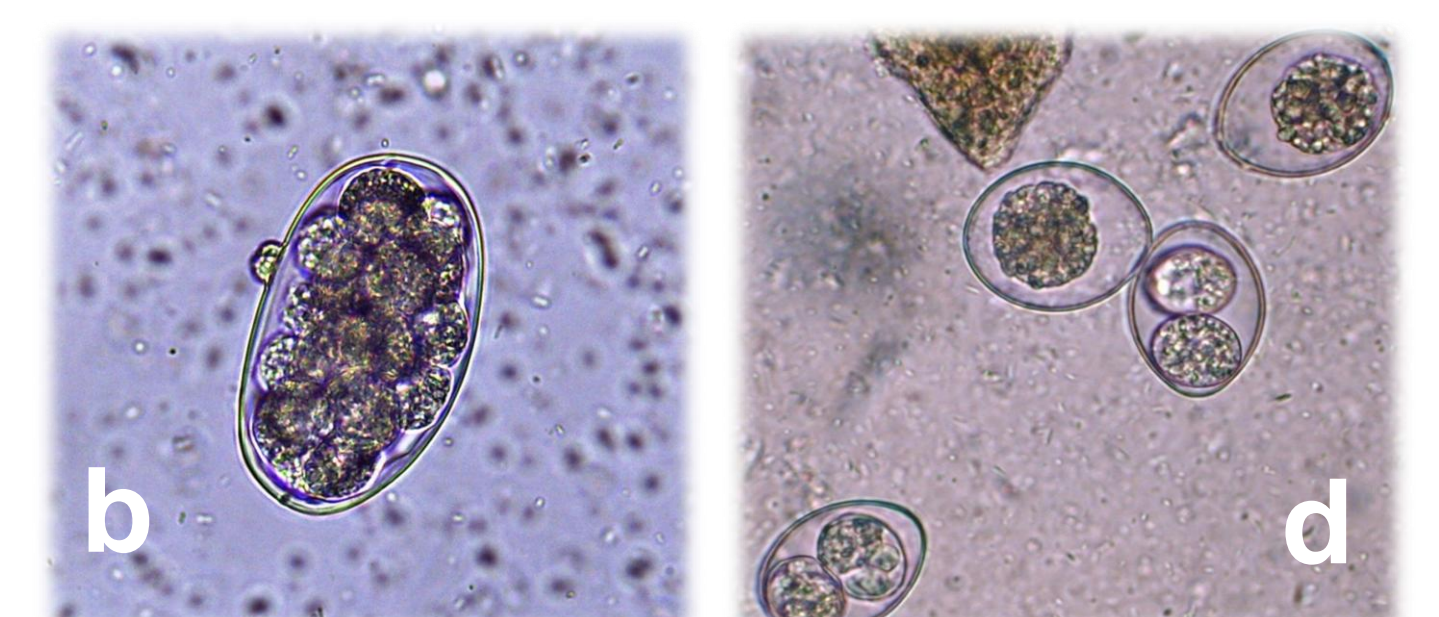
OBJETIVO

Determinar la prevalencia de parasitosis en materia fecal de perros y gatos en el entorno peridomiciliario del barrio Los Piletones durante 2016-2017.



MATERIALES Y METODOS

Durante 2016 se recolectaron 100 muestras de materia fecal de caninos y felinos del peridomicilio, remitiéndose en fresco y refrigeradas al laboratorio de la Cátedra de Parasitología y Enf. Parasitarias FCV-UBA. Las mismas se procesaron en forma individual mediante tres técnicas coproparasitológicas: Bembrook modificada, Baermann y Telemann modificado. Los extendidos de materia fecal para *Cryptosporidium* spp. fueron teñidos por la técnica de Kinyoun. Se identificaron por microscopía óptica. Los aislamientos de *G. intestinalis* fueron tipificados por la técnica de PCR.



RESULTADOS

Se encontró una prevalencia general de muestras positivas del 64% (64/100), y prevalencias específicas por género (Fig.1). Los aislamientos de *G. intestinalis* correspondieron al ensamblaje zoonótico de tipo A.