

Promover la Formación y Desarrollo de Actores en Salud

Schiaffino, L.; Pirles, M.; *Echenique, C.; Rivera, M.; Lanza, E. Bonifachini, N.

Cátedra Clínica Animales de Compañía, Facultad de Ciencias Veterinarias, *Área Parasitología, Facultad de Ciencias Bioquímica y Farmacéutica. Universidad Nacional de Rosario.

Con la expresión "zoonosis urbanas" se designan las enfermedades que se transmiten naturalmente de los animales al hombre y cuyo ciclo se ha establecido en las áreas urbanas y suburbanas. Estos espacios son las porciones de campo o chacras que alcanzaron un desarrollo completo, tras la apertura de calles, instalación de viviendas dotadas de agua, luz y demás servicios que permitan a sus residentes alcanzar un buen nivel de vida. Por extensión de este concepto, también se consideran zoonosis urbanas las que se han establecido entre los pobladores que habitan la periferia de la ciudad, donde se forman verdaderos conglomerados habitacionales en los cuales las probabilidades de contraer enfermedades se deben al hacinamiento, las condiciones de precariedad edilicia, socioeconómicas y culturales. El objetivo de este trabajo fue establecer el diagnóstico de situación epidemiológica de las zoonosis en las localidades de Arequito, Los Molinos y Sanford, departamento Caseros, provincia de Santa Fe. Docentes de la Cátedra Clínica de Animales de Compañía realizaron el examen clínico a 108 perros (55 machos y 53 hembras), edades que abarcaban entre 6 meses a 5 años. Se confeccionaron las fichas epidemiológicas, y las extracciones de muestras biológicas. Las muestras de materia fecal fueron recolectadas en forma seriada, utilizando formol al 5 % como conservante (para análisis parasitológico) y una deposición fresca (para observación con anticuerpos monoclonales) junto con los sueros fueron remitidos al Área Parasitología de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacia. Se llevó a cabo la técnica de ELISA con antígenos recombinantes de *Tripanosomas cruzi* inmovilizados, utilizando como conjugado anti inmunoglobulina de perro conjugada con peroxidasa (SIGMA A6792). No se encontraron sueros positivos para esta parasitosis. Para el diagnóstico de Toxoplasmosis se utilizó la reacción de Hemoaglutinación Indirecta, con y sin 2 mercaptoetanol (ME). Se determinó que 5 (3,16%) sueros fueron positivos para Toxoplasmosis. La exposición al parásito (presencia de anticuerpos en los perros) señala que la transmisión tendría lugar por ingestión de carne cruda, contaminación de agua y/o consumo de vegetales crudos. Esta prevalencia encontrada para *T. gondii* indicaría medioambiente contaminado con ooquistes en áreas urbanas. La ausencia de animales con enfermedad de Chagas indicaría la inexistencia de vectores infectados en la región analizada. La prevalencia parasitaria fue del 46 %. Las especies encontradas fueron: *Ancylostoma caninum* (26%), *Dipylidium caninum* (8.5%), *Trichuris vulpis* (7%), *Giardia lamblia* (13%). *A. caninum* fue el parásito más frecuente encontrado en animales adultos ($p < 0.05$) y *G. lamblia* se halló tanto en adultos como en cachorros, no encontrándose diferencias significativas ($p > 0.5$). No hubo diferencias entre sexos. No se encontraron sueros positivos para Chagas y un 34 % para Toxoplasmosis. Este estudio provee información sobre los porcentajes de infecciones parasitarias en poblaciones específicas de perros del área de influencia de la Facultad de Ciencias Veterinarias. Es un dato sumamente relevante en medicina veterinaria por el posible riesgo de infección zoonótica en humanos como lo constituye la producida por *Giardia lamblia*. La reducción de las enfermedades zoonóticas en la población animal, mediante actividades de prevención y control, es uno de los pilares de la Salud Pública.

“Promover la Formación y Desarrollo de Actores en Salud” Este proyecto es subsidiado por el Programa Nacional de Voluntariado, correspondiente al Ministerio de Educación de la Nación Argentina. Secretaría de Políticas Universitarias.