

2, 3 y 4 de marzo de 2023, Casilda, Santa Fe
SEGUNDAS JORNADAS LATINOAMERICANAS DE EXTENSIÓN
VETERINARIA

Filariasis en el barrio El Molino

Solis, Ailén A.¹, Rojas Solano, Silvia¹, Corbalán, Valeria V.², Gamboa María Inés², Butti, Marcos J.², Osen, Beatriz A.², Lagala, Fiamma², Radman, Nilda E.².

¹Estudiantes y becarias de la Secretaría de Ciencia y Técnica, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de la Plata (FCV, UNLP)

²Docentes e integrantes del proyecto de extensión universitaria: “Zoonosis parasitarias en el barrio El Molino”. Cátedra de Parasitología Comparada, FCV-UNLP.
ailenasolis@gmail.com / parasitologiacomparada@gmail.com

En el marco del Proyecto de Extensión Universitaria “Zoonosis parasitarias en el barrio el Molino” llevado a cabo por el equipo de la Cátedra de Parasitología Comparada, de la Facultad de Ciencias Veterinarias, de la Universidad Nacional de la Plata (FCV, UNLP), se desarrolló la Beca de Investigación para Estudiantes “Parasitosis hísticas en caninos”, otorgada por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la FCV, UNLP, convocatoria 2021.

Desde el 03/22 al 12/22, se llevaron a cabo 11 visitas al área de estudio (barrio “El Molino”, localidad de Ensenada, Buenos Aires) en las cuales se realizaron talleres en escuelas, vacunación antirrábica y asistencia primaria a 129 perros (N=129). Se recolectaron diversas muestras caninas: sangre, piel, orina, y materia fecal, con el fin de realizar diferentes técnicas diagnósticas parasitarias. El objetivo del presente trabajo fue divulgar los resultados de prevalencia de una parasitosis hística zoonótica, endémica del barrio El Molino, la filariosis canina. Para el diagnóstico de microfilariosis, causada por *Dirofilaria immitis* y *Acanthocheilium reconditum*, ambas zoonóticas, se obtuvieron 107 muestras sanguíneas a las que se realizó el Test de Knott modificado, la prueba Gold Standard para la identificación de microfilarias. Del total de muestras, 20 fueron positivas a microfilarias, dando una prevalencia del 18.69%.

Según el relevamiento realizado por Gamboa & Butti¹ la prevalencia de *A. reconditum* es mayor en la región de Ensenada (7,6%) respecto la estimada para *D. immitis* (3,8 %). En el transcurso de la beca, no se pudo realizar la identificación de ambas especies, debido a la carencia de test de Ag comerciales que permiten este diagnóstico. Consideramos que por su potencial zoonótico y los posibles efectos sistémicos en caninos y en humanos, es necesario lograr una determinación precisa de los géneros de filarias presentes en la región, para instaurar un correcto tratamiento y prevención.

Si bien la beca estudiantil estaba orientada principalmente a la iniciación en la investigación, pudo desarrollarse en el contexto de un proyecto de extensión, lo que permitió al estudiante descubrir no solo el rol fundamental que cumple el médico veterinario en la salud pública, sino también el rol social que cumple dentro de su comunidad.

¹ Gamboa MI; Butti MJ; Degese F; Simón F; Morchón R; Krivocapich S; Radman NE. Filariosis caninas y humanas en un área vulnerable de la Pcia. de Buenos Aires, Argentina. VIII Congreso Argentino de Parasitología. 24 al 27 de Abril. Corrientes Argentina. Rev. Arg. Parasitol. - Número especial. ISSN: 2313-9862. Pág 35.