



**SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS
XXXVI
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS - 2015**



Determinación de la eficacia de la deltametrina como repelente contra el vector de leishmaniosis. Estado de avance

Báez Pía, L.S.¹, Zorzo, L.R.², Burna, A.N.³.

¹ Becaria de la SGCyT, ² Cátedra Epidemiología, ³ Cátedra Patología General y Sistémica. Facultad de Ciencias Veterinarias. piabaez_21@hotmail.com

La leishmaniosis es una enfermedad zoonótica parasitaria producida por especies de protozoarios del género *Leishmania*, transmitida por flebotomíneos del género *Lutzomyia*, afectan al hombre y otros mamíferos, el perro es el principal reservorio para alguna de las especies de *Leishmania*. Se han utilizado diferentes estrategias para controlar la enfermedad, numerosos estudios demuestran que la aplicación tópica en el perro de insecticidas con efecto repelente reduce la incidencia de la misma. Los piretroides y en especial la deltametrina han demostrado mayor eficacia. Estos productos repelentes evitan la succión de sangre por parte del vector (*no-feedingeffect*), debido a que causan su muerte o desorientación, y en consecuencia, evitan la transmisión de la enfermedad. Sin embargo, la protección es de corta duración y son escasos los estudios de campo que demuestren su eficacia, por lo cual el objetivo del trabajo es determinar la eficacia del empleo de pipetas a base de deltametrina como repelente en la reducción de casos de leishmaniosis visceral canina (LVC). Se realiza un estudio analítico longitudinal, el área de trabajo comprende 4 manzanas del barrio Bañado Norte de la ciudad de Corrientes, elegidas al azar. Se realizó una encuesta en las viviendas del área seleccionada, la población de estudio correspondió a los caninos que allí habitan, se los dividió aleatoriamente en grupo tratado y grupo control. Todos los animales fueron sometidos a diagnóstico serológico para LVC, conjuntamente se registraron en fichas previamente confeccionadas, las variables demográficas, clínicas y ambientales. A los animales seronegativos al test, correspondientes al grupo tratado se les colocó la pipeta repelente, lo cual se repite cada 28 días, y a los canes del grupo control, se los mantiene sin ningún tipo de repelentes para flebotomos. Los datos fueron registrados en plantillas de Excel 2010 y analizados con el software IBM SPSS Statistics 21. Se realizó un total de 83 encuestas, no todas las viviendas tenían caninos y algunas fueron reuentes a participar del estudio. Los grupos resultaron constituidos por 71 caninos en el grupo tratado y 42 en el grupo control. Se excluyeron del estudio a 2 caninos que fueron sero-reactivos al test diagnóstico. El promedio de edad fue de 4,4 (DE 3.1) y 4.8 (DE 3) en los grupos tratado y control respectivamente. Menos del 50% de los animales de ambos grupos es tratado rutinariamente con algún tipo de antiparasitario externo. En ambos grupos la mayoría de los animales tenían un estado general bueno, el 30% tenía algún tipo de lesión alopecica localizada no específica. En ambos grupos el 100% de las viviendas poseen patio, y más del 50% presentan características propicias para el desarrollo del vector. Ambos grupos son similares y estadísticamente comparables, hasta el momento no podemos emitir conclusiones ni responder al objetivo, ya que es se trata de un estudio longitudinal y nos encontramos en el 3 meses de seguimiento.

Palabras clave: leishmaniasis visceral canina, repelente, flebotomo.