

Prevalencia *Diectophyme renale* en un área vulnerable de la Provincia de Buenos Aires

Estevez F., Mastrantonio F., Manfredi M., Monzón R., Carabajal R., Raimondi I., Butti M., Paladini A., Osen B., Burgos L., Gamboa M.i., Radman N.

Cátedra de Parasitología Comparada, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata. Contacto: mfestevez90@gmail.com - 0221-15-546-2978

Desde el año 2005 a la fecha, de manera ininterrumpida, el grupo de trabajo realiza tareas en un área vulnerable de la Prov. de Bs. As., barrio "El Molino" en la localidad Punta Lara, municipio de Ensenada. El excesivo desmonte y posterior antropización originaron un área suburbana inundable y de elevada vulnerabilidad social y sanitaria, ya que los vecinos vuelcan sus efluentes cloacales sin tratamiento previo. Se estudiaron 692 caninos y 257 personas de la zona, tomando muestras de orina para verificar la presencia de huevos de *Diectophyme renale*. También se evaluaron los animales mediante ecografía abdominal. Por último, se relevaron 104 muestras correspondientes a las 60 manzanas que conforman el barrio El Molino, para detectar la contaminación por huevos de este parásito. Dichas muestras se tomaron en la tierra y el agua de zanjas, según los hábitos del hospedador intermediario en el área. La prevalencia de *Diectofimosis* canina hasta el momento es de 35.2%, mientras que no se encontraron huevos en las muestras humanas. Por otro lado, el gra-

do de infección del suelo con *D. renale* alcanza un 63.3%. Producto del trabajo realizado en muestras humanas, animales y ambientales, se visualiza un diagnóstico de situación altamente preocupante. Por lo cual es de suma importancia reforzar los estudios, con el objeto de evaluar estrategias más eficientes para el diagnóstico, tratamiento y prevención de la infección por *D. renale*.

Referencias

1. Anderson RC, 2000. *Nematode Parasites of Vertebrates: Their Development and Transmission*, 2nd ed. CAB Publishing, London, England, 672 pp.
2. Beaver PC, Theis JH *Diectophymatid larval nematode in a subcutaneous nodule from man in California*. *Am J Trop Med Hyg* 28(2):206-12, 1979.
3. Beaver PC, Khamboonruang C. *Diectophyma-like larval nematode in a subcutaneous nodule from man in Northern Thailand*. *Am J Trop Med Hyg* 33(5): 1032-4, 1984.