

Seroprevalencia de leptospirosis humana y canina en áreas rururbanas del partido de Tandil

SILVA, Julia¹; Scialfa, Exequiel²; Rivero, Mariana¹. julia.silva.ciliberti@gmail.com

¹Facultad de Ciencias Veterinarias (UNCPBA)- CIVETAN-CONICET-CICPBA. ²División Zoonosis Rurales - Ministerio de Salud de la Provincia de Buenos Aires.

Introducción: La leptospirosis es una zoonosis de distribución mundial, endémica en Argentina. En el partido de Tandil existen localidades con características rururbanas donde es necesario conocer acerca de la presencia de especies patógenas de *Leptospira* spp. y sus serogrupos infectantes. En estas áreas los habitantes conviven estrechamente con especies domésticas y animales de cría en instalaciones precarias, sin control sanitario y con presencia de roedores.

Objetivos: En esta investigación se propone estimar la prevalencia de anticuerpos anti-*Leptospira* spp., y conocer los serogrupos que pueden infectar a humanos y caninos localizados en áreas rururbanas de Tandil. La información obtenida a partir de este estudio permitirá realizar acciones conjuntas entre la comunidad científica, los decisores en salud y la población general a fin de implementar estrategias que sirvan para preservar la salud pública y la sanidad animal en estas áreas.

Materiales y Métodos: Se realizó un estudio transversal con un muestreo no probabilístico por conveniencia. El sitio de toma de muestra en humanos fue el Centro de Atención Primaria local y domicilios particulares. El muestreo de los caninos se realizó en jornadas de castración y vacunación, y en sus lugares de permanencia como refugios o viviendas. El diagnóstico serológico se realizó mediante la técnica de aglutinación microscópica (MAT) partiendo de una dilución del suero 1/25 para humanos y 1/50 para caninos. Se consideraron positivas aquellas muestras que reaccionaron a una dilución 1/50 o 1/100 respectivamente para algunos de los 12 serovares utilizados como antígenos.

Resultados: Se recolectaron muestras de sangre a 202 personas que no presentaban signos ni síntomas, sin distinción de género y edad. La prevalencia de anticuerpos anti-*Leptospira* spp. fue 32,2% (IC95% 25,8-39,1). La tasa de positividad por serogrupo fue: Hebdomadis 53,2% (IC95% 42,6-63,6), Sejroe 11,7% (IC95% 6-20), Icterohaemorrhagiae 6,9% (IC95% 2,8-13,8) y Tarassovi 6,1% (IC95% 2,3-12,9). En el caso de los caninos las muestras fueron 225. Se tomaron en animales aparentemente sanos de diversas razas, sexo y edades. En ellos la prevalencia de anticuerpos anti-*Leptospira* spp. fue 23,1% (IC95% 17,8-29,2). La tasa de positividad por serogrupo fue: Icterohaemorrhagiae 15,5% (IC95% 9,7-22,9); Canicola 9,6% (IC95% 5,1-16,2); Hebdomadis 7,5% (IC95% 3,5-13,8); Ballum 7,2% (IC95% 3,3-13,2); Sejroe 5% (IC95% 1,9-10,6%).

Discusión: La prevalencia de leptospirosis hallada indica que en las áreas rururbanas del partido de Tandil las personas y los animales se encuentran potencialmente expuestos a la presentación de esta zoonosis. Los serogrupos presentes que comparten las especies estudiadas coinciden con otros estudios realizados en la Provincia de Buenos Aires e indican una relación con reservorios como roedores, bovinos y porcinos.

Conclusión: El contacto con especies domésticas y animales de cría sin control sanitario, como así también la presencia de roedores en la cercanía de las viviendas, pueden constituir un riesgo para la infección por *Leptospira* spp. La información hallada indica que es necesario reforzar el conocimiento de la leptospirosis en los habitantes de las comunidades rururbanas y en las autoridades sanitarias a fin de que se adopten medidas de prevención que permitan asegurar la salud pública y la sanidad animal.