

SUB-ÁREA: Leptospirosis en perros y gatos

Serovariedades de *Leptospira* circulantes en perros y gatos de Latinoamérica y el Caribe:

Revisión sistemática y meta-análisis

Tamara Ricardo ^{1,2}, Mayla Lovera ², Ericka Browne ³, Federico Costa ³, M. Andrea Previtali ^{1,2}

¹ Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Santa Fe, Argentina; ² Dpto. de Ciencias Naturales, Facultad de Humanidades y Ciencias, Universidad Nacional del Litoral, Santa Fe, Argentina; ³ Instituto de Saúde Coletiva, Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, Brazil

Tanto perros como gatos pueden desarrollar infecciones sintomáticas o asintomáticas con *Leptospira* y excretar la bacteria con la orina, siendo considerados tanto reservorios como especies centinelas. El objetivo de este trabajo fue integrar y sintetizar la información proveniente de estudios realizados en perros y gatos asintomáticos de Latinoamérica y el Caribe (LAC) durante el período 2010-2021. Se realizó una búsqueda bibliográfica utilizando las bases de datos PubMed, Scopus, Dimensions y ScienceDirect. Los artículos seleccionados se utilizaron para ajustar modelos de meta-análisis con efectos aleatorios para evaluar, entre otros aspectos, la prevalencia de los serogrupos infectantes.

Un total de 75 estudios provenientes de 9 países cumplió los criterios de inclusión, 60% de los cuales fueron realizados en Brasil. El 85,3% de los estudios analizó perros, 8% gatos y 6,7% ambos animales, siendo en su mayoría domiciliados (68,7%) y de origen urbano (65,7%). La prevalencia de infección fue de 22,6% (18,4-27,4%) en perros y 7,3% (5,1-10,3%) en gatos. Los serogrupos más frecuentes en perros fueron Icterohaemorrhagiae, Canicola, Australis, Grippotyphosa y Sejroe, con una seroprevalencia significativamente mayor para Canicola (28,1%, CI: 22,8-34,7%, $P < 0,001$). Los serogrupos más frecuentes en gatos fueron Pomona, Australis, Icterohaemorrhagiae y Canicola, sin observarse diferencias significativas entre serogrupos ($P > 0,05$).

Si bien no se tuvo en cuenta que algunos estudios reportaron coaglutinaciones entre serogrupos, la información aportada resulta de utilidad para incrementar el conocimiento sobre los serogrupos de leptospiras patógenas más prevalentes en LAC. A su vez, la diversidad de serogrupos encontrada y la prevalencia relativamente alta, sobre todo en perros, resalta la importancia de incrementar la vigilancia de leptospirosis canina y felina en la atención veterinaria. Estos resultados también sugieren que estos animales podrían tener un rol importante en la circulación de leptospiras en el ambiente y su consideración resulta clave para la prevención de la leptospirosis humana. En ese sentido, estos datos podrían ser de utilidad para el desarrollo de vacunas más efectivas para controlar la infección en estos animales.

Palabras claves: Animales de compañía, Reservorios de enfermedades, Meta-análisis