

SUB-ÁREA: Leptospirose em Cães e Gatos

Frecuencia de *Leptospira* en felinos domésticos que reciben atención médica por ETUIF en Veracruz-Boca del río

Ballados González Gerardo Gabriel^{1*}; Aparicio Márquez María Alesandra¹; Cruz Romero Anabel¹; Ramos Vázquez José Rodrigo¹, Sánchez Montes Daniel S.^{2,3}; Ingeborg Becker³; Reyes Villanueva Paulina⁴; Moctezuma Díaz Luis Ángel⁴.

¹Laboratorio de Enfermedades Infecciosas, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Veracruzana, Veracruz, Veracruz.

²Laboratorio de Diagnóstico, Facultad de ciencias biológicas y agropecuarias región Tuxpan, Universidad Veracruzana.

³Tuxpan de Rodríguez Cano, Veracruz; Centro de Medicina Tropical, División de Investigación, Facultad de Medicina, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México.

⁴Hospital Veterinario Especializado de Perros y Gatos, Veracruz, México.
gballados@uv.mx

La leptospirosis es una enfermedad causante de zoonosis de distribución cosmopolita, gran parte de los estudios de este agente infeccioso se han enfocado en animales de producción y perros donde la presentación es clínica, sin embargo, en gatos suele presentarse de forma subclínica donde la bacteria es eliminada en su orina y a consecuencia de esto muchos profesionales de la salud no consideran la leptospirosis felina como un diagnóstico diferencial en los pacientes con enfermedad del tracto urinario inferior felino. Por lo tanto, el objetivo de este estudio fue la detección de *Leptospira* sp. a partir de orina de felinos domésticos con enfermedad del tracto urinario inferior que acuden a servicio médico veterinario. Estudio de tipo observación en el periodo agosto 2023-febrero 2024 para determinar la presencia de la bacteria *Leptospira* en la orina de 24 pacientes felinos con cuadros de enfermedad del tracto urinario inferior, realizando siembras duplicadas en medio líquido Elling-Hausen-McCullough-Johnson-Harris y medio semisólido. De los 24 pacientes muestreados en total, se obtuvo un resultado de 8 pacientes positivos a crecimiento bacteriano sugerente a *Leptospira* sp. en el medio líquido Elling-Hausen-McCullough-Johnson-Harris y formación del anillo de Dinger en medio semisólido. El presente estudio asoció la frecuencia de *Leptospira* en los felinos que cursan con un cuadro de enfermedad del tracto urinario inferior que asistieron a atención médica veterinaria en la zona conurbada Veracruz-Boca del Río siendo de un 33.3%. Se denota la presencia bacteriana aislada a partir de orina en un medio líquido Elling-Hausen-McCullough-Johnson-Harris y formación del anillo de Dinger en medio semisólido, también se lograron asociar los signos clínicos, parámetros hematológicos y hallazgos en el uroanálisis de los pacientes positivos con la presencia de *Leptospira*, además de confirmar lo que la literatura nos explica en cuanto a los hallazgos laboratoriales mientras se cursa un cuadro de leptospirosis subclínico.

Palabras clave: *Leptospira*, felinos, enfermedad del tracto urinario inferior felino, orina.