

21 EMPLEO DE DOS PRUEBAS PARA EL DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO DE LEPTOSPIROSIS CANINA EN EL PARTIDO DE LOMAS DE ZAMORA

Moldes, Silvina ¹; Martin, Paula Lorena ² y Mortola, Eduardo ³

¹ Médica Veterinaria - Matrícula Provincial 12627, UNLP;

² Laboratorio Central

³ Cátedra de Inmunología Veterinaria de la Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP, Buenos Aires, Argentina

mortola@fcv.unlp.edu.ar

La leptospirosis es una enfermedad infectocontagiosa y antroponozoonótica de distribución mundial provocada por una bacteria del género *Leptospira*. Para el diagnóstico de la enfermedad, los métodos indirectos son aquellos que detectan la presencia de anticuerpos en respuesta a la entrada del agente y constituyen los métodos de laboratorio más utilizados en la clínica diaria. Los objetivos del presente trabajo fueron: 1) Evaluar la técnica de TR como tamiz diagnóstico de leptospirosis canina; 2) Determinar la frecuencia de leptospirosis canina en el Partido de Lomas de Zamora. Se analizaron 100 muestras de suero provenientes de animales que ingresaron al hospital veterinario con signología compatible con leptospirosis. Se utilizaron las pruebas de TR y MAT para el diagnóstico. En nuestro estudio, consideramos como casos confirmados (animales positivos) aquellos que presentaron un título a MAT mayor o igual a 1/200, no vacunados contra leptospirosis y con signología clínica y parámetros de laboratorio compatibles con la

enfermedad. La prueba de TR presentó una sensibilidad de 68.0% y una especificidad de 73.5% (Intervalo de confianza de 99%). La baja sensibilidad y especificidad de la prueba de TR sugieren que no sería recomendable su uso como método diagnóstico de tamizaje. Resaltamos el uso de MAT como prueba de referencia. Asimismo, en la población estudiada se observó una prevalencia real del 18.1%, siendo el serovar *Canicola* el de mayor incidencia. Este estudio seroepidemiológico de leptospirosis canina en el Partido de Lomas de Zamora, presenta una temática original para la zona geográfica elegida y de interés no sólo para la medicina veterinaria sino también para la salud pública por ser esta enfermedad una afección zoonótica. El presente trabajo es parte del Trabajo Final de la Carrera de Especialización en Diagnóstico Veterinario de Laboratorio, UNLP. Resultados parciales fueron presentados en la XXI Reunión Anual de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorio de Diagnóstico.