

U N I V E R S I D A D D E C O N C E P C I Ó N

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA

Departamento de Patología y Medicina Preventiva



**DETECCIÓN DE ANTICUERPOS SÉRICOS CONTRA *Leptospira spp.* EN  
MÉDICOS VETERINARIOS DE LA VII REGIÓN MEDIANTE LA PRUEBA DE  
AGLUTINACIÓN MICROSCÓPICA (MAT)**

MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA A  
LA FACULTAD DE MEDICINA  
VETERINARIA PARA OPTAR AL TÍTULO  
DE MEDICO VETERINARIO

**MARCO ANTONIO LIMARÍ PALMA  
CHILLÁN-CHILE**

**2005**

DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA *Leptospira spp.* EN MUESTRAS DE SUEROS PROVENIENTES DE MÉDICOS VETERINARIOS DE LA VII REGIÓN DEL MAULE MEDIANTE LA PRUEBA DE AGLUTINACIÓN MICROSCÓPICA (MAT)

DETECTION OF ANTIBODIES AGAINST *Leptospira spp.* IN SERUM SAMPLES OF VETERINARIAN OF THE VII REGION OF MAULE BY MICROSCOPIC AGGLUTINATION TEST (MAT)

## RESUMEN

La leptospirosis es una zoonosis diagnosticada en el hombre y que esta altamente relacionada con la actividad ocupacional. Se determinó la presencia de anticuerpos en un grupo de 45 médicos veterinarios expuestos al riesgo de la VII Región del Maule, mediante la Prueba de Aglutinación Microscópica (MAT). Se encontró un 22,2% de serorreaccionantes, y los serovares presentes con mayor frecuencia correspondieron a *pomona* y *copenhageni*, con tres individuos reaccionantes para cada uno; además, se presentó serorreacción frente a los serovares *hardjo*, *canicola*, *ballum* y *grippotyphosa*, aunque en menor proporción. Los títulos de anticuerpos variaron de 1/25 a 1/100. El grupo era conformado mayormente por profesionales que se dedicaban a la clínica de animales mayores y asesorías prediales, con un promedio de 16 años de ejercicio profesional (1-44 años), con una edad promedio de 41 años de edad (25-69 años), formado mayormente por hombres (84,4%).

Palabras clave: leptospirosis, leptospira, MAT, zoonosis.

## SUMMARY

Leptospirosis is a zoonotic disease diagnosed in people that is highly related with occupational activity. The presence of the antibodies in 45 veterinarians exposed to risk of the VII region of Maule by Microscopic Agglutination Test (MAT) were determined. 22,2% of serologic reaction was found, and the most often serovars present corresponded to *pomona* and *copenhageni*, with 3 reactionants each one. In addition, serologic reaction with the serovars *hardjo*, *canicola*, *ballum* and *grippityphosa* was found, though in less proportion. The antibody titers varied between 1/ 25 and 1/100. The obtained results may be due to that great part of the professionals of this study does not take the adequate precautions on his work performance.



Keywords: Leptospirosis, Leptospira, MAT, zoonosis.