

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



**DETECCIÓN DE LEPTOSPIRAS PATÓGENAS EN TEJIDO RENAL
DE PERROS VAGOS, MEDIANTE PCR EN TIEMPO REAL**

**MEMORIA DE TÍTULO
PRESENTADA A LA
FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS PARA
OPTAR AL TÍTULO DE
MÉDICO VETERINARIO.**

VIVIANA ALEJANDRA CAMPOS CONTRERAS

CHILLAN – CHILE

2009

I. RESUMEN

DETECCIÓN DE LEPTOSPIRAS PATOGENAS EN TEJIDO RENAL DE PERROS VAGOS, MEDIANTE PCR EN TIEMPO REAL.

DETECTION OF PATHOGEN LEPTOSPIRAS IN KIDNEY TISSUE FROM ABANDONED DOGS, BY MEANS OF PCR IN REAL TIME.

La leptospirosis canina es una enfermedad bacteriana que puede ser transmitida tanto a humanos, como a animales susceptibles. En este estudio se extrajo ADN de tejido renal de 72 perros vagabundos de la ciudad de Chillán, y se le realizó PCR en tiempo real, utilizando para su detección una lipoproteína de membrana externa, presente solo en las especies patógenas de leptospira (LipL32). Los resultados arrojaron un 59,7% de perros infectados, porcentaje que contrasta con el 31,9% entregado por el test de aglutinación microscópica (MAT), que es considerado la prueba de referencia para el diagnóstico de la enfermedad. La importancia de cifras elevadas radica en la mantención de la prevalencia de leptospirosis canina y en constituir un riesgo para salud pública. En este contexto, PCR en tiempo real, emerge como herramienta diagnóstica eficaz, que permite subsanar las dificultades de sensibilidad y rapidez, de otras técnicas.

Palabras claves: Leptospira, leptospirosis, perros vagos, PCR en tiempo real.