

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Patología y Medicina Preventiva



**ANÁLISIS DE CONCORDANCIA ENTRE REACCIÓN EN CADENA DE LA
POLIMERASA (PCR) Y EL DIAGNÓSTICO HISTOPATOLÓGICO PARA
TUBERCULOSIS BOVINA**

**MEMORIA DE TÍTULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL
TÍTULO DE MÉDICO VETERINARIO**

FERNANDA ISABEL LARENAS MUÑOZ
CHILLÁN - CHILE
2012

I. RESUMEN

ANÁLISIS DE CONCORDANCIA ENTRE REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA (PCR) Y EL DIAGNÓSTICO HISTOPATOLÓGICO PARA TUBERCULOSIS BOVINA

ANALYSIS OF CONCORDANCE BETWEEN POLYMERASE CHAIN REACTION (PCR) AND HISTOPATHOLOGICAL DIAGNOSIS FOR BOVINE TUBERCULOSIS

Se realizó una comparación entre 2 técnicas diagnósticas para tuberculosis bovina (TB) empleadas en el programa de control y erradicación de TB en Chile. Para este fin, se analizaron histológicamente 156 muestras de tejidos con lesiones granulomatosas de bovinos y se comparó con resultados de PCR, previamente disponibles.

Para el estudio histopatológico de lesiones, los tejidos fueron teñidos con Hematoxilina Eosina y para determinar la presencia de bacilos ácido-alcohol resistente se utilizó la tinción de Ziehl Neelsen.

Para comparar ambas pruebas diagnósticas y analizar la homogeneidad de las frecuencias (positividad) se utilizó la prueba de Chi Cuadrado de Mc Nemar (χ^2) y para valorar la concordancia entre los dos métodos diagnósticos se utilizó el test de kappa (k). Los resultados mostraron que un 84,6%; 77,6% y 62,8% fueron positivos a la tinción Hematoxilina-Eosina, tinción Ziehl Neelsen y PCR respectivamente. Al comparar los resultados del estudio, se observó una relación entre los resultados de ambas pruebas diagnósticas ($p < 0,001$), lo que se ve reflejado en un valor aceptable de concordancia ($kappa = 0,507$).

Palabras clave: Granulomas, bacilos ácido alcohol resistente, Ziehl Neelsen, *Mycobacterium bovis*.