

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



**DETECCIÓN DE ANTICUERPOS CONTRA *BRUCELLA ABORTUS*. EN
MUESTRAS SEROLÓGICAS DE MÉDICOS VETERINARIOS DE LA REGIÓN
DE LA ARAUCANÍA, CHILE.**

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

CAMILO FELIPE ARAYA PAVEZ

CHILLÁN – CHILE

2008

I Resumen

Detección de anticuerpos contra *Brucella abortus* en muestras serológicas de Médicos Veterinarios de la Región de La Araucanía.

Debido a la inquietud por conocer la prevalencia de infección con *Brucella abortus* en Médicos Veterinarios de la Región de La Araucanía (Chile), nace el presente estudio el cual tuvo por objetivo detectar la presencia de anticuerpos contra *Brucella abortus* en una población constituida por 49 Médicos Veterinarios de la Región de La Araucanía (Chile). Se utilizó las pruebas de Inmunocaptura Brucellacapt® (BC) y Rosa de Bengala (RB), no detectándose sueros reaccionantes frente al antígeno *Brucella*.

Las pruebas presentaron una concordancia de 100% en los resultados.



Palabras claves: Brucelosis humana, Rosa Bengala, Brucellacapt®

II Summary

Detection of antibodies against *Brucella abortus* in serological samples of Veterinarians of the Region La Araucanía.

Due to the restlessness to know the prevalence of infection with *Brucella abortus* in Veterinarians of the Region la Araucania (Chile), is born this study which had for objective to detect the presence of antibodies against *Brucella abortus* in samples of 49 serum of Veterinarians of the Araucanía Region (Chile). It was used Inmunocapture Brucellacapt®'s tests (BC) and Rose Bengal (RB), not being detected serums that react to the *Brucella* antigen.

The tests presented an agreement of 100% in the results.



Key Words: Human Brucellosis, Rose Bengal, Brucellacapt®