

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



**DETECCIÓN DE ANTICUERPOS ANTI *Brucella abortus* EN CANINOS DE LA
CIUDAD DE PARRAL, REGIÓN DEL MAULE**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PRESENTADO
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE
CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL TÍTULO
DE MÉDICO VETERINARIO**

CAMILA FRANCISCA PARADA REYES
CHILLÁN- CHILE
2015

I. RESUMEN

DETECCIÓN DE ANTICUERPOS ANTI *Brucella abortus* EN CANINOS DE LA CIUDAD DE PARRAL, REGIÓN DEL MAULE

DETECTION OF ANTIBODIES ANTI *Brucella abortus* IN CANINES OF THE CITY OF PARRAL, REGION OF MAULE

Entre las enfermedades de notificación obligatoria en Chile encontramos la Brucelosis, una enfermedad con distribución mundial que afecta a variadas especies incluido el ser humano. A finales del año 2012 y 2013 se realizó un muestreo de 220 caninos provenientes de distintas zonas de la ciudad de Parral en la Región del Maule, con el objetivo de detectar la presencia o ausencia de anticuerpos contra *Brucella abortus*. Esta detección se llevó a cabo mediante la prueba de aglutinación simple con antígeno Rosa de Bengala que constituye un método rápido y económico. El análisis de las muestras se efectuó a todos los caninos sin distinción de sexo y edad, que se presentaban a exámenes clínicos previos a la castración o esterilización en machos y hembras respectivamente, tanto los exámenes clínicos, como los procedimientos quirúrgicos, fueron realizados en operativos masivos a cargo del Hospital Veterinario de la Universidad de Concepción campus Chillán y la Municipalidad de Parral. No se detectaron hallazgos clínicos de la enfermedad en los caninos examinados y como resultado, el total de sueros analizados resultaron negativos a la presencia de anticuerpos contra *Brucella abortus*. Se concluye por tanto, que los caninos muestreados no constituyen un factor de importancia en la transmisión de ésta zoonosis al momento de realizar este estudio.

Palabras clave: Maule, *Brucella abortus*, Rosa Bengala, tamizaje, zoonosis, perros, caninos