

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

**Departamento de Patología y Medicina Preventiva**



**SEROPREVALENCIA DE *Ehrlichia canis* EN PERROS DE 5 COMUNAS DE LA  
PROVINCIA DE CONCEPCIÓN, CHILE**



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

**BEATRIZ VIDAL QUINTANA**

**CONCEPCIÓN – CHILE**

**2010**

## I. RESUMEN

### SEROPREVALENCIA DE *Ehrlichia canis* EN PERROS DE LA PROVINCIA DE CONCEPCIÓN, CHILE

### SEROPREVALENCE OF *Ehrlichia canis* IN DOGS OF CONCEPCIÓN PROVINCE, CHILE

Con el propósito de caracterizar la seroprevalencia de *E. canis* en la ciudad de Concepción, se determinó la presencia de anticuerpos séricos anti *E. canis* en cuatrocientos perros mayores de seis meses de edad, sin distinción de raza, mediante técnica de ELISA (Snap 4DX<sup>®</sup>). La investigación se realizó muestreando 5 comunas de la Provincia de Concepción (40 machos y 40 hembras por comuna). Del total de individuos estudiados se presentó un único caso positivo en un macho de la comuna de Hualpén, documentándose por primera vez la presencia de anticuerpos contra esta bacteria fuera de la Región Metropolitana, y estableciéndose un 0.25% de seroprevalencia de *E. canis* en la ciudad de Concepción. Se concluyó que la presencia de *E. canis* no se relacionó con el sexo, edad, ni con la comuna de procedencia del animal ( $P>0.05$ ).

**Palabras claves:** ehrlichiosis, ELISA, zoonosis, *Rhipicephalus sanguineus*.