

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA Y MEDICINA PREVENTIVA



**“DETECCIÓN DE HUEVOS DE *TOXOCARA SPP.* EN MUESTRAS DE
SUELO OBTENIDAS DESDE PLAZAS PÚBLICAS DEL SECTOR DE
HUALPENCILLO, TALCAHUANO”**

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

EVANGELOS DAVID FLEVARIS GONZÁLEZ
CHILLÁN-CHILE

2008

I. RESUMEN

DETECCIÓN DE HUEVOS DE *TOXOCARA SPP.* EN MUESTRAS DE SUELO OBTENIDAS DESDE PLAZAS PÚBLICAS DEL SECTOR DE HUALPENCILLO, TALCAHUANO

DETECTION OF *TOXOCARA SPP.* EGGS IN SOIL SAMPLES FROM PUBLIC SQUARES IN HUALPENCILLO AREA, TALCAHUANO.

El objetivo de este estudio fue detectar la presencia y determinar la prevalencia y grado de contaminación con huevos de *Toxocara spp.* del suelo de cada una de las 4 plazas públicas del sector de Hualpencillo en la ciudad de Talcahuano, Chile. Se recolectaron muestras de suelo utilizando el método de la doble W y se recuperaron los huevos de *Toxocara spp.*, mediante el método de sedimentación y flotación con Sulfato de Zinc. La totalidad de las plazas de Hualpencillo resultaron positivas a contaminación por *Toxocara spp.* y de las 210 muestras de suelo examinadas, el 31,4% se encontraron positivas a la presencia de huevos de estos ascárides. Se hallaron diferencias en cuanto al grado de contaminación de las plazas. Se encontraron huevos de *Toxocara spp.* en diferentes estados de desarrollo. De los huevos encontrados el 96.5% se encontraba en estado no embrionado, 3.1% en embrionación y 0.4% larvados o embrionados. La contaminación del suelo con huevos de *Toxocara spp.* constituye un factor de riesgo de zoonosis para la población humana expuesta a las plazas públicas del sector de Hualpencillo, Talcahuano.

Palabras claves:

Toxocara spp., Larva Migrans, toxocariasis, contaminación del suelo, plazas públicas.