

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
Departamento de Patología y Medicina Preventiva



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

MEMORIA DE TITULO PRESENTADA A LA
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
PARA OPTAR AL TITULO DE MEDICO
VETERINARIO

CARLA LISBETH YAÑEZ VALENZUELA
CHILLAN-CHILE
2004

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

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

RESUMEN

Toxocara spp. son los ascáridos más comunes del perro y del gato, respectivamente. La ingestión de los huevos de estos helmintos puede causar el Síndrome de Larva Migrante en el hombre. Se ha descrito que el riesgo de contraer esta zoonosis está relacionado principalmente con el contacto con los estados infectivos de los huevos de *Toxocara spp.* que se encuentran en el suelo de plazas y lugares públicos. El objetivo de este estudio fue detectar la presencia y establecer la prevalencia de *Toxocara spp.* en el suelo 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. El 100% de las plazas de Hualpencillo resultaron positivas a contaminación por *Toxocara spp.* y de las 182 muestras de suelo examinadas, el 36.8% se encontraron positivas a la presencia de huevos del áscaris. Se evidenciaron huevos de *Toxocara spp.* en diferentes estados de desarrollo, especialmente en las plazas con características de suelo arcilloso. En estado no embrionado se encontraron el 97.6% de los huevos, en embrionación, 2.6% y larvados o embrionados, 0.1%. La contaminación del suelo con huevos de *Toxocara spp.* constituye un posible 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.

