

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



ESTUDIO DE LA PREVALENCIA DE *TOXOCARA SP.*
EN MUESTRAS DE SUELO PROVENIENTES DE ÁREAS VERDES
DE LA CIUDAD DE CHILLÁN, CHILE

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

MILLARAY SANDRA ANDREA MELÍN COLOMA
CHILLÁN - CHILE
2015

I. RESUMEN

ESTUDIO DE LA PREVALENCIA DE *TOXOCARA SP.* EN MUESTRAS DE SUELO PROVENIENTES DE ÁREAS VERDES DE LA CIUDAD DE CHILLÁN, CHILE

STUDY OF THE PREVALENCE OF *TOXOCARA SP.* IN SOIL SAMPLES FROM PUBLIC AREAS IN THE CITY OF CHILLÁN, CHILE

La toxocariasis es una enfermedad parasitaria causada por helmintos del género *Toxocara*. Los principales hospedadores son los perros y gatos. Las hembras adultas de *Toxocara sp.* producen huevos que son liberados al ambiente mediante las heces de sus hospederos, donde logran vivir tiempos prolongados. En humanos, esta larva produce el síndrome de larva *migrans*, pudiendo afectar distintos órganos. Las personas y en particular los niños, pueden infectarse al jugar en areneros y áreas verdes contaminadas. En el presente estudio se evaluó la presencia de huevos de *Toxocara* en áreas verdes concesionadas de la ciudad de Chillán en los meses de Enero y Febrero del año 2014. Se muestrearon aleatoriamente 43 de 78 áreas verdes concesionadas, extrayéndose muestras de suelo en puntos aleatorios seleccionados mediante la técnica de las "V contrapuestas" y tomando en consideración la toma de muestras en suelo en donde no hubiese heces. Las muestras recolectadas fueron analizadas mediante la técnica de Teuscher con sulfato de zinc. En contraste con lo reportado en otras localidades del país, no se observaron huevos tipo *Toxocara* en las muestras de suelos estudiados. Esto implica que las muestras analizadas carecen de cargas detectables de huevos de *Toxocara* que pudiesen ser observadas mediante las técnicas de detección utilizadas, sugiriendo que la tierra (sin heces) en las áreas verdes concesionadas de Chillán constituyeran un bajo riesgo de infección por *Toxocara sp.*

Palabras clave. Toxocariasis, huevos, suelo, zoonosis