

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**

**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**

**Departamento de Patología y Medicina Preventiva**



**ESTUDIO DE ENDOPARÁSITOS EN EL VISÓN AMERICANO (*Neovison vison*)  
PRESENTE EN ISLA NAVARINO, REGIÓN DE MAGALLANES Y EN LA COMUNA  
DE MAULLÍN Y ANCUD, REGIÓN DE LOS LAGOS**

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

**FRANCISCO JAVIER RAMÍREZ PIZARRO**

**CONCEPCIÓN - CHILE**

**2018**

## I. RESUMEN

### **ESTUDIO DE ENDOPARÁSITOS EN EL VISÓN AMERICANO (*Neovison vison*) PRESENTE EN ISLA NAVARINO, REGIÓN DE MAGALLANES Y EN LA COMUNA DE MAULLÍN Y ANCUD, REGIÓN DE LOS LAGOS**

### **STUDY OF ENDOPARASITES IN THE AMERICAN MINK (*Neovison vison*) PRESENT ON NAVARINO ISLAND, REGION OF MAGALLANES AND IN THE COMMUNE OF MAULLIN AND ANCUD, REGION OF LOS LAGOS**

Con el propósito de analizar la comunidad de endoparásitos presente en el visón americano (*Neovison vison*) al sur de Chile, se analizaron 58 visones entregados por el Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) provenientes de isla Navarino, y 36 visones facilitados por la ONG CECPAN desde Maullín y Ancud. Los individuos fueron capturados con trampas Conibear #120, en isla Navarino, y con trampas Tomahawk, en Maullín y Ancud, siendo en este último caso anestesiados con una combinación de xilacina/ketamina y sacrificados con una solución de eutanasia (T61®). Todos los visones fueron almacenados a -20°C. Cada visón fue clasificado según su rango etario (juvenil/adulto) y sexo. Mediante inspección visual del tracto digestivo, tráquea, cavidades corporales y corazón, se buscó la presencia de helmintos. La detección molecular de *Cryptosporidium* sp. en muestras de heces fue realizada mediante PCR anidado sobre una porción del gen SSU-rRNA (~590 pb) en 73 visones: 45 de isla Navarino, 17 de Ancud y 11 de Maullín. Además, las muestras fecales fueron procesadas mediante la técnica de concentración de Burrows y tinción Ziehl-Neelsen, para la búsqueda de ooquistes de *Cryptosporidium*. Se lograron identificar 2 tipos de nemátodos: *Pterygodermatites* (*Paucipectines*) sp., y un ejemplar de la familia Ascarididae, subfamilia Ascaridinae. Se detectó molecularmente *Cryptosporidium* sp., en 3 visones, todos machos, provenientes de isla Navarino. Ooquistes fueron detectados en 2 muestras, las cuales fueron también positivas a PCR. A diferencia de isla Navarino, no se identificaron endoparásitos en visones en Maullín y Ancud.

**Palabra clave:** helmintos, *Cryptosporidium*, visón americano, especie invasora