

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



**OCURRENCIA Y DIVERSIDAD DEL PARASITISMO INTESTINAL Y MUSCULAR
EN MERLUZA DE COLA (*Macruronus magellanicus*) EN EL GOLFO DE
ARAUCO**

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

LILIANA FAÚNDEZ RAMÍREZ

CHILLÁN – CHILE

2014

I. RESUMEN

OCURRENCIA Y DIVERSIDAD DEL PARASITISMO INTESTINAL Y MUSCULAR EN MERLUZA DE COLA (*Macruronus magellanicus*) EN EL GOLFO DE ARAUCO

OCCURRENCE AND DIVERSITY OF INTESTINAL AND MUSCLE PARASITISM IN HOKI (*Macruronus magellanicus*) IN THE GULF OF ARAUCO

Se realizó un estudio en 156 peces pertenecientes a la especie *Macruronus magellanicus* provenientes de las líneas de congelados de una empresa pesquera de la región del Bío Bío, de capturas provenientes del Golfo de Arauco, con el fin de determinar la presencia de parásitos gastrointestinales y musculares; se recolectó un total de 1322 parásitos, los que fueron tratados con lactofenol para luego identificarlos y determinar su prevalencia, intensidad y densidad de infección. Se obtuvieron 2 grandes grupos de parásitos pertenecientes a los Nemátodos y Céstodos: *Anisakis simplex*, *Hysterothylacium* sp. y *Pseudoterranova decipiens*, dentro de los Nemátodos y sólo una especie de cestodo: *Hepatoxylon trichiuri*, encontrándose prevalencia e intensidad de infección a nivel gastrointestinal de 88.5% y 14 para *Anisakis simplex*, 97.4% y 29 para *Hysterothylacium* sp., 2.6% y 2 para *Pseudoterranova decipiens* y para *Hepatoxylon trichiuri* de 26.3% y 4. A nivel muscular estos valores variaron con prevalencia e intensidades de infección de 7.7% y 6.9, 12.8% y 4.8, y 1.9% y 3.1 para los Nemátodos respectivamente, mientras que *Hepatoxylon trichiuri* no se encontró a este nivel. En términos generales un 100% de la muestra presentó parásitos a nivel gastrointestinal y a nivel muscular.

Palabras clave: Parásitos, *Macruronus magellanicus*, Nemátodos, Anisákidos