

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



**DISTRIBUCIÓN Y PREVALENCIA DE PARAMFISTÓMIDOS EN BOVINOS
FAENADOS EN UNA PLANTA DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO, CHILE, ENTRE
OCTUBRE DEL AÑO 2016 Y ABRIL DEL AÑO 2017**

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

CAROLINA ANDREA CERDA PAREDES

CHILLÁN – CHILE

2018

I. RESUMEN

DISTRIBUCIÓN Y PREVALENCIA DE PARAMFISTÓMIDOS EN BOVINOS FAENADOS EN UNA PLANTA DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO, CHILE, ENTRE OCTUBRE DEL AÑO 2016 Y ABRIL DEL AÑO 2017

DISTRIBUTION AND PREVALENCE OF PARAMPHISTOMIDS FLUKES IN CATTLE SLAUGHTERED IN A SLAUGHTERHOUSE OF THE BIOBIO REGION, CHILE, BETWEEN OCTOBER, 2016 AND APRIL, 2017

Entre los tremátodos que afectan a los bovinos, un grupo con características económicas relevantes es la familia Paramphistomidae, tipo de tremátodos que en estado adulto parasitan el rumen. En diversos lugares del mundo se han reportado parásitos de esta familia, sin embargo en Chile no hay reportes de infecciones en el territorio, sólo un caso en un bovino importado. En el presente trabajo se reporta el primer registro de Paramphistomidae en Chile y se evalúa su prevalencia en la Región (R.) del Biobío y algunas comunas cercanas. Se analizaron 498 bovinos, provenientes de 22 comunas de la R. del Biobío, 2 comunas de la R. del Maule y 1 comuna de la R. de Los Lagos, sacrificados en una planta faenadora de la R. del Biobío, mediante inspección visual del rumen en busca de gusanos, registrándose la procedencia de cada hospedador. Del total de bovinos analizados, 56 (11,2 %) fueron positivos al parásito en 13 comunas. Las comunas con mayor cantidad de bovinos infectados fueron San Carlos (21 individuos), Ñiquén y Coihueco (seis individuos cada uno). Las provincias con las mayores prevalencias fueron Ñuble, Biobío, Linares y Cauquenes. Las comunas que no presentaron tremátodos ruminales fueron Arauco, Cabrero, Chillán, Coelemu, El Carmen, Mulchén, Pinto, Portezuelo, Purranque, San Ignacio, San Pedro de la Paz y Santa Bárbara. Por primera vez se reporta la presencia de parásitos pertenecientes a la familia Paramphistomidae en bovinos de Chile, los que están ampliamente distribuidos en el territorio estudiado en el presente trabajo.

Palabras clave: Paramphistomidae, paramfistomideos, tremátodos, rumen, Biobío, inspección