

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Pecuarias



**ESTUDIO DEL PARASITISMO GASTROINTESTINAL EN EL HUÉMUL DEL
SUR (*Hippocamelus bisulcus*, Molina, 1782) EN EL CENTRO SUR Y SUR DE
CHILE**

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

MARCO ANTONIO PÉREZ SANDOVAL

CHILLÁN-CHILE

2010

I. RESUMEN

ESTUDIO DEL PARASITISMO GASTROINTESTINAL EN EL HUEMUL DEL SUR (*Hippocamelus bisulcus*, Molina, 1782) EN EL CENTRO SUR Y SUR DE CHILE

STUDY OF HUEMUL (*Hippocamelus bisulcus*, Molina, 1782) GASTROINTESTINAL PARASITES IN THE SOUTH CENTER AND SOUTH OF CHILE

Con el objetivo de conocer los tipos de parásitos gastrointestinales en heces de huemul del sur (*Hippocamelus bisulcus*), se analizaron 200 muestras fecales procedentes de diversas localidades de las regiones del Biobío, Aysén y Magallanes. Las muestras fueron examinadas en distintas épocas del año utilizando la técnica de flotación y sedimentación. Al comparar las diferentes zonas, se encontró un bajo parasitismo en Bío Bío (11,8 %), moderado en Aysén (27,64 %) y alto en Magallanes (86,67 %). Los tipos de huevos de parásitos encontrados correspondieron a *Moniezia* en Ñuble y Aysén, *Strongylus*, *Nematodirus* y ooquistes de coccidia en Aysén y Magallanes. No se encontró evidencia de la presencia de *Fasciola sp.* en las muestras analizadas. De las muestras positivas obtenidas de heces de huemul en diferentes estaciones del año, se detectó una mayor cantidad durante las estaciones de otoño (52,27 %), disminuyendo en primavera (28,41 %) y verano (12,5 %), para decrecer considerablemente en invierno (6,82 %). De las muestras positivas encontradas, el 1 % corresponde a la Región del Biobío, 17 % a la Región de Aysén y el 26 % a la Región de Magallanes.

Palabras clave: ciervo endémico, fasciolosis, examen coproparasitario.

II. SUMMARY

STUDY OF HUEMUL (*Hippocamelus bisulcus*, Molina, 1782) GASTROINTESTINAL PARASITES FROM SOUTHERN, CENTRAL, AND SOUTHERN CHILE

The aim of this study was to examine the gastrointestinal parasites in the feces of the southern huemul (*Hippocamelus bisulcus*). A total of 200 fecal samples were collected from different areas of the Biobío, Aysén and Magallanes regions. Samples were analyzed using a combination of flotation and sedimentation (for detection of *Fasciola hepatica*). Low prevalence was found in Biobío (11.8 %) and Aysén (27,64 %) compared to Magallanes (87 %). Identified parasites included *Moniezia* in Ñuble, and *Strongylus*, *Nematodirus* and coccidian oocysts in Aysén and Magallanes. No evidence of *Fasciola* sp. was found. Seasonal differences included highest positive samples during autumn (63.9 %), decreasing in spring (28.41 %) and summer (12.5 %) and lowest in winter (6.82 %). Of the positive samples, 1 % were from Biobío, 17 % from Aysén and 26 % from Magallanes.

Keywords: endemic deer, fasciolosis, coproparasitario review.