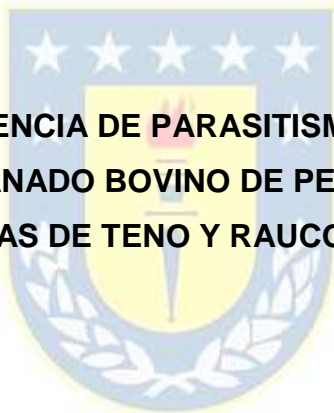


UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Patología y Medicina Preventiva



**ESTUDIO DE LA PREVALENCIA DE PARASITISMO GASTROINTESTINAL Y
FASCIOLA HEPATICA EN GANADO BOVINO DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE
LAS COMUNAS DE TENO Y RAUCO, VII REGION**



MEMORIA DE TITULO PRESENTADA
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD
DE CONCEPCION PARA OPTAR AL
TITULO DE MÉDICO VETERINARIO

ANDREA DEL CARMEN JAIME GARRIDO
CHILLAN – CHILE

I. RESUMEN

ESTUDIO DE LA PREVALENCIA DE PARASITISMO GASTROINTESTINAL Y *FASCIOLA HEPATICA* EN GANADO BOVINO DE PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LAS COMUNAS DE TENO Y RAUCO, VII REGION

STUDY OF THE PREVALENCIA OF PARASITISM GASTROINTESTINAL AND *FASCIOLA HEPATICA* IN BOVINE CATTLE OF SMALL PRODUCERS OF THE COMMUNES OF TENO AND RAUCO, VII REGION

Se determinó la tasa de prevalencia para parasitismo gastrointestinal y *Fasciola hepatica* en bovinos de predios de pequeños productores agrícolas en las comunas de Teno y Rauco, VII Región.

Se muestreó la totalidad de los animales del 20% de los ganaderos propietarios de menos de 10 hectáreas de terreno según Censo Nacional de Agricultura de 1997, en ambas comunas; lo que correspondió a 461 animales en Teno y 68 en Rauco, pertenecientes a 48 y 15 pequeños productores respectivamente.

Los animales se dividieron en adultos y juveniles, y se les tomaron muestras de heces que se analizaron en el Laboratorio de Parasitología de la Universidad de Concepción, mediante las técnicas de Flotación y Mac Master para parásitos gastrointestinales y de Sedimentación para *Fasciola hepatica*.

La tasa de prevalencia para parásitos gastrointestinales resultó ser de 64.6% en la comuna de Teno y de 69.1% en la comuna de Rauco; para *Fasciola hepatica* fue de 76.8% en Teno y de 48.5% en Rauco.

A los pequeños productores de ambas comunas se les realizó una encuesta que determinó que poseen una noción básica de los principales parásitos de los rumiantes y un inadecuado conocimiento de los programas estratégicos de control de las parasitosis

Palabras claves: Parasitismo gastrointestinal, *Fasciola hepatica*, bovino, pequeños productores agrícolas, encuesta.

II. SUMMARY

It was considered the rate of prevalence for gastrointestinal parasitism and *Fasciola hepatica* in bovines of properties small agricultural producers in the states of Teno and Rauco, VII State.

Sampling the totality of the animals of 20% of the proprietary cattle dealers of less than 10 hectares of land according to National Census of Agriculture of 1997, in both states; that entitled to Teno 461 animals and 68 to Rauco, belonging to 48 and 15 small producers respectively.

The animals were divided in adults and youthful, and samples were taken them from leers that were analyzed in the Laboratory of Parasitology of the University of Concepcion, by means of the techniques of Flotation and Mac Masters for gastrointestinales parasites and of Sedimentation for *Fasciola hepatica*.

The rate of prevalence for gastrointestinales parasites turned out to be from 64,6% in the state of Teno and 69,1% in the state of Rauco; and for *Fasciola hepatica* it was of 76,8% in Teno and of 48,5% in Rauco.

To the small producers of both states a survey with the purpose was made to them of considering the antiparasitic handling who make in their animals and the level of knowledge that they have on the subject.

Keywords: Gastrointestinal parasitism, *Fasciola hepatica*, bovine, small agricultural producers, survey.