

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA  
Departamento de Ciencias Pecuarias



**IDENTIFICACIÓN DE FORMAS REPRODUCTIVAS DE PARÁSITOS  
GASTROINTESTINALES, EN MAMÍFEROS NATIVOS PRESENTES  
EN EL BUIN ZOO, CHILE.**

MEMORIA DE TITULO PRESENTADA A  
LA FACULTAD DE MEDICINA  
VETERINARIA DE LA UNIVERSIDAD DE  
CONCEPCION PARA OPTAR AL TITULO  
DE MEDICO VETERINARIO.

MARCELA ALEJANDRA CORTÉS GUTIÉRREZ

CHILLAN-CHILE

2006

## I. RESUMEN

### IDENTIFICACIÓN DE FORMAS REPRODUCTIVAS DE PARÁSITOS GASTROINTESTINALES, EN MAMÍFEROS NATIVOS PRESENTES EN EL BUIN ZOO, CHILE.

### IDENTIFICATION OF THE REPRODUCTIVE FORMS OF GASTROINTESTINAL PARASITES, IN NATIVE MAMMALS AT THE BUIN ZOO, CHILE.

Con el objeto de identificar formas reproductivas de parásitos gastrointestinales, en mamíferos nativos presentes en el Buin Zoo (33° 44` S, 70° 44` w), Buin, Chile, estacionalmente durante el año 2004, se realizaron exámenes coproparasitarios (Técnica de Flotación y Sedimentación). Se procesaron 170 muestras, procedentes de 11 especies de mamíferos nativos, de las cuales nueve, resultaron positivas.

En Zorro Culpeo (*Pseudalopex culpaeus*), se identificó una muestra positiva a *Ascaris sp.*. En Alpaca (*Lama pacos*), se registró *Nematodirus sp.*. En Llama (*Lama glama*), se observó una muestra positiva a *Eimeria sp.*. En Guanaco (*Lama guanicoe*), se reportó una muestra positiva a *Trichuris sp.*. En coipo (*Myocastor coypus*), se aislaron cuatro muestras positivas correspondientes a *Trichuris sp.*.

Se concluye que las bajas cantidades de formas reproductivas de parásitos gastrointestinales eliminadas por los animales, indican un buen manejo antiparasitario en el Buin Zoo.

Palabras Claves: Zoológico, Parásitos, Mamíferos Nativos de Chile.

## II. SUMMARY

With the aim of identifying the reproductive forms of gastrointestinal parasites present in the native mammals at the Buin Zoo (33° 44`S, 70° 44`W), Buin, Chile, seasonally during 2004, coproparasitological examinations were performed (flotation and sedimentation techniques). 170 samples were processed, from 11 native mammal species, of which nine were positive.

In the Culpeo Fox (*Pseudalopex culpaeus*), one sample was positive to *Ascaris* sp.. In the Alpaca (*Lama pacos*), one result corresponding to *Nematodirus* sp. was registered. In the Llama (*Lama glama*), a positive sample of *Eimeria* sp. was observed. In the Guanaco (*Lama guanicoe*), one sample was positive to *Trichuris* sp.. In the Coipo (*Myocastor coypus*), four samples positives to *Trichuris* sp. were isolated.

It is concluded that the low quantity the reproductive forms of gastrointestinal parasites eliminated from the animals, indicates good anti-parasitic management at the Buin Zoo.

Key words: Zoo, Parasites, Native mammals of Chile.