

U N I V E R S I D A D D E C O N C E P C I O  
N

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA

Departamento de Ciencias Pecuarias



ESTUDIO HISTOPATOLOGICO DE YEYUNO E ILEON DE GUANACOS (*Lama guanicoe*) SILVESTRES DE ISLA TIERRA DEL FUEGO, XII REGION DE CHILE.



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

FRANCISCA AIDA LOPEZ ALVAREZ

CHILLAN-CHILE

2006

## I. RESUMEN

**ESTUDIO HISTOPATOLOGICO DE YEYUNO E ILEON DE GUANACOS (*Lama guanicoe*) SILVESTRES DE ISLA TIERRA DEL FUEGO, XII REGIÓN DE CHILE.**

**HISTOPATHOLOGICAL STUDY OF JEJUNUM AND ILEUM FROM WILD GUANACOS (*Lama Guanicoe*) OF TIERRA DEL FUEGO ISLAND, XII REGION OF CHILE.**

### RESUMEN

El objetivo del estudio fue determinar la condición histopatológica de yeyuno e íleon en una población de guanacos (*Lama guanicoe*) de vida libre en Tierra del Fuego, Chile, durante el otoño del año 2003.

En 84% de los animales de un total de 80 se determinó la presencia de parásitos intracelulares (*Eimeria macusaniensis*) y en un 5% se observó bacterias. No se observó diferencia en la prevalencia, ni en el daño celular entre yeyuno e íleon. El daño observado correspondió a: acortamiento de vellosidades, descamación celular, hemorragia capilar, congestión celular y enteritis. Este tipo de daño coincide con el causado por este tipo de parásitos y no sería un factor decisivo en la mortalidad de los animales.

Palabras claves: Guanaco, Camélidos sudamericanos, coccidia, Parásitos.

## II. SUMMARY

The objective of this study was to find out the histological condition of the jejunum and ileum of a wild guanacos (*Lama guanicoe*) population from Tierra del Fuego island, Chile, during the autumn of year 2003.

In 84% of the animals (n= 80) the presence of intracellular parasites was determined (*Eimeria macusaniensis*) and in 5% it was observed bacteria.

It was not seen differences in the prevalence, neither in the cellular damage between jejunum and ileum. The damage found were shortening of the intestinal hairiness, cellular drop or fall, capillar hemorrhage, cellular congestion and enteritis. This type of damage agrees with the caused one by this type of parasites and it would not be a decisive factor in the mortality of the animals.

Key Word: Guanaco, Sudamerican camelids, coccidias, parasites.

