

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
Departamento de Ciencias Pecuarias



DETECCIÓN DE LA PRESENCIA DE *Trichinella spp.* EN PERROS DE ZONAS RURALES Y ZONAS URBANAS DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE. CHILE.

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

CÉSAR ENRIQUE GATICA VILLAGRA

CHILLÁN, CHILE.

2006.

I. RESUMEN

DETECCIÓN DE LA PRESENCIA DE *Trichinella spp.* EN PERROS DE ZONAS RURALES Y ZONAS URBANAS DE LA PROVINCIA DE ÑUBLE. CHILE.

DETECTION OF PRESENCE OF THE *Trichinella spp.* IN DOGS THAT LIVED IN URBAN AREAS AND DOGS FROM THE RURAL AREA OF THE PROVINCE OF ÑUBLE. CHILE.

En el presente estudio, se le realizó un test de ELISA a 150 muestras de suero de perros, 75 obtenidas de caninos que habitaban zonas urbanas de la ciudad de Chillán y 75 de zonas rurales de Santa Clara. Además de comparar la presencia de la infección entre perros de zonas urbanas y zonas rurales, se establecieron diferencias entre perros machos y hembras, entre el tipo de alimentación recibida por los perros, origen del agua de bebida, la edad de los animales en estudio, calendarios de vacunación y tratamientos antiparasitarios recibidos.

Los resultados de los análisis serológicos, indicaron 7 (4.6%)($P < 0.01$) perros positivos a *Trichinella spp.*, todos provenientes de zonas rurales. No se encontró correlación entre los animales positivos y el sexo de los animales, ni con el tipo de agua de bebida. Sin embargo, se observó una mayor presentación de *Trichinella spp.* en animales adultos, en aquellos que no recibían tratamiento antiparasitarios permanentemente y en los que no se alimentaban con alimento peletizado.

Palabras claves: *Trichinella*, perros, Chile.

II. SUMMARY

In the present study, 150 serum samples were examined through ELISA test. 75 of these samples were taken from dogs that lived in urban areas of Chillán and 75 samples of dogs from the rural area of Santa Clara. In addition of comparing the presence of infection between urban and rural dogs, some differences were established between sex, feeding habits, origin of water, age of the animals vaccination calendars and the antiparasitary treatments.

The results of the analysis, showed 7 (4.6%) ($P < 0.01$) positive dogs to *Trichinella spp.*, all from rural areas. No effect was found for sex, water origin and the vaccinated animals. There was more presentation of *Trichinella spp.* in adult animals, in those which do not receive a permanent antiparasitary treatments, and in those animals that were not feed on sawn food.

Keys word: Trichinella, dogs.

