

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



PARASITISMO POR *Fasciola hepatica*
EN EQUINOS FINA SANGRE DE CARRERA DEL CLUB HÍPICO CONCEPCIÓN



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

DANIEL ANDRÉS ZAMORA SANTELICES
CHILLÁN – CHILE
2008

I RESUMEN

PARASITISMO POR *Fasciola hepatica* EN EQUINOS FINA SANGRE DE CARRERA DEL CLUB HÍPICO CONCEPCIÓN.

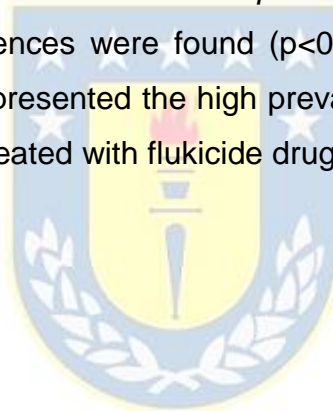
PARASITISM OF *Fasciola hepatica* IN THOROUGHBRED RACEHORSES FROM THE CLUB HÍPICO CONCEPCIÓN.

El propósito de este estudio es entregar información sobre la situación actual de la fasciolosis o distomatosis en los equinos Fina Sangre de Carrera (F.S.C.) del Club Hípico Concepción (Región del Bío-Bío, Chile). El estudio, se realizó entre los meses de enero y febrero del año 2006. Se tomaron muestras de 269 equinos F.S.C., (92 hembras y 177 machos), con rangos de edad, entre 2 y 11 años. En cada uno de los animales, se obtuvo vía rectal una muestra de materia fecal, la que fue analizada mediante examen de sedimentación para detectar la presencia de huevos de *Fasciola hepatica*. El estudio coparasitario, se complementó con una encuesta a los preparadores. Para el análisis de los resultados se utilizó la prueba estadística de Chi cuadrado y la prueba exacta de Fisher. De los 269 equinos F.S.C. examinados, 28 (10,41%) fueron positivos a *Fasciola hepatica*. Se encontraron diferencias estadísticamente significativas ($p < 0,05$), dentro de la distribución por edad, siendo el grupo de animales con menor edad los que presentaron la prevalencia más alta de fasciolosis, lo mismo ocurrió en los equinos no tratados con fasciolícidas.

Palabras claves: distomatosis, fasciolosis, sedimentación, caballo, prevalencia.

II SUMMARY

The purpose of this study is to add information about current situation of the fasciolosis or liver fluke in Thoroughbred Racehorses (T.R.) of the Club Hípico Concepción (Región of Bío-Bío, Chile). The study was made between the months of January and February 2006. Samples were taken from 269 T.R. (92 females and 177 males), whose age ranges between 2 and 11 years. In each one of the animals, samples of faecal matter was obtained via rectal extraction, which was analyzed by means of sedimentation examination in order to find the presence of *Fasciola hepatica* eggs. The coproparasitologic study was complemented with a survey to the horse trainers. For the analysis of the results the statistical test of Chi square and Fisher exact test were used. Of the 269 examined horses, 28 (10,41%) were detected positive ones to *Fasciola hepatica*. Inside the age distribution, significant statistically differences were found ($p < 0,05$), being the animals group with smaller age those that presented the high prevalence of fasciolosis, the same happened in the horse not treated with flukicide drug.



Keywords: liver fluke, fasciolosis, sedimentation, horse, prevalence.