

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
Departamento de Ciencias Pecuarias
Campus Chillán



**ACTIVIDADES ENZIMÁTICAS HEPÁTICAS Y VOLUMEN
GLOBULAR EN GATOS CON MICOPLASMA HEMOTRÓPICO
FELINO, DE DISTINTO SEXO Y EDAD, CON MUCOSAS ICTERICAS
Y LETARGIA**

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

CAROLINA XIMENA ROJAS BONILLA

CHILLAN, CHILE

2005

RESUMEN

ACTIVIDADES ENZIMÁTICAS HEPÁTICAS Y VOLÚMEN GLOBULAR EN GATOS CON MICOPLASMA HEMOTRÓPICO FELINO, DE DISTINTO SEXO Y EDAD, CON MUCOSAS ICTERICAS Y LETARGIA.

LIVER ENZYME ACTIVITIES AND GLOBULAR VOLUME IN CATS WITH MYCOPLASMA sp. OF DIFFERENT SEX AND AGE WITH JAUNDICE MUCOUS AND LETHARGY.

Micoplasma hemotrópico felino (MHF) es un parásito epitelial de los eritrocitos de los felinos, que causa una anemia que puede ser de moderada a severa. La enfermedad se puede presentar de forma subclínica ó causando sintomatología que se caracteriza por debilidad, letargia, inapetencia y caída de peso. En el desarrollo de la enfermedad se pueden observar las mucosas pálidas e ictericia y, en algunos casos la presencia de pirexia, esplenomegalia, hepatomegalia y linfadenopatía. En este estudio se utilizaron 80 gatos de la comuna de Chillán, de distinto sexo y edad, los cuales estaban infectados de forma natural con el parásito. A estos animales se les extrajo sangre desde la vena cefálica que se depositó en tubos con anticoagulante (EDTA). Se realizaron frotis sanguíneos para determinar la presencia de MHF y, en el plasma sanguíneo se determinó la actividad de las enzimas hepáticas ALT, FA y GGT. Los resultados obtenidos indican que MHF está presente en gran proporción de la población felina de este estudio, sin embargo, no siempre se manifestaron los signos típicos de ésta enfermedad, como anemia, letargia e ictericia. Las actividades enzimáticas de ALT, FA y GGT no están relacionadas con la edad, sexo, letargia e ictericia.

Palabras Claves: Micoplasma, gatos, enzimas hepáticas.

SUMMARY

Hemotropic mycoplasma feline (HMF) is a epicelular parasite from red blood cell of felines, which there causes anemia that can be moderated or severe. The disease can appear of subclinical form or causing symptomatology characterized by weakness, lethargy, inappetence and fall of weight. In the development of this disease the mucous pale ones and jaundice can be observed and, in some cases the presence of pirexia, splenomegaly, hepatomegaly and linfoadenopatyc.

In this study there were used 80 cats of the commune of Chillán, of different sex and age, which have been infected of natural form. Blood was extracted from the cephalic vein and it was put in tubes winth EDTA as anticoagulant. A citological examination of blood mears was performed for detecting a mycoplasma sp. and, the activity of liver enzymes ALT, FA and GGT were determined in the sanguineus plasma.

The results obtained indicate that HMF exist in great proportion of the feline population of this study, nevertheles not always the animals demonstrate the typical signs of this disease, as anemia, lethargy and jaundice. The enzymatic activities of ALT, FA and GGT ere not related whitth age, sex, lethargy and jaundice.

Key words: Mycoplasma, Haemobartonella, cats, hepatic enzymes.