

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA**

**Departamento de Ciencias Clínicas**



**DETERMINACIÓN A TRAVÉS DE TEST DE ELISA DE LA PRESENCIA  
DE ANTICUERPOS CONTRA LEPTOSPIRAS EN FELINOS PACIENTES  
DEL HOSPITAL CLÍNICO VETERINARIO DE LA UNIVERSIDAD DE  
CONCEPCION EN LA CIUDAD DE CHILLÁN**

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

**ALFRED FRANCISCO TORO LIZAMA**

**CHILLÁN - CHILE**

**2006**

## I. RESUMEN

**DETERMINACIÓN POR TEST DE ELISA DE LA PRESENCIA DE ANTICUERPOS CONTRA LEPTOSPIRAS EN FELINOS PACIENTES DEL HOSPITAL CLÍNICO VETERINARIO DE LA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN EN LA CIUDAD DE CHILLÁN.**

**DETERMINATION OF LEPTOSPIRA ANTIBODIES BY THE ELISA TEST IN CATS PATIENTS OF VETERINARY CLINICAL HOSPITAL OF THE UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN IN CHILLÁN.**

Se utilizaron 20 gatos al azar, machos y hembras, de distinta raza, mayores de 1 año de edad, pacientes del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Concepción.

Los animales no presentaron alteraciones en el examen clínico, hemograma o perfil bioquímico que podría estar relacionado con la enfermedad.

El estudio reveló que 20% de las muestras resultaron positivas al test serológico de ELISA indirecto contra leptospiras para caninos ImmunoComb®. Una muestra resultó positiva mediante la prueba de microaglutinación microscópica, con un título de 1:40 (serovar *canícola*), similar al encontrado en caninos.

**Palabras claves:** Leptospirosis, test de ELISA, felinos.

## II. SUMMARY

A random sample of 20 cats, males and females, older than one years of age, was taken from the patients of Veterinary Clinical Hospital of the Universidad de Concepción in Chillán.

The animals showed no alterations to clinical examination nor to haemogram or biochemical profile that could be related to the disease. The study revealed that a 20% of the samples were positive to the indirect serological ELISA test against leptospira in canines (InmunoCom®). One sample was positive to the microscopic agglutination test, at 1:40 dilution (to the serovar canícola) similar to the one found in dogs.

**Key words:** Leptospirosis, ELISA test, cats.

