

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTA DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



**DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS BIOQUÍMICOS, HEMOGRAMA Y DE LA
PRUEBA PSP60 EN CANINOS AFECTADOS CON ALGÚN SEROVAR DE
*Leptospira spp.***

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

DAVID HERNÁNDEZ GODOY
CHILLÁN – CHILE
2010

I. RESUMEN

DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS BIOQUÍMICOS, HEMOGRAMA Y DE LA PRUEBA PSP60 EN CANINOS AFECTADOS CON ALGÚN SEROVAR DE *Leptospira spp.*

BIOCHEMICAL PARAMETERS, HEMOGRAMME PARAMETERS AND TEST PSP60 DETERMINATES FROM CANINES AFFECTED WITH SOME KINDS OF SEROVAR OF *Leptospira spp.*

Se realizó un estudio en caninos serológicamente positivos a *Leptospira* de las comunas de Chillán y Chillán Viejo y caninos negativos a esta bacteria (grupo control), ambos grupos sin signología clínica de leptospirosis. A todos los animales se les extrajo sangre desde la vena cefálica *antebrachii* y se les realizó hemograma. Además se determinó los valores de las actividades de las enzimas ALT y FA y de las concentraciones de bilirrubina, urea y creatinina en plasma sanguíneo. Se utilizó rojo fenol para conocer la funcionalidad tubular renal. La concentración de NUS y creatinina y las actividades de FA y ALT en el grupo positivo a *Leptospira spp.* fueron significativamente más altos que los obtenidos en el grupo control ($P < 0,05$). El volumen globular en los canes afectados con *Leptospira* fue menor que en los caninos control, presentando un promedio cercano al límite inferior normal para la especie, sin embargo la diferencia no fue estadísticamente significativa ($P > 0,05$). El valor promedio de PSP60 fue $64 \pm 23 \mu\text{g/dL}$ en perros control a *Leptospira spp.* y de $39 \pm 33 \mu\text{g/dL}$ en perros positivos, ambos valores son considerados normales para la especie.

Palabras clave: leptospirosis subclínica, perros, aclaramiento renal.