

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



**EVALUACIÓN DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR EN RADIOGRAFÍAS DE
TÓRAX CANINO: ESTUDIO RETROSPECTIVO 2008-2012**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PRESENTADO
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE
CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL TÍTULO DE
MÉDICO VETERINARIO**

HERMES SEBASTIÁN SANDOVAL RIVAS
CHILLÁN - CHILE
2014

I. RESUMEN

EVALUACIÓN DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR EN RADIOGRAFÍAS DE TÓRAX CANINO: ESTUDIO RETROSPECTIVO 2008-2012

CARDIOVASCULAR SYSTEM EVALUATION IN CANINE THORAX RADIOGRAPHS: RETROSPECTIVE STUDY 2008-2012

Con el propósito de determinar las frecuencias de diagnósticos radiográficos de alteraciones cardiovasculares en radiografías de tórax canino, así como el tipo de alteración, severidad y su comportamiento según edad, tipo racial y sexo del paciente, se realizó una evaluación radiográfica sistemática de silueta cardíaca y zonas extracardíacas en radiografías de tórax canino archivadas en la Unidad de Radiología del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Concepción, Campus Chillán, realizadas entre los años 2008-2012. Se analizaron 101 casos radiográficos entre los años establecidos, logrando como resultados una frecuencia de 77 casos (76,24%) que presentan alguna cardiopatía evidente mediante radiografía, obteniéndose mayormente en pacientes de sexo hembra, tipo racial Mestizo y rango etario senil. Además, al evaluar los vasos sanguíneos intratorácicos se evidenció una mayor frecuencia por presentar agrandamiento de la arteria aorta (12,98%) y de patrón pulmonar hipervascular (38,96%), que ocurren ambos en pacientes seniles y sin predisposición de sexo. También se determinó que las alteraciones cardiovasculares de tipo congénito (12,99%) tienen una predisposición por tipos raciales puros, y son menos frecuentes que las cardiopatías adquiridas (87,01%). Las alteraciones compensadas presentan una mayor frecuencia por sobre las alteraciones descompensadas, siendo estas últimas provenientes del lado izquierdo cardíaco en mayor número. El principal diagnóstico radiográfico de este estudio es la cardiopatía bilateral, de predominio izquierdo, tipo adquirida y severidad descompensada (27,27%). Se concluye que el principal diagnóstico radiográfico evidenciado en este estudio correspondería a una degeneración mixomatosa mitral informada por otros autores, que es la principal cardiopatía diagnosticada en caninos.

Palabras claves: radiología, raza, perro, corazón, enfermedad.