

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



**COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN;
RADIOGRAFÍA SIMPLE Y ECOCARDIOGRAFÍA, PARA EL DIAGNÓSTICO DE
INCREMENTO ATRIAL IZQUIERDO EN CANINOS**

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

NATALY BERNALES CRUCES
CONCEPCIÓN – CHILE

2014

I. RESUMEN

COMPARACIÓN DE DOS MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO POR IMAGEN; RADIOGRAFÍA TORÁCICA SIMPLE Y ECOCARDIOGRAFÍA, PARA EL DIAGNÓSTICO DE INCREMENTO ATRIAL IZQUIERDO EN CANINOS

COMPARISON OF TWO IMAGE DIAGNOSTIC METHODS; SIMPLE THORACIC RADIOGRAPHY AND ECHOCARDIOGRAPHY TO DIAGNOSE THE INCREASEMENT ON THE LEFT ATRIAL IN CANINE

La ecocardiografía es el examen complementario más indicado para evaluar el tamaño de estructuras, movimientos, arquitectura, y funcionalidad cardiaca, mientras que la radiografía está indicada en la evaluación del tamaño del corazón. La población en estudio estuvo constituida por 22 caninos, cada uno de ellos con un soplo sistólico a la auscultación en consulta, en diversos grados y positivos a incremento atrial izquierdo en la ecocardiografía. El estudio consistió en medir mediante ecocardiografía el diámetro de la arteria aorta, el diámetro del atrio izquierdo y determinar su relación. Se consideró como positivo a incremento atrial izquierdo, cuando la relación fue ≥ 1.5 . En el examen radiográfico de tórax se consideró como positivo a incremento atrial izquierdo cuando se encontró, pérdida de la cintura cardiaca caudal, elevación bronquio principal izquierdo, desviación dorsal de la porción caudal de la tráquea, protrusión atrial entre las 2 y las 3 siguiendo la analogía del reloj; doble opacidad del ápex cardiaco, desviación hacia lateral de los bronquios principales. En la hipótesis sustentada en este estudio se asumió que existe una concordancia positiva entre la ecocardiografía y la radiografía torácica cuando existe incremento atrial izquierdo en caninos, de acuerdo al método estadístico de Kappa que determinó un valor considerable de concordancia ($k = 0,73$), con un intervalo de confianza de 0.95.

Palabras clave: Perros, Examen Radiográfico, Examen Ecocardiográfico, Atrio izquierdo.