

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS
Departamento de Ciencias Clínicas



**APLICACIÓN DE DOS SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN ALFA-NUMÉRICOS EN
FRACTURAS DE FÉMUR Y TIBIA EN CANINOS**

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

LILIANA SOLEDAD SALAZAR PAINEMILLA

CHILLÁN, CHILE

2013

I. RESUMEN

APLICACIÓN DE DOS SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN ALFA-NUMÉRICOS EN FRACTURAS DE FÉMUR Y TIBIA EN CANINOS

APPLICATION OF TWO ALPHANUMERIC SYSTEMS CLASSIFICATION OF FRACTURES OF CANINE FEMUR AND TIBIA

Con el objetivo de aplicar y evaluar los sistemas alfanuméricos de clasificación de fracturas de huesos largos descritos por Unger *et al.* (1990) y por Prieur *et al.* (1990) en fracturas de fémur y tibia caninas, se realizó una recolección retrospectiva de casos clínicos de perros con fractura de fémur y/o tibia que constaban con sus respectivas placas radiográficas y ficha clínica en 4 distintos centros clínicos veterinarios de la ciudad de Chillán, encontrándose en total 46 casos de fracturas, las que fueron clasificadas según los dos sistemas alfanuméricos en estudio. El tipo de fractura más frecuente según la clasificación descrita por Unger *et al.* (1990) fue la 32A1, es decir, la fractura simple de la diáfisis del fémur, fácilmente reducible y de buen pronóstico. Según la clasificación descrita por Prieur *et al.* (1990) la fractura más frecuente fue la 3212, o sea, la fractura de la diáfisis del fémur, con un área de fractura menor al 5% de la longitud del hueso y con 2 fragmentos óseos. Ambos sistemas de clasificación alfanuméricos de fracturas de huesos largos se diferencian en los dos últimos códigos que describen la morfología de la fractura, pudiéndose complementar entre sí y constituyendo un sistema factible de utilizar y ordenado que permite un tipo de comunicación universal entre los médicos veterinarios y la codificación del tipo de fractura, lo que hace más práctico el análisis estadístico. Se analizaron además otros factores como el sexo, la edad, el peso y el tipo de trauma del paciente mediante la prueba de chi-cuadrado con un 95% de significancia no encontrándose relación entre ellos y el tipo de fractura del perro.

Palabras clave: fracturas de perro, clasificación, alfanumérico, huesos