

**UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Departamento de Ciencias Clínicas**



**DESCRIPCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA SUPERFICIE OCULAR DEL  
TERRIER CHILENO**



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

**ROMINA MACARENA GODOY MUNDACA**  
**CONCEPCIÓN – CHILE**

**2015**

## I. RESUMEN

### DESCRIPCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA SUPERFICIE OCULAR DEL TERRIER CHILENO

### DESCRIPTION AND CHARACTERIZATION OF THE OCULAR SURFACE OF CHILEAN TERRIER

Con el objetivo de establecer los valores basales de referencia para las pruebas de diagnóstico oftálmico y determinar la prevalencia de anomalías de superficie ocular en el terrier chileno (TCh), se analizaron 118 ojos de 59 perros (40 hembras y 19 machos) de raza TCh, sin antecedentes de enfermedades oftálmicas adquiridas, e inscritos en el Club Nacional del Terrier Chileno. A cada individuo se aplicaron mediciones correspondientes a test de Schirmer (TS), presión intraocular (PIO), tinción lagrimal (TL), test de Jones (TJ) y tiempo de ruptura lagrimal (BUT). Se obtuvo la media, desviación estándar (DE), rango e intervalo de confianza para los datos de TS, PIO y BUT. Se utilizó la Prueba *t* de Student para muestras pareadas en la determinación de significancia estadística entre ojo derecho (OD) y ojo izquierdo (OI) de las variables medidas. Los valores de TS, PIO y BUT del grupo estudiado fueron  $14,5 \pm 3,6$  mm/min en 114 ojos,  $18,0 \pm 2,8$  mmHg en 104 ojos y  $17,0 \pm 4,8$  segundos en 96 ojos, respectivamente. No hubo diferencias significativas entre OD y OI para los valores de TS ( $p=0,577$ ), PIO ( $p=0,103$ ) y BUT ( $p=0,557$ ). Fueron anormales o positivos a TL 87 ojos (78%) y anormales o negativos a TJ 46 ojos (40%). Entre las alteraciones de superficie ocular, se encontró triquiasis de carúncula (81%), secreciones perioculares (56%), tercer párpado despigmentado (53%), ojo vascularizado (42%) y distiquiasis (3%). En conclusión, todas las estructuras que componen la superficie ocular del terrier chileno presentaron algún tipo de alteración, a excepción del globo ocular y la córnea.

**Palabras clave:** terrier chileno, superficie ocular, pruebas oftálmicas diagnósticas.