

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



**DETERMINACIÓN DE LA FRECUENCIA DE CASTRACIÓN UNILATERAL EN  
POTROS PARTICIPANTES EN LOS CLASIFICATORIOS Y CAMPEONATO  
NACIONAL DE RODEO CHILENO 2016**

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

**CONSUELO FERNANDA BLU SALCEDO**  
**CHILLÁN – CHILE**

**2017**

## **I. RESUMEN**

### **DETERMINACIÓN DE LA FRECUENCIA DE CASTRACIÓN UNILATERAL EN POTROS PARTICIPANTES EN LOS CLASIFICATORIOS Y CAMPEONATO NACIONAL DE RODEO CHILENO 2016**

### **DETERMINATION OF THE FREQUENCY OF UNILATERAL CASTRATION IN STALLIONS PARTICIPANTS IN THE QUALIFYING ROUND AND THE CHILEAN NATIONAL RODEO CHAMPIONSHIP 2016**

El objetivo del presente estudio fue establecer la frecuencia de castración unilateral (C.U.) en potros participantes de los Clasificatorios y Campeonato Nacional de Rodeo 2016. Los datos se obtuvieron a través de una entrevista personal e inspección visual, donde se estudiaron 216 sementales, 115 castrados unilateralmente y 101 enteros (4 criptórquidos), de 5 a 20 años de edad. Los resultados se expresan mediante pruebas estadísticas de tendencia central y descriptiva, determinando la edad promedio en la cual se castraban unilateralmente los potros, donde la media fue 6,97 años, con un rango de 3 a 15 años de edad. Además se estableció el porcentaje total de los potros enteros (46,76%) y de los castrados unilateralmente (53,24%). Según el porcentaje de lateralidad de C.U., el testículo derecho fue extraído en un 53,04% y el izquierdo en un 46,96% ( $p > 0,05$ ). Las causas de C.U., desde el punto de vista de los jinetes o cuidadores, están que los potros se “apretaban” los testículos (56%) y un 10% preferían esta técnica como medio preventivo a un daño testicular a futuro. Dentro de las causas de C.U., según diagnóstico clínico por un Médico Veterinario ( $n=65$ ), la mayoría presentaba varicoceles (31%) y en segundo lugar trauma testicular (19%). Finalmente, para comparar la asociación entre variables, se utilizó la prueba de chi cuadrado, entre potros castrados unilateralmente y enteros, según su rendimiento, considerando si habían logrado clasificar al Campeonato Nacional ( $p > 0,05$ ) y si lograron correr en la final de éste ( $p < 0,05$ ), concluyendo que llegan más potros enteros a la final que castrados unilateralmente, existiendo diferencias en el rendimiento deportivo según la condición de los potros.

**Palabras clave: enteros, varicoceles, trauma testicular**