

**U N I V E R S I D A D D E C O N C E P C I Ó N**  
**FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS**  
**Departamento de Ciencias Clínicas**



**EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS CARDIORESPIRATORIOS Y  
REQUERIMIENTO DE ISOFLURANO DE DOS PROTOCOLOS ANALGÉSICOS  
UTILIZADOS EN PERRAS SOMETIDAS A OVARIOHISTERECTOMÍA**

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

**CINDY NICOLE MUÑOZ CABRERA**  
**CONCEPCIÓN – CHILE**

**2014**

## **I. RESUMEN**

### **EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS CARDIORESPIRATORIOS Y REQUERIMIENTO DE ISOFLURANO DE DOS PROTOCOLOS ANALGÉSICOS UTILIZADOS EN PERRAS SOMETIDAS A OVARIOHISTERECTOMÍA**

### **EVALUATION OF THE CARDIORESPIRATORY EFFECTS AND REQUIREMENT OF ISOFLURANE OF TWO ANALGESICS PROTOCOLS USED IN FEMALES DOGS SUBMITTED TO OVARIOHYSTERECTOMY**

Con el fin de evaluar los efectos cardiorrespiratorios y el requerimiento de anestesia inhalatoria de una infusión continua (CRI) de fentanilo versus la asociación de éste alidocaína y ketamina en perras, se realizó el análisis de los registros de parámetros fisiológicos, espirométricos y de los requerimientos de gas anestésico de 32 hembras caninas sometidas a ovariohisterectomía. Los pacientes fueron divididos al azar en dos grupos. El primer grupo fue denominado Fentanilo a los cuales se les administró una dosis de carga de fentanilo de 10 µg/kg, seguido de una CRI de 10 µg/kg/hora del mismo fármaco, mientras que al segundo grupo denominado FLK, se le administró una dosis de carga de 2 µg/kg de fentanilo, 2 µg/kg de lidocaína y 100 µg/kg de ketamina, seguido de una CRI de 10 µg/kg/hora de fentanilo y 50 µg/kg/hora de lidocaína y ketamina. Los datos obtenidos fueron expresados como media y sus respectivos errores estándar. La normalidad de las variables se determinó mediante el test de Shapiro-Will. Los datos se analizaron empleando ANDEVA de dos vías y el test de comparación múltiple de Bonferroni empleando el software Graphpadprism 5. Los resultados indicaron que el grupo FLK posee un efecto ahorrador de isoflurano mayor que el grupo Fentanilo y que además otorga mejor estabilidad hemodinámica, al ser utilizados en hembras caninas sometidas a ovariohisterectomía.

**Palabras clave: parámetros espirométricos, estabilidad hemodinámica.**