

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Departamento de Ciencias Clínicas



**COMPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA PRESIÓN INTRAOCULAR EN
CABALLOS CHILENOS CLÍNICAMENTE SANOS, AL USAR
DEXMEDETOMIDINA Y LA ASOCIACIÓN DEXMEDETOMIDINA-
BUTORFANOL.**

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

CAMILA EDITH VIVANCO MOLINA

CONCEPCIÓN-CHILE

2019

I. RESUMEN

COMPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA PRESIÓN INTRAOCULAR EN CABALLOS CHILENOS CLINICAMENTE SANOS, AL USAR DEXMEDETOMIDINA Y LA ASOCIACIÓN DEXMEDETOMIDINA-BUTORFANOL

COMPARISON AND EVALUATION OF INTRAOCULAR PRESSURE IN CLINICALLY HEALTHY CHILEAN HORSES BY USING DEXMEDETOMIDINE AND THE ASSOCIATION DEXMEDETOMIDINE-BUTORPHANOL

El objetivo del estudio fue comparar y evaluar los efectos de la administración endovenosa de la asociación dexmedetomidina-butorfanol y dexmedetomidina, sobre la presión intraocular en caballos chilenos clínicamente sanos. Para este estudio se consideraron 10 caballos, 5 machos castrados y 5 hembras, de los 5 a 10 años de edad y con un peso entre los 380 a 420 kg. Se evaluaron caballos chilenos, adultos, sanos, con una condición corporal 3/5 y categorizados como ASA I. Los caballos fueron control y testigo de ambos tratamientos, DEX (dexmedetomidina 0,0025 mg/kg/EV) y DEX-BUT (dexmedetomidina 0,0025 mg/kg + butorfanol 0,01 mg/kg/EV). Los parámetros evaluados fueron: protocolos y posición de la cabeza. Se consideraron 9 tiempos, basal (T0), 5 min (T1), 10 min (T2), 15 min (T3), 25 min (T4), 35 min (T5), 45 min (T6), 55 min (T7) y 65 min (T8) post-administración. Los datos se analizaron mediante la prueba de Wilcoxon y la prueba de Kruskal–Wallis. Los resultados obtenidos fueron comparados para buscar diferencias significativas ($P < 0,05$). Con respecto a la diferencia entre los protocolos se encontró una diferencia significativa en T2 ($P = 0,002$) y T3 ($P = 0,001$) para el grupo DEX, en comparación a lo que sucede para el grupo DEX-BUT, donde no se encontraron diferencias significativas para T2 ($P = 0,95$) y T3 ($P = 0,87$), respectivamente. La posición de la cabeza, no tuvo diferencias significativas entre los grupos. Se concluye que la asociación DEX-BUT no produce alteraciones significativas en la presión intraocular. Ambos protocolos generan una disminución de la presión intraocular a los 15 min post sedación.

Palabras clave: alfa 2-agonistas, opiodes, presión intraocular, caballo chileno.