

XX Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina

Efecto de la sedación con combinación de detomidina y butorfanol en la presión intraocular en el caballo

AUTORES: Alicia Guisado Espartero^{1,2}, Jose Pablo Vázquez Vázquez García², Alba Galán Rodríguez^{1,2}, Rafael J Gómez Villamandos^{1,2}, Eva M Martín Suárez^{1,2}

1) Departamento de Medicina y Cirugía Animal-

2) Hospital Clínico Veterinario-UCO

INTRODUCCIÓN

La mayoría de los sedantes producen modificaciones de los valores de presión intraocular (PIO). Teniendo en cuenta que este procedimiento es necesario en la mayoría de los estudios oftalmológicos en el caballo, el objetivo es determinar el efecto y la duración de este si lo hubiere de una combinación de detomidina-butorfanol (DB).

MATERIAL Y MÉTODOS

Se utilizaron 11 caballos adultos Pura Raza Española. A cada uno de ellos

se les administró una combinación de DB a dosis de 0,01 mg/Kg para ambos fármacos. Los valores de PIO se obtuvieron en ambos ojos con Tonometría de Rebote, comenzando con la toma de valores Basales, a los 5 y 15 minutos post-sedación, y a partir de este momento, cada 15 minutos hasta la recuperación de la presión basal.

RESULTADOS

Los valores de PIO bajaron significativamente desde la primera medida post-sedación ($p < 0.001$) recuperando valores similares a los

basales a los 150 minutos ($p = 0.111$). La reducción máxima de PIO ocurre entre los 15 y los 30 minutos post sedación con un descenso medio de 10,31 mm Hg.

CONCLUSIÓN

La combinación dexmedetomidina-butorfanol modifica los valores basales de PIO lo que hay que tener en cuenta en el examen oftalmológico. Al menos 150 minutos son necesarios para que desaparezca completamente el efecto producido