



Evento	Salão UFRGS 2018: SIC - XXX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2018
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Curva diária e valores da pressão intraocular obtidos com tonômetro de rebote em equinos hípidos
Autor	PAULA HENZEL BARBACOVI
Orientador	JOAO ANTONIO TADEU PIGATTO

Curva diária e valores da pressão intraocular obtidos com tonômetro de rebote em equinos hípidos.

Autor: Paula Henzel Barbacovi

Orientador: João Antonio Tadeu Pigatto

Instituição: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

A tonometria é um método de exame não invasivo que permite a aferição precisa da pressão intraocular (PIO) tanto em humanos quanto em animais e fundamental para o diagnóstico de diversas afecções oculares. Objetivou-se avaliar a PIO em equinos hípidos em diferentes horários do dia utilizando o tonômetro de rebote. O experimento foi aprovado pelo Comitê de Ética No Uso de Animais da Faculdade de Veterinária da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (CEUA-UFRGS). Foram avaliados 25 equinos hípidos da raça Crioula, machos ou fêmeas de diferentes idades. Todos os animais foram submetidos a exame oftalmológico prévio. As pressões intraoculares foram avaliadas as 6, 9, 12, 15, 18, 21 e 24 horas. Foi utilizado o tonômetro de rebote TonoVet[®] calibrado no modo “ho” (cavalo). Para a análise estatística foi empregada a análise de variância e o teste T de Student com nível de significância de 5%. Os resultados da PIO média encontrados foram 27,5 às 6 horas, 29,3 às 9 horas, 29,1 às 12 horas, 28,9 às 15 horas, 28,6 às 18 horas, 27,4 às 21 horas e 28,2 às 24 horas.

Os valores da PIO não sofreram alterações significativas em decorrência dos horários das aferições ($p=0,560$). Com base nos resultados apresentados foi possível concluir que a PIO em equinos hípidos da raça Crioula não sofre flutuação diária significativa.