

VOZES DIVERSAS

DIFERENTES SABERES



SALÃO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXX SIC

15 A 19
OUTUBRO
CAMPUS DO VALE



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

BARBACOVİ, P.H.¹, PIGATTO, J.A.T.¹

¹Faculdade de Veterinária, Universidade Federal do Rio Grande do Sul



Introdução

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.

Objetivos

Objetivou-se avaliar a PIO em equinos hígidos em diferentes horários do dia utilizando o tonômetro de rebote

Materiais e Métodos

Foram avaliados 25 equinos hígidos da raça Crioula, machos ou fêmeas de diferentes idades. Todos os animais foram submetidos a exame oftalmológico prévio. O experimento foi aprovado pela Comissão de Ética no Uso de Animais da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (CEUA-UFRGS). 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%.

Resultados

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 (Figura 1).

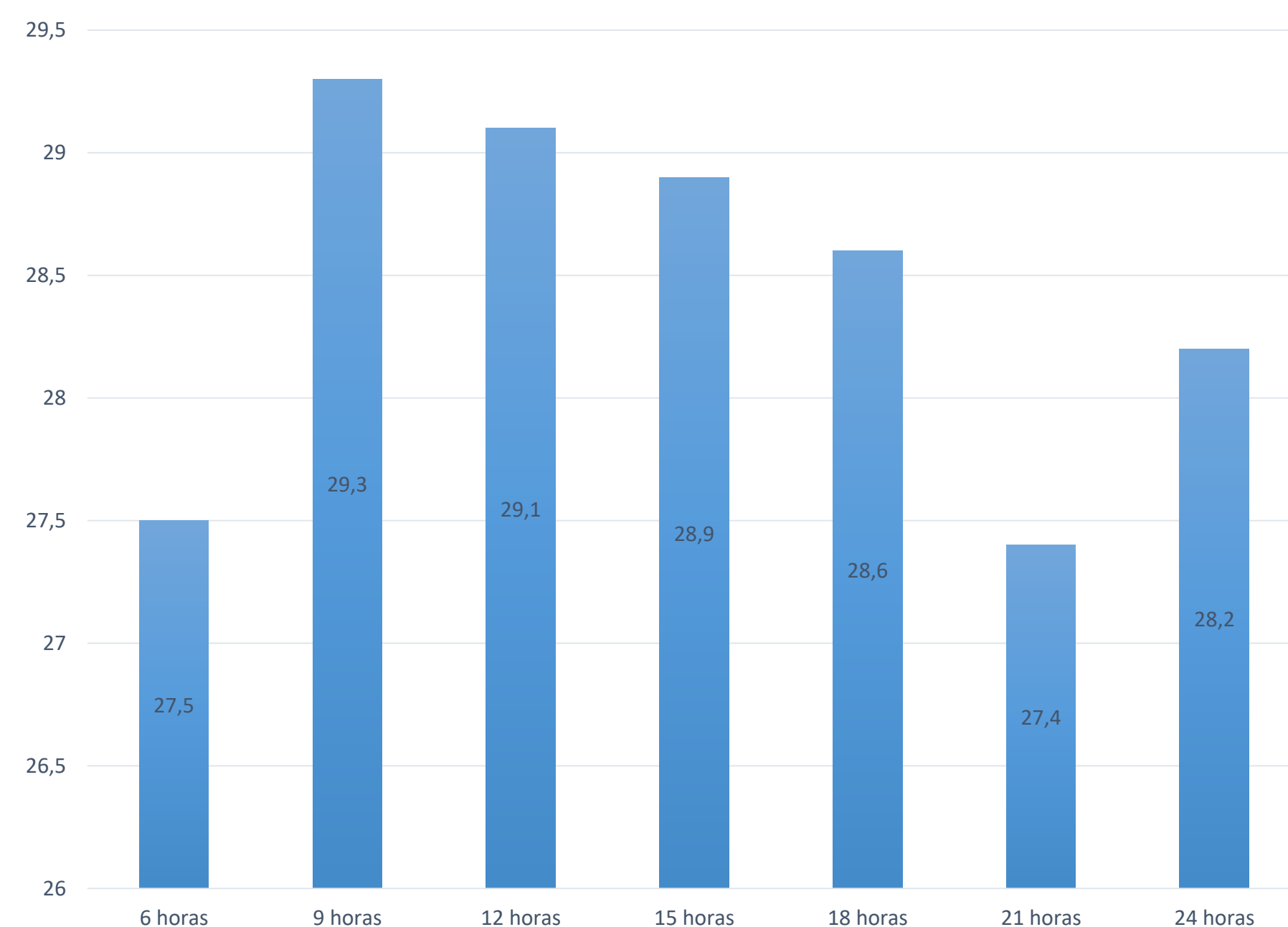


Figura 1: Valores médios da pressão intraocular em equinos hígidos da raça Crioula, expressos em mmHg, obtidos em diferentes horários do dia utilizando o tonômetro de rebote.

Conclusão

Com base nos resultados apresentados foi possível concluir que a PIO em equinos hígidos da raça Crioula não sofre flutuação diária significativa.