

197

AVALIAÇÃO DA PRODUÇÃO LACRIMAL DE LHAMAS (LLAMA GLAMA). *Daliana Presser, Paula Stieven Hünnig, Grazziane Maciel Rigon, João Antonio Tadeu Pigatto (orient.) (UFRGS).*

O conhecimento da produção da lágrima é importante no auxílio para o diagnóstico e tratamento de afecções oculares externas. Inusitadamente, ao se recorrer à literatura verifica-se que os estudos referentes à produção lacrimal limitam-se as espécies de animais domésticos. Objetivou-se estabelecer os valores médios da produção lacrimal normal em lhamas (*Llama glama*) clinicamente sadias. Foram utilizadas 20 lhamas clinicamente sadias e sem alterações oftalmológicas, machos ou fêmeas e com idade entre 1 e 10 anos provenientes do Pampa Safari localizado na cidade de Gravataí, no estado do Rio Grande do Sul. Todos os animais apresentavam olhos clinicamente hígidos. Os animais foram contidos individualmente para a realização do referido teste. Após adequada contenção dos animais uma tira de papel filtro de Schirmer estéril padronizado foi colocada no terço médio do saco conjuntival inferior. Após 60 segundos a tira de papel era removida e a produção da lágrima aferida em milímetros. Conduziu-se análise estatística valendo-se do teste t Student com nível de significância de 0,05. Constatou-se que os valores médios da produção lacrimal variaram entre 14 e 23mm/min, com média geral de $18,6 \pm 2,7$ mm/min. A média do olho direito foi de $18,5 \pm 2,7$ e a média do olho esquerdo foi de $18,8 \pm 2,7$. Não foram observadas diferenças significativas entre os olhos esquerdo e direito. Os resultados encontrados demonstram que os parâmetros avaliados são semelhantes aos observados em indivíduos das espécies canina e felina. Além disso, o conhecimento dos valores do teste da lágrima de Schirmer I pode ser útil para o adequado reconhecimento e tratamento de doença ocular nesta espécie.