

## Implementação do exame de eletrorretinografia no Serviço de Oftalmologia Veterinária da UFRGS

Luciane de Albuquerque, João Antonio Tadeu Pigatto

### **Resumo**

As afecções oftálmicas são freqüentes em animais de companhia e a procura pelo tratamento das mesmas tem crescido consideravelmente nos últimos anos. A catarata é a principal causa de cegueira em cães, para qual a remoção cirúrgica é a única forma de tratamento. Entretanto, é freqüente em cães a presença de catarata concomitante a retinopatias. Neste sentido, pretende-se realizar o exame de eletrorretinografia antes do tratamento cirúrgico da catarata a fim de avaliar objetivamente a função retiniana. Durante o período de 12 de janeiro a 21 de fevereiro de 2009 foram realizados 12 exames em cães cegos devido à catarata madura em ambos os olhos encaminhados ao Serviço de Oftalmologia Veterinária da UFRGS. Todos os cães tiveram que ser submetidos a um período de adaptação padrão ao escuro de 20 minutos. Os animais foram anestesiados e os exames realizados de acordo com o protocolo da Sociedade Internacional de Eletrofisiologia Visual Clínica. Os exames foram efetuados em ambos os olhos utilizando o aparelho de eletrorretinografia modelo The RETiport® ERG-system da Acri.Tec AG, Hennigsdorf, com programa de análise de dados conectado a um computador. As informações foram armazenadas para serem posteriormente analisadas. Dos animais avaliados 4 apresentavam afecções retinianas. O eletrorretinograma permitiu diagnóstico precoce das afecções retinianas. Em face dos resultados obtidos, considera-se imprescindível a realização do exame de eletrorretinografia previamente a remoção cirúrgica da catarata.