

**ASPECTOS ULTRASSONOGRÁFICOS DE CATARATA
DIABÉTICA EM CÃO: RELATO DE CASO**
Ultrasound features of diabetic cataract in a dog: case report

**Giselle Bianco Lopes Fouquet^{1*}, Felipe Sueo de Freitas Suzuki¹,
Matheus Serrano Vasconcelos Monteiro², Pedro Augusto Rous
Fernandez Serra³, Luciana Del Rio Pinoti¹**

¹Universidade Estadual Paulista (UNESP), Araçatuba, SP;

² Universidade Estadual Paulista (UNESP), Botucatu, SP;

³Universidade de São Paulo (USP), São Paulo, SP.

*E-mail para correspondência do autor Expositor/apresentador:
giselle.fouquet@unesp.br

RESUMO

A catarata é a alteração do cristalino mais comum de ser observada nos animais domésticos, resultante de um processo degenerativo lenticular, sendo a principal causa da perda de acuidade visual em cães. Dentre as variáveis causas, destaca-se a Diabetes mellitus, visto que os animais diabéticos possuem um nível de glicose sanguínea elevado, aumentando sua concentração intralenticular. Logo, há maior demanda da enzima aldose redutase pela via do poli-ol, a qual é responsável por catabolizar a redução da glicose em sorbitol. O acúmulo intracelular de sorbitol leva a um efeito hiperosmótico, resultando na formação de fibras hidrópicas que possuem efeitos degenerativos no cristalino, formando a catarata. Uma cadela, Blue Heeler, não castrada, de 12 anos de idade, foi atendida no Hospital Veterinário Luiz Quintiliano de Oliveira da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Estadual Paulista (UNESP) campus de Araçatuba. Segundo os tutores, o animal apresentou, quinze dias previamente ao atendimento, perda da acuidade visual aguda, condizendo com o exame físico, no qual constatou-se opacificação lenticular bilateral. Foi solicitada a dosagem da glicemia, que se encontrava acima do limite superior. Ao exame ultrassonográfico, notou-se em ambos os globos oculares, o cristalino com bordos ecogênicos e espessados, evidenciado em cápsula anterior, associada à presença de ecos hiperecogênicos intralenticulares bem definidos, com distribuição nuclear. A ultrassonografia não só complementou o diagnóstico como também possibilitou a seleção pré-operatória, uma vez que a presença de alterações como degeneração vítrea e descolamento retiniano tornariam a facectomia contraindicada, e as quais não foram visibilizadas no presente relato.

Palavras-chave: cristalino, hiperglicemia, oftalmologia, sorbitol

Keyword: crystalline lens, hyperglycemia, ophthalmology, sorbitol