Medicina Veterinária

Ultrassonografia ocular no diagnóstico de catarata em cão macho adulto – Relato de caso

Mayra Motta Costa - Graduanda do 7º módulo de Medicina Veterinária, UFLA

Heloísa Ester Andrade Alves Ribeiro - Graduanda do 9º módulo de Medicina Veterinária, UFLA

Camila Ribeiro Pereira - Médica Veterinária Residente do setor de Diagnóstico por Imagem, UFLA

Antônio Carlos Cunha Lacreta Junior - Prof. Dr. da Disciplina Diagnóstico por Imagem - Orientador - Orientador(a)

Resumo

O olho é o órgão capaz de captar estímulos de luz do ambiente, registrá-los e convertê-los em impulso elétrico, sendo transportado até os centros cognitivos do encéfalo, resultando na formação da imagem. Portanto, a visão é um sistema complexo envolvendo partes do olho e suas estruturas acessórias associadas ao encéfalo. Focando no bulbo do olho, temos um conjunto de túnicas: a fibrosa, a vasculosa e a interna do bulbo, compostas pela esclera, córnea, coroide, corpo ciliar, íris e retina; estrutura dividida em três câmaras: câmara anterior, entre a córnea e a íris, câmara posterior, entre a íris, o corpo ciliar e a lente, e câmara vítrea, por trás da lente, cercada pela retina. A lente é transparente, característica garantida pela organização de suas fibras, rica em proteínas, biconvexa, sustentada pela zônula ciliar com função de trazer as imagens para o foco da retina, processo essencial para formação de uma imagem de qualidade. A catarata é definida como a desorganização das fibras lenticulares, culminando na perda da transparência, é de causa genética e comumente se desenvolve com avanço da idade, mas também pode estar associada a inflamação. Foi encaminhado ao setor de Diagnóstico por Imagem um cão, macho, não castrado de 5 (cinco) anos, apresentando opacificação do cristalino, para realização de ultrassonografia ocular, no qual observou-se olho esquerdo dentro dos parâmetros de normalidade, enquanto o olho direito apresentou lente em posição normal, porém de ecogenicidade aumentada, ecotextura heterogênea e porções anterior e posterior espessadas e irregulares, associada a câmara vítrea de tamanho reduzido repleta por conteúdo anecogênico, com presença de pontos ecogênicos suspensos. A partir dos aspectos visualizados foi sugerida catara em olho direito associada à degeneração em câmara vítrea. Como a grande maioria das modalidades ultrassonográficas, o exame ocular é muito solicitado pois é seguro, não invasivo, permite avaliação das estruturas intraoculares e retrobulbares, auxilia no diagnóstico de lesões e atua como triagem para cirurgia de facoemulsificação para extração de catarata.

Palavras-Chave: olho, exame ultrassonográfico, catarata.
Link do pitch: https://youtu.be/okUv_ru3f3U