

Medicina Veterinária

COR PULMONALE- RELATO DE CASO

Bianca Ottoni Mameluque Campos Gomes - Acadêmica do 9º período de Medicina Veterinária, FZMV/UFLA

Luany Gabriel Mendonça- Acadêmica do 9º período de Medicina Veterinária, FZMV/UFLA -

Ana Flávia Silva Pereira- Médica Veterinária Residente – Clínica Médica de Animais de Companhia, FZMV/UFLA -

Julia Moreira - Médica Veterinária Residente – Clínica Médica de Animais de Companhia, FZMV/UFLA -

Maira Souza Oliveira Barreto – Médica Veterinária – Clínica Médica de Animais de Companhia, FZMV/UFLA -

Ruthnea Aparecida Lázaro Muzzi – Professora titular, FZMV/UFLA - - Orientador(a)

Resumo

O cor pulmonale caracteriza-se pelo remodelamento do ventrículo direito resultante de um quadro de hipertensão pulmonar secundária a doenças que afetam o sistema respiratório, como o colapso traqueal. Essas patologias podem acarretar em um desequilíbrio na regulação do fluxo sanguíneo distribuído nos pulmões em virtude da liberação de substâncias do endotélio, que tem ações vasodilatadoras e vasoconstritoras. O diagnóstico baseia-se no exame ecocardiográfico que pode evidenciar alterações sugestivas de hipertensão pulmonar, incluindo o aumento do lado direito do coração. O objetivo desse trabalho é relatar um caso de cor pulmonale devido a colapso traqueal em um cão, spitz, macho, 10 anos de idade, atendido no Hospital Veterinário da Universidade Federal de Lavras. Na anamnese tutora relatou que havia duas semanas que o animal apresentava tosse seca e intensificada à noite, cianose e dispnéia, e que já havia levado para atendimento veterinário, mas sem melhora. Foi solicitado hemograma, bioquímico, radiografia torácica, eletrocardiograma e ecocardiograma. Não foram observadas alterações nos exames hematológicos. Entretanto, na radiografia de tórax foi possível constatar uma redução maior do que 75% do diâmetro traqueal (grau IV de colapso traqueal), dilatação de câmaras cardíacas, principalmente direitas, e deslocamento dorsal da traqueia. No eletrocardiograma foi observado aumento na amplitude de onda R, que sugere sobrecarga de ventrículo esquerdo, e aumento na duração e amplitude de onda P, que sugerem sobrecarga de átrios esquerdo e direito, respectivamente. No ecocardiograma, foram identificadas alterações em três sítios anatômicos, que sugere alta probabilidade de hipertensão pulmonar. Como tratamento, foi prescrito vasodilatador pulmonar, com ação de diminuir a resistência nas veias pulmonares, e foi recomendado tratamento cirúrgico para o colapso traqueal. Conclui-se que uma das principais causas de cor pulmonale são as enfermidades respiratórias, como o colapso de traqueia, que com a hipoxia crônica e aumento da resistência vascular acarretam na hipertensão pulmonar e consequentemente, remodelamento do ventrículo direito. Os exames de imagem, principalmente o ecocardiograma, foram imprescindíveis para confirmação diagnóstica do presente caso.

Palavras-Chave: ecocardiograma, traqueia, tosse.

Instituição de Fomento: UFLA

Link do pitch: <https://www.youtube.com/watch?v=0ZEyiQmrzh8>