



ELABORAÇÃO DE SIMULADOR DIDÁTICO PARA TREINAMENTO DE TORACOCENTESE E PERICARDIOCENTESE EM CÃES E GATOS - RELATO DE EXPERIÊNCIA EM INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO; ERNESTO CALLE COLINA; YANN CÉZAR MALINOWSKI AMORIM; LEANDRO LUCAS FIGUEIREDO DE AGUIAR; GABRIEL DE LUCAS GALINDO MALAQUIAS

Introdução: Com o avanço da medicina veterinária cães e gatos estão apresentando maior qualidade e expectativa de vida, nesse sentido o desenvolvimento de afecções que acometem o tórax são mais frequentes. Assim, merecem destaques as enfermidades que promovem a formação de efusão pericárdica e pleural. Quando presente efusões no tórax o paciente geralmente apresenta dispneia e taquipneia. A resolução como alívio terapêutico e de auxílio em diagnóstico das efusões torácicas envolve o conhecimento das técnicas de pericardiocentese e/ou toracocentese. Visando a capacitação na práticas de toracocentese e pericardiocentese por parte do discente durante o curso de medicina veterinária aliado as condições de uso de substituto de animais em metodologias de ensino, foi desenvolvido o simulador didático para o treinamento da drenagem das efusões torácicas. **Objetivos:** Objetiva-se descrever a criação e emprego de um simulador didático que permite a toracocentese e pericardiocentese em cães e gatos para fins de ensino. **Relato de Caso:** Desenvolveu-se um simulador didático de cão e gato que possibilitou a capacitação da toracocentese e pericardiocentese, bem como permitindo a realização: (a) da palpação das costelas; (b) auscultação cardíaca com sons adequados a espécie no hemitórax esquerdo; (c) aprendizado metodologia de envio das amostras biológicas coletadas por meio da toracocentese e/ou pericardiocentese para análise laboratorial. **Discussão:** Nos gatos enfermidades de origem viral podem cursar com o desenvolvimento de efusões torácicas, sendo importante o aprendizado da coleta de amostras biológicas e envio do material para análise laboratorial. Entretanto, na espécie canina, as principais causas de efusão torácicas são associadas a doenças cardiorrespiratórias, enfermidades de origem neoplásica e/ou traumas torácicos. Considerando o supracitado foi desenvolvido o presente simulador didático. Adicionalmente, as semiotécnicas de drenagem torácica são de difíceis em execução para fins de ensino, visto que o uso de cadáver e outros métodos que são onerosos e limitados. O presente simulador didático visa em sua elaboração para o emprego no ensino prático das semiotécnicas de drenagem torácica de modo acessível e custos menores. **Conclusão:** O simulador utilizado nas práticas de toracocentese e pericardiocentese em cães e gatos mostrou-se seguro e eficaz respeitando o bem-estar animal e qualidade de ensino.

Palavras-chave: Efusão pleural, Efusão pericárdica, Dispneia, Taquipneia, Drenagem torácica.