



III Congresso On-line Nacional
de Clínica Veterinária de
Pequenos Animais

DESENVOLVIMENTO DE SIMULADORES DIDÁTICOS PARA O TREINAMENTO DA AUSCULTAÇÃO CARDÍACA EM GATOS DOMÉSTICOS - RELATO DE EXPERIÊNCIA EM INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

BRUNA MARTINS MOTA; ARTHUR SANTANA DE ALMEIDA; GABRIEL DE LUCAS GALINDO MALAQUIAS; EMYLLY RAVELLY LIMA MARINHO; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO

INTRODUÇÃO: A população de gatos domésticos no Brasil tem se apresentado em crescimento. Nesse viés, aumentou-se a demanda de médicos veterinários capacitados para o atendimento da espécie. Assim, é de fundamental o conhecimento da abordagem clínica que deve ser seguida nos atendimentos e dos padrões fisiológicos da auscultação cardíaca desses animais, sendo de suma importância o acesso a práticas de exame físico geral e auscultação cardíaca pelos graduandos do curso de medicina veterinária. Ademais, o uso de substitutos de animais vivos em práticas de ensino é incentivado pelo Comitê Nacional de Experimentação Animal. **OBJETIVOS:** Como meio facilitador e de preservação da qualidade de ensino e bem-estar animal, objetiva-se descrever o desenvolvimento de simuladores didáticos para o treinamento da ausculta cardíaca de gatos domésticos. **RELATO DE EXPERIÊNCIA:** Foram avaliados um felino adulto e um filhote, ambos machos, na prática de auscultação cardíaca, conforme permitido pelo CEUA UFRR protocolo n. 002/2021. Os sons das valvas Mitral e Tricúspide com o animal normal e ronronando foram gravados por meio de um estetoscópio da tecnologia ECO-Modelo HM9260, marca HMLY®. Com o auxílio de um manequim de gato, foram acopladas na região torácica na localização topográfica do coração o sistema de super-mini caixa de som bluetooth, marca Xtrad®. **DISCUSSÃO:** As melhorias na veterinária promoveram maior longevidade para os gatos domésticos e o avanço da idade favorece o desenvolvimento de doenças cardíacas. Tendo em vista o temperamento agressivo desses animais, a adoção de simuladores didáticos para o estudo é uma prática alternativa de ensino que promove o bem-estar animal e a aprendizagem. Portanto, é de suma importância que o médico veterinário tenha conhecimento dos sons do coração do gato para a rotina profissional e o uso de simuladores didáticos atua como meio facilitador disso. **CONCLUSÃO:** A utilização de simuladores possibilitou o aprendizado prático inicial da auscultação cardíaca do gato doméstico adulto e filhote de modo satisfatório, com segurança e bem-estar animal.

Palavras-chave: Artéria, Coração, Estetoscópio, Sangue, Valva mitral.