



DESENVOLVIMENTO DE SIMULADORES DIDÁTICOS PARA O TREINAMENTO DA AUSCULTAÇÃO CARDÍACA EM CAPRINOS E OVINOS - RELATO DE EXPERIÊNCIA EM INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO; FERNANDA CARLINI CUNHA DOS SANTOS; FIAMA SARA SOUZA DOS SANTOS; GABRIEL DE LUCAS GALINDO MALAQUIAS; YANN CÉZAR MALINOWSKI AMORIM

Introdução: O Brasil é o país líder em eventos agropecuários, fato esse economicamente importante. Nesse segmento, merecem destaque a ovinocultura e caprinocultura, meios de produção importante no contexto do aprendizado do graduando do curso de Medicina Veterinária. Assim, é considerado importante que os alunos durante o curso de graduação tenham acesso às práticas de exame físico geral dos animais domésticos e diante da exigência do mercado e medidas de biossegurança e saúde animal, a prática da auscultação cardíaca é um parâmetro primordial. Ademais, o uso de substitutos de animais vivos em práticas de ensino é incentivada 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 dois simuladores didáticos para o treinamento da ausculta cardíaca de caprinos e ovinos adultos. **Relato de Experiência:** Foram avaliadas uma fêmea ovina raça Barriga Negra e uma fêmea caprina da raça Saanen, ambas adultas, na prática de auscultação cardíaca, conforme permitido pelo CEUA UFRR protocolo n. 002/2021. Os sons das valvas Mitral e Tricúspide foram gravados por meio de um estetoscópio da tecnologia ECO-Modelo HM9260, marca HMLY®. Com o auxílio de um manequim caprino e ovino, foram acopladas na região torácica na localização topográfica do coração o sistema de super-mini caixa de som bluetooth, marca Xtrad®. **Discussão:** Ambos os simuladores permitiram estimar o local da auscultação em ovinos e caprinos e a capacitação da ausculta dos sons da valva mitral e tricúspide, considerando a frequência cardíaca normal dos caprinos e ovinos adultos. O emprego dos simuladores permitiu maior facilidade de acesso aos sons cardíacos reduzindo a necessidade do uso de animais vivos em aulas. Adicionalmente, representa uma alternativa do acesso ao conhecimento dos sons e treinamento por parte dos alunos em locais de difícil acesso às criações de ovinos e caprinos. **Conclusão:** A utilização de ambos os simuladores possibilitou o aprendizado prático inicial da auscultação cardíaca de ovinos e caprinos adultos de modo satisfatório, com segurança e bem-estar animal.

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