



## DESENVOLVIMENTO DE SIMULADORES DIDÁTICOS PARA O TREINAMENTO DA AUSCULTAÇÃO CARDÍACA EM GANSO-AFRICANO, GALINHA DOMÉSTICA E PERU - RELATO DE EXPERIÊNCIA EM INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO; FERNANDA CARLINI CUNHA DOS SANTOS; PEDRO AUGUSTO RICCI MANN; GABRIEL DE LUCAS GALINDO MALAQUIAS; EMYLLY RAVELLY LIMA MARINHO

**Introdução:** O Brasil se destaca na exportação de produtos de origem animal, estando entre os dez primeiros países em produção, merecendo atenção a avicultura de corte. Nesse contexto, as aves além de permitir a produção de carnes e ovos, ofertam penas e plumas que são utilizadas como matéria prima de peças ornamentais, chapéus, leques, apliques e fantasias, como também na confecção de travesseiros e edredons. Independente da espécie animal, durante a graduação do curso de medicina veterinária, o graduando deve conhecer e respeitar a biologia, fisiologia e comportamento das diferentes espécies de animais domésticos, dentre elas as aves. **Objetivos:** Considerando o acima citado, visando ofertar ao aluno de medicina veterinária a oportunidade da auscultação cardíaca de aves domésticas, objetiva-se descrever a elaboração de simuladores didáticos para o conhecimento e treinamento da ausculta cardíaca do Ganso-africano, da Galinha Doméstica e do Peru. **Relato de Experiência:** Foram avaliados: um Ganso-africano, uma Galinha Doméstica e um Peru, todos adultos, na prática de auscultação cardíaca, conforme permitido pelo CEUA UFRR protocolo n. 002/2021. Os sons do batimento do coração das aves supracitadas, foram gravados por meio de um estetoscópio da tecnologia ECO-Modelo HM9260, marca HMLY®. Com o auxílio de manequins que simulam as aves acima mencionadas, na região torácica foram alocadas na região correspondente topográfica do coração, o sistema de super mini caixa de som bluetooth, marca Xtrad®, que permitiu a auscultação. **Discussão:** Os simuladores das aves permitiram estimar o local da auscultação no Ganso Africano, na Galinha Doméstica e no Peru, ademais permitiu a capacitação da ausculta dos sons do coração e a frequência cardíaca foi possível em sua percepção, considerando a variação de 200 a 350 batimentos por minuto para as aves adultas mencionadas. O emprego dos simuladores permitiu maior facilidade de acesso aos sons cardíacos das aves, permitindo a oportunidade de aprendizado aos alunos com segurança e bem-estar animal. **Conclusão:** A utilização dos simuladores possibilitou o conhecimento e o aprendizado prático na percepção dos sons do coração e frequência cardíaca por meio da auscultação do Ganso-africano, da Galinha Doméstica e do Peru de modo satisfatório.

**Palavras-chave:** Aves, Valva atrioventricular, Coração, Sangue, Circulação.