



INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM ENSINO COM O USO DE SIMULADOR DIDÁTICO DE CÃO COM 24 HORAS DE VIDA - RELATO DE EXPERIÊNCIA

KARLA BEATRYZ PEIXOTO DIAS; ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO

Introdução: O aprendizado sobre o sistema cardiovascular de cães neonatos durante a graduação é de extrema importância para os estudantes de Medicina Veterinária. Isso se deve ao contato limitado durante o curso, com visto a oportunidade restrita no acompanhamento no período de pós-parto de cadelas. Neste cenário, o desconhecimento do padrão do som normal de um filhote de cão de 24 horas, pode dificultar a identificação de anormalidades. Dessa forma, ao aprofundar esse conhecimento, os estudantes podem aprender a realizar a auscultação de maneira correta, com ausculta e percepção com precisão dos sons cardíacos específicos de um recém-nascido nas primeiras 24 horas.

Objetivo: Diante do supracitado, como forma facilitadora, objetivou-se desenvolver um simulador didático de uma cão neonato de 24 horas de vida possibilite a auscultação do coração. **Relato de Experiência:** Para realização do escopo proposto, utilizou-se como simulador, um manequim realístico de um filhote de cão. Considerando e respeitando a posição anatômica do coração e das válvulas para a auscultação, foi posicionado no hemitórax esquerdo do simulador, em área correspondente entre o terceiro e quinto espaço intercostal, um sistema de super-mini caixa de som bluetooth, marca Xtrad® para emissão dos sons do coração correspondentes. A captação do sons do coração foi feita pelo estetoscópio eletrônico digital bluetooth tecnologia ECO, modelo HM9260, marca HMLY® de um cão neonato 24horas. O simulador desenvolvido mostrou-se eficaz para as práticas de ausculta cardíaca, permitindo que os estudantes reconheçam os sons cardíacos normais de neonatos, enriquecendo tanto o conhecimento teórico quanto o prático durante a graduação. Fato que merece atenção, corresponde a frequência cardíaca mais rápida no filhote de 24 horas. Ademais, a auscultação cardíaca em neonato com 24 horas de vida é essencial para detectar precocemente alterações fisiológicas ou congênitas, como sopros cardíacos. Essa prática aprimora a habilidade diagnóstica do estudante, possibilitando a avaliação eficiente do sistema cardiovascular e a intervenção precoce em condições críticas em cães recém-nascidos. **Conclusão:** O simulador elaborado, mostrou-se satisfatório no aprendizado e capacitação na percepção dos sons do coração na ausculta de um cão neonato de 24 horas de vida.

Palavras-chave: **SIMULADOR; NEONATO; AUSCUTAÇÃO**