



**CONCEITOS BÁSICOS DO SISTEMA CARDIOVASCULAR DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS APRESENTADOS EM UM FÓRUM DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DO ENSINO MÉDIO EM CARACARAÍ/RR/BRASIL MUNICÍPIO DO INTERIOR DO BIOMA AMAZÔNICO - RELATO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA**

ANDRÉ LUIZ BAPTISTA GALVÃO; EMYLLY RAVELLY LIMA MARINHO; PEDRO AUGUSTO RICCI MANNO; FIAMA SARA SOUZA DOS SANTOS; ERNESTO CALLE COLINA

**Introdução:** Muitos adolescentes desejam ser veterinários quando adultos. Nesse sentido, a profissão de Médico-Veterinário desperta curiosidade e interesse nos alunos do ensino médio. **Objetivos:** Visando ofertar a oportunidade em conhecimentos básicos na área de Cardiologia Veterinária, objetivou-se relatar a ação desenvolvida na instrução dos aspectos do sistema cardiovascular dos animais domésticos, junto aos alunos do ensino médio em um Fórum de Ciência e Tecnologia Realizado no Instituto Federal de Roraima, Município de Caracaraí-RR. **Metodologia:** Foram montadas duas seções de aprendizagem para a recepção de 40 alunos, com idades entre 15 e 19 anos, do ensino médio. Ao chegarem nas seções os alunos foram recebidos pela equipe formada por discentes da Graduação do Curso de Medicina Veterinária da Universidade Federal de Roraima. Na primeira seção, foram apresentadas as diferentes colorações de mucosa, considerando as seis espécies de mamíferos domésticos. O conceito e significado do tempo de preenchimento capilar, também foi abordado. Para as explicações, foram utilizados simuladores didáticos com as diferentes colorações de mucosas oral, considerando os seus significados clínicos e enfermidades associadas. Na segunda seção, foi explicado o funcionamento do coração, considerando as veias e artérias, os sons coração e a frequência cardíaca considerada normal para cada espécie de animal doméstico, incluso as aves. Os sons das bulhas cardíacas foram apresentados por meio de sistema Headphone bluetooth, de modo individual, considerando as espécies: canina, felina, equina, bovina, bubalina, caprina, ovina, suína e as aves. **Resultados:** Considerando o interesse em realizar a graduação no curso de Medicina Veterinária, por parte dos alunos do ensino médio, a ação constituiu em um meio facilitador na oportunidade em conhecimento da área de Cardiologia Veterinária, assim como permitiu a consciência que os animais exigem atenção e cuidados, com orientação médica especializada em cardiologia. **Conclusão:** Os alunos do ensino médio tiveram a oportunidade de conhecer particularidades do sistema cardiovascular considerando as diferentes espécies de animais. No contexto acadêmico, a ação contribuiu para um maior envolvimento dos graduandos com a comunidade, complementando a formação acadêmica, pois a atividade realizada permitiu um aperfeiçoamento sólido no conteúdo teórico e prático na área de cardiologia veterinária.

**Palavras-chave:** Auscultação, Bulhas cardíacas, Coração, Frequência cardíaca, Sons do coração.