

TÉCNICA DE CRIODESIDRATAÇÃO NO CORAÇÃO DE UM BOVINO



INFANTINI, Fernanda Silva^{1*}; MADRUGA, Lavínia Paiva; MIRANDA, Maiara Reimche¹

*fernanda.infantine@gmail.com

GRIEBLER, Adriane²; ROSSATO, Andressa Dutra Piovesan²; SIMÕES, Michele Scholant²; BIANCHI, Eloisa²; ROSA, Lorena Rosa da²; CORADINI, Márcia Goulart Lopes²; OTTE, Marina Vianna²

¹Discentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 2 2023/2 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

²Docentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 2 2023/2 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.



INTRODUÇÃO

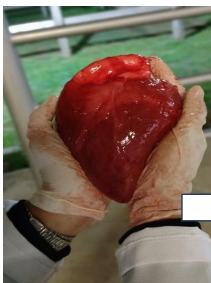
Nos tempos de hoje sabe-se que surgiram e já existem várias técnicas de conservação, as mais diversas para a preservação de específicas estruturas, vindo a explorar e visualizar na prática o mesmo órgão porém de várias formas diferentes. A Criodesidratação é uma técnica utilizada para conservação de materiais, principalmente órgãos de animais, para estudo prático da anatomia animal.

OBJETIVO

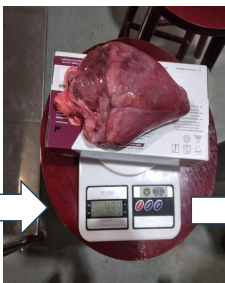
É realizar a técnica de criodesidratação de um sistema cardiovascular de um bovino. E com a prática desse processo adquirir maior conhecimento sobre o assunto.

MATERIAL E MÉTODOS

Recém retirado



Peso Inicial



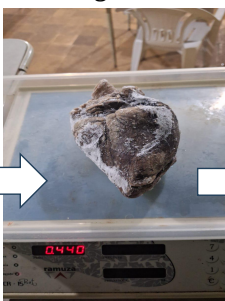
Formol



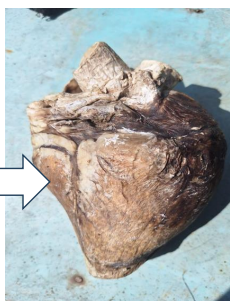
Descongelado



Congelado

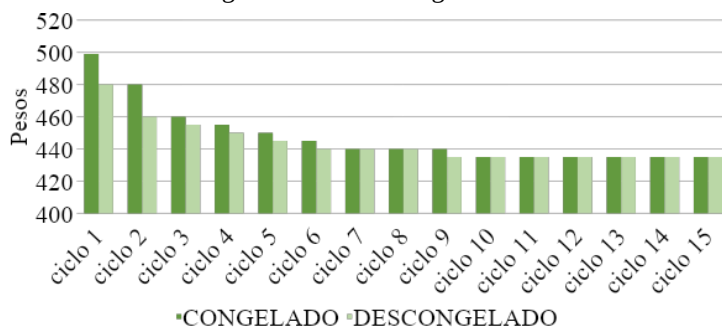


Sol



RESULTADOS E DISCUSSÃO

Resultado das pesagens do coração bovino ao longo das etapas de congelamento e descongelamento.



No presente artigo foi observado e analisado o peso e tamanho do coração de um terneiro, a peça apresentou perda de peso devido às repetidas sessões de congelamento e descongelamento, deixando-a leve, rígida e menor. Outro aspecto relevante no processo de criodesidratação realizado foi a confecção de uma peça anatômica inodora, gerando maior conforto durante seu manuseio em aulas práticas.



CONCLUSÃO

Dessa forma concluiu-se conservação do órgão, com este projeto nota-se o maior aprendizado em relação ao sistema cardiovascular, aprofundando o conhecimento relacionado a anatomia e fisiologia do coração. O objetivo proposto foi desenvolver as habilidades práticas, ensinando diferentes técnicas de conservação de órgãos, o trabalho também contribuiu para o acervo da unidade IDEAU, enriquecendo seu estoque de órgãos conservados para futuras aulas práticas.