

O PROCESSO DE CRIODESIDRATAÇÃO APLICADO NA PRÁTICA UTILIZANDO SISTEMA RENAL BOVINO



MACHADO, Diogo de Souza¹;
SILVEIRA, Laura Morais ¹;
SILVA, Marcelo Jorge;
VASCONCELLOS, Tanise Leite ¹.
*diogosm1234@gmail.com
CORADINI, Marcia
SIMÕES, Michele
BIANCHI Eloisa²

¹Discentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 2 2024/2 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.
² Docentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 2 2024/2 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.



INTRODUÇÃO

Este artigo discute o método de criodesidratação aplicado ao sistema renal de bovinos, detalhando as fases dessa técnica e esclarecendo conceitos essenciais para a pesquisa. A abordagem é experimental, integrando estudos teóricos sobre processos biológicos com atividades práticas. O objetivo da pesquisa é esclarecer a técnica de desidratação e, ao mesmo tempo, analisar e compreender o sistema urinário dos bovinos.

OBJETIVO

O estudo teve como finalidade analisar a eficácia da criodesidratação como uma técnica para a preservação de tecidos biológicos e o entendimento acerca do sistema renal.

MATERIAL E MÉTODOS

As etapas da Técnica de Criodesidratação a serem seguidas são:

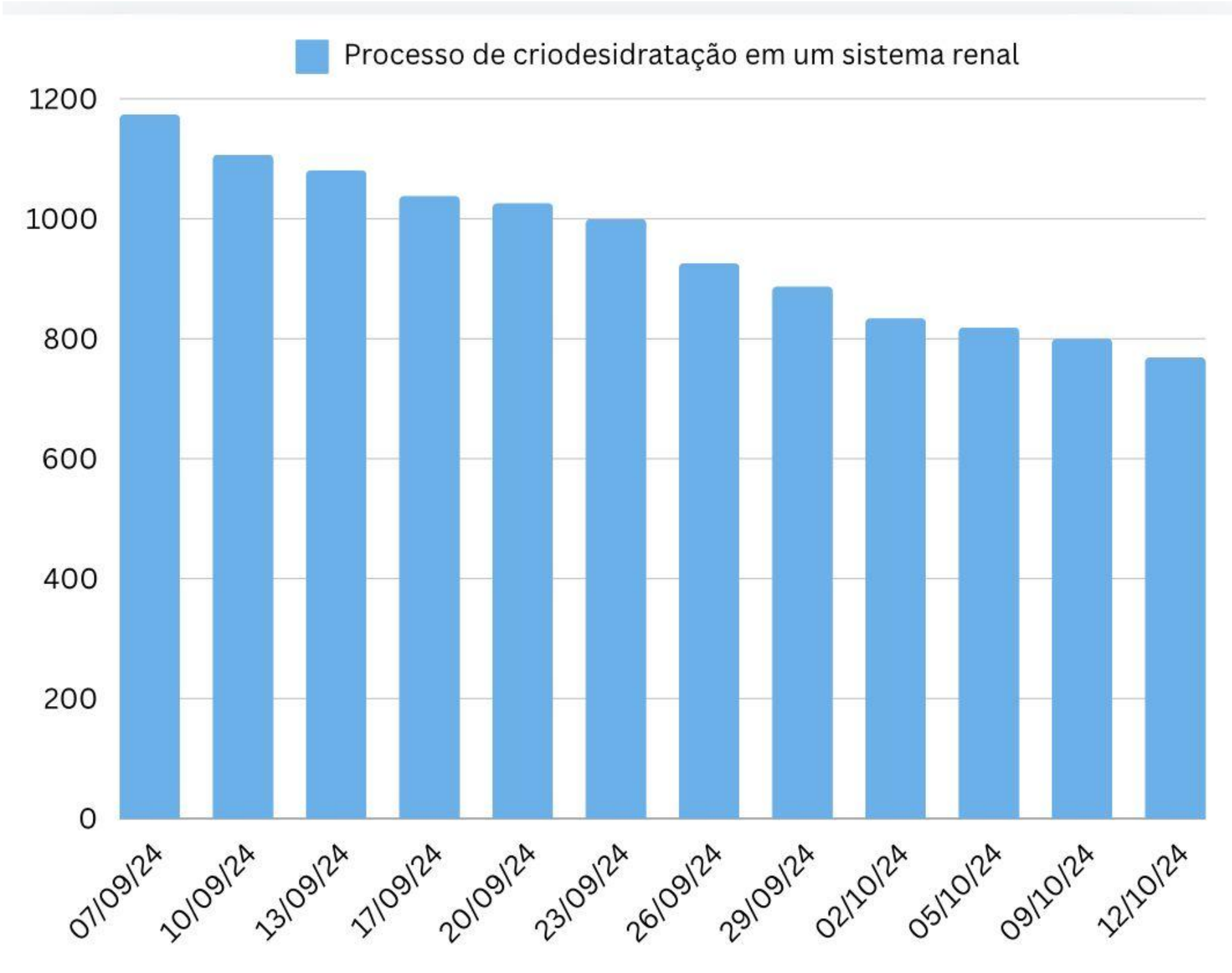


Os materiais utilizados são de muita importância para ocorrer a potencialização da perda de líquido e potencialmente a perda de peso.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Os resultados obtidos pelos alunos foram positivos, onde houve a desidratação do sistema de forma correta. Sendo observado a mudança de cor nos órgãos devido ao tempo que o mesmo ficou no formol, a peça se tornou leve e de fácil manuseio onde a perda de água foi fundamental para um número maior de rupturas conforme a Figura 1. Simplificamos a perda dos cristais do órgão, tendo assim uma baixa de 31% no seu peso conforme a figura 2.

Figura 1: Mostra o quanto de cristais de gelo o órgão foi perdendo durante os dias de prática



Fonte: Discentes, 2024/2

Figura 2: Rins, Bexiga e Uretra Bovina



Fonte: Discentes, 2024/2

CONCLUSÃO

Os conhecimentos adquiridos durante este estudo vão servir como fundamento para investigações e ações futuras na preservação de órgãos e suas estruturas, ajudando para melhor entendimento na área e permitindo aprimoramentos constantes nas metodologias de conservação.