

ESTUDO COMPARATIVO DA TÉCNICA DE CRIODESIDRATAÇÃO UTILIZANDO DOIS TEMPOS DE FIXAÇÃO EM FORMOL PARA CONSERVAÇÃO DO SISTEMA REPRODUTOR FEMININO DE BOVINOS



BENITEZ, Luize Caillava¹; GONÇALVES, Theo Ribeiro¹; MOREIRA, Sheilla Madruga^{1*}; Vasques, Andressa Figueira¹

*sheillammoreira@gmail.com

CORADINI, Márcia Goulart Lopes²; ROSSATO, Andressa Dutra Piosevam²; BIANCHI, Eloisa²

¹Discentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 4 2022/2 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.

²Docentes do Curso de Medicina Veterinária, Nível 4 2022/2 - Faculdade IDEAU – Bagé/RS.



INTRODUÇÃO

A técnica de criodesidratação baseia-se em congelar e descongelar órgãos, com o objetivo de se obter peças anatômicas conservadas, visando a aquisição de conhecimento prático sobre a anatomia, fisiologia e histologia dos sistemas fisiológicos dos animais, sendo essencial para a formação dos discentes do curso de Medicina Veterinária.

OBJETIVO

Descrever e comparar o processo de criodesidratação utilizando dois tempos diferentes de fixação em formol do sistema reprodutor da espécie bovina (*Bos Taurus*) para uso didático-pedagógico, contribuindo para o processo de ensino e aprendizagem dos discentes do curso de Medicina Veterinária da Faculdade IDEAU de Bagé

MATERIAL E MÉTODOS

Remoção do tecido adiposo



Pesagem

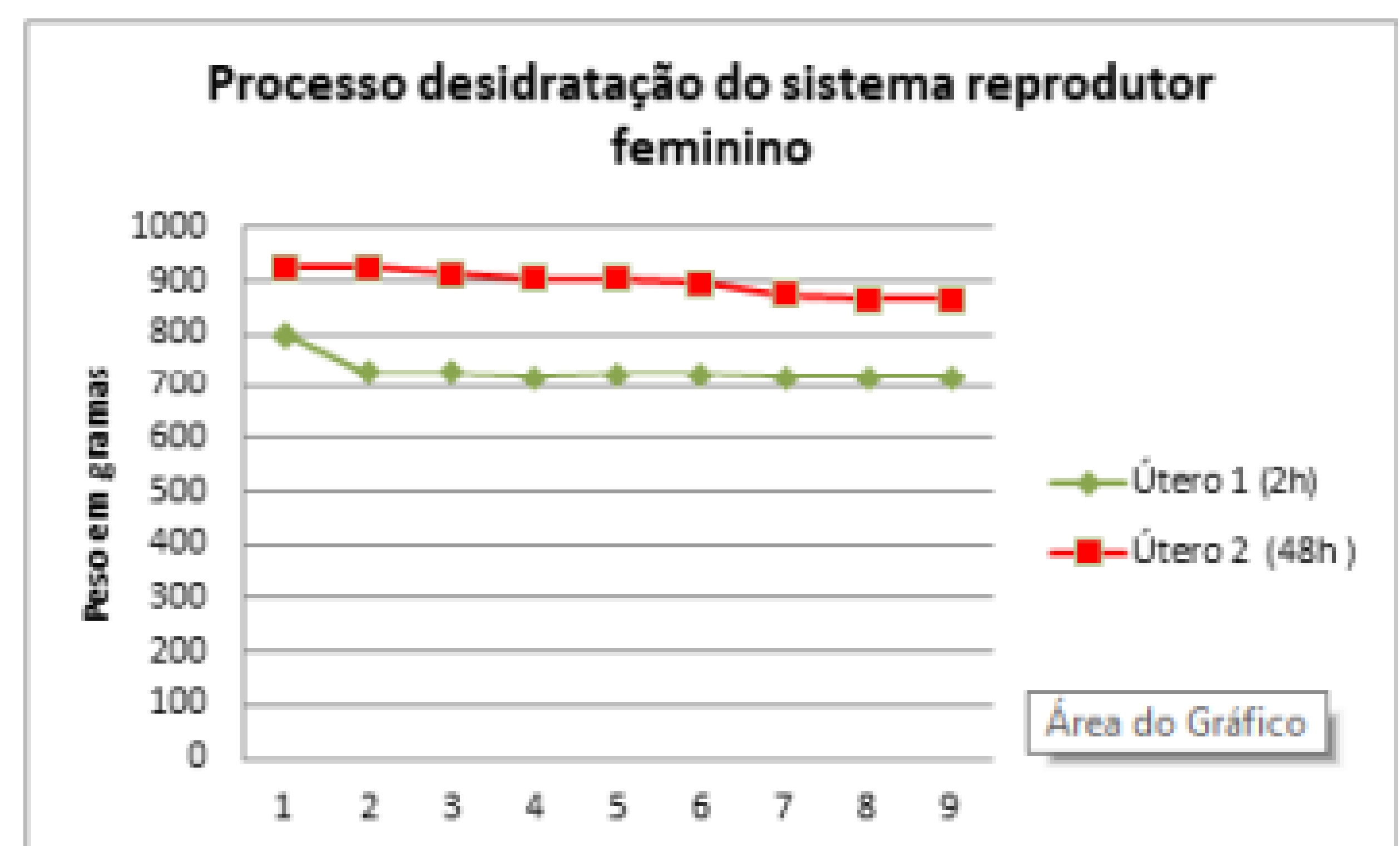


Aparelho reprodutor feminino bovino após criodesidratação



RESULTADOS E DISCUSSÃO

- Neste estudo a técnica se mostrou eficaz para a conservação dos órgãos mostrou-se satisfatória, apresentando itens sem deformações com coloração opaca, textura ressecada e conservados
- O tempo de fixação em formol não interferiu no processo de congelamento e descongelamento, visto que as duas peças anatômicas estabilizaram o peso após 9 (nove) ciclos. Este fato demonstra que não é necessário submeter a longos períodos de fixação em formol quando se deseja conservar para fins didáticos este tipo de órgão.



CONCLUSÃO

Conclui-se que o tempo de fixação em formol não interferiu no processo de criodesidratação e aparência das peças anatômicas.

O desenvolvimento deste trabalho contribuiu para a compreensão e aprendizagem sobre as técnicas de conservação de peças anatômicas, bem como possibilitou o entendimento sobre a anatomia e fisiologia do sistema reprodutivo feminino de bovinos.