

**CRIODESIDRATAÇÃO DE ÚTEROS BOVINOS: ABORDAGEM PARA
PRESERVAÇÃO ANATÔMICA**

Luiza Escribano Ribeiro Barnes Bueno, Mirela Cortez Pereira de Freitas,
Samara Araújo Saçaoka, Vitória Lopes Pirani, Leandro Luis Martins, Daniela
Bortoli Becegatto

Área Temática: Ciências Agrárias

E-mail para contato: vitoria.lopes.pirani@uel.br

*Trabalho vinculado ao Projeto Construção De Modelo Anatômico Com Uso
Da Criodesidratação No Preparo De Peças Anatômicas De
Bovinos Utilizadas Para Ensino De Reprodução Animal nº 982/2025*

Resumo

A criodesidratação apresenta grande relevância para a preservação de peças anatômicas destinadas ao ensino, sendo adotada como alternativa ao uso isolado do formol. Este trabalho teve como objetivo relatar a fase inicial da produção de úteros bovinos criodesidratados em diferentes fases gestacionais, visando manter as estruturas anatômicas conservadas para utilização em aulas práticas das disciplinas de Anatomia e Reprodução Animal. O processo foi desenvolvido no Laboratório de Anatomia da Universidade Estadual de Londrina, durante o ano de 2025. Foram utilizados seis úteros de novilhas provenientes de frigorífico. O procedimento consistiu na dissecação das peças, evidenciando estruturas como ovários, tubas uterinas, útero e ligamento largo do útero. As peças foram lavadas com água utilizando seringa. Três úteros foram preenchidos com látex e três com espuma expansiva, ambos aplicados com seringa e pipeta de inseminação, a fim de comparar o desempenho de cada técnica. Para melhor preenchimento, realizou-se pequena incisão na porção cranial de cada útero, nos cornos uterinos. Inicialmente houve dificuldade na aplicação, porém, após compreender os detalhes do processo, foi possível executá-lo adequadamente. Após o preenchimento, as incisões foram suturadas e as peças injetadas com formol, permanecendo imersas até o início da criodesidratação. Apesar das dificuldades iniciais, foi possível realizar o preenchimento dos úteros com ambas as substâncias, observando boa preservação anatômica. A próxima etapa do projeto consiste na criodesidratação das peças, visando avaliar a eficácia final do processo. O trabalho permitiu compreender as particularidades, desafios e vantagens das técnicas, contribuindo para o aprendizado e o desenvolvimento de habilidades práticas.

Palavras-chave: criopreservação; metodologias de ensino; reprodução animal; técnicas anatômicas.