

10 DE NOVEMBRO DE 2023

ANÁLISE COMPARADA DE RINS DE BOVINO CRIODESIDRATADOS PÓS CONSERVAÇÃO EM DIFERENTES SOLUÇÕES

Matheus Alves de Sousa, Isadora Scudeler Dornelles, Camila de Oliveira Porto,
Leandro Luís Martins

Área Temática: Ciências Agrárias

Instituição de Ensino: Universidade Estadual de Londrina

E-mail para contato: matheus.alvesdesousa@uel.br

*Trabalho vinculado ao Projeto Metodologias de ensino da anatomia humana nº
00837/23*

Resumo:

Introdução: Ao longo da história, inúmeras técnicas de preservação cadavérica foram elaboradas para o ensino da anatomia, atualmente, leva-se em consideração a aplicabilidade e a sustentabilidade dessas técnicas, sendo assim, a criodesidratação vindo sendo utilizada como uma forma eficaz para a conservação de peças anatômicas, podendo ser iniciada a partir de diferentes soluções. **Objetivo:** Analisar a qualidade das estruturas anatômicas de peças criodesidratadas após a sua conservação em diferentes soluções. **Metodologia:** Foram utilizados rins bovinos, provenientes de frigoríficos da região (mediante doação). Os órgãos foram fixados com formalina a 10% e posteriormente divididos em dois grupos – sendo o grupo 1 preservado em formalina 10% e o grupo 2 preservado em solução hiper saturada de sal – em seguida foram submetidos ao processo de criodesidratação e análise das estruturas. **Resultados:** Os órgãos fixados e preservados em formalina 10% mostraram mais eficazes quanto a manutenção das estruturas anatômicas. **Conclusão:** A formalina 10% mostrou-se mais eficiente como agente fixador e como solução de preservação de rins de bovinos no processo de criodesidratação.

Palavras-chave: criodesidratação; anatomia; formalina; sal; preservação.