

USO DA TÉCNICA DE CRIODESIDRATAÇÃO NO PULMÃO BOVINO PARA ESTUDO VETERINÁRIO



DORNELES, Giovanna Silva¹
RESENDE, Guilherme Kettermann¹
PULINO, Magda Beatriz Ávila¹
CORADINI, Márcia Goularte Lopes²
SIMÕES, Michele da Rosa Scholant²
BIANCHI, Eloisa²

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



INTRODUÇÃO

A técnica de criodesidratação aplicada no pulmão bovino do presente trabalho foi escolhida por seu baixo custo e por apresentar um resultado excelente em peças já feitas na Faculdade Ideau. Essa peça anatômica facilitará os estudos durante o 2º semestre e durante toda a jornada estudantil e profissional, pois nos auxiliará na anatomia correta utilizando um órgão real.

OBJETIVO

Um dos principais objetivos desse trabalho é preparar uma peça anatômica de qualidade para estudo do Sistema respiratório bovino, que virá a ser útil para os membros do grupo e para os demais alunos que buscam complementar seu conhecimento na Faculdade Ideau.

MATERIAL E MÉTODOS

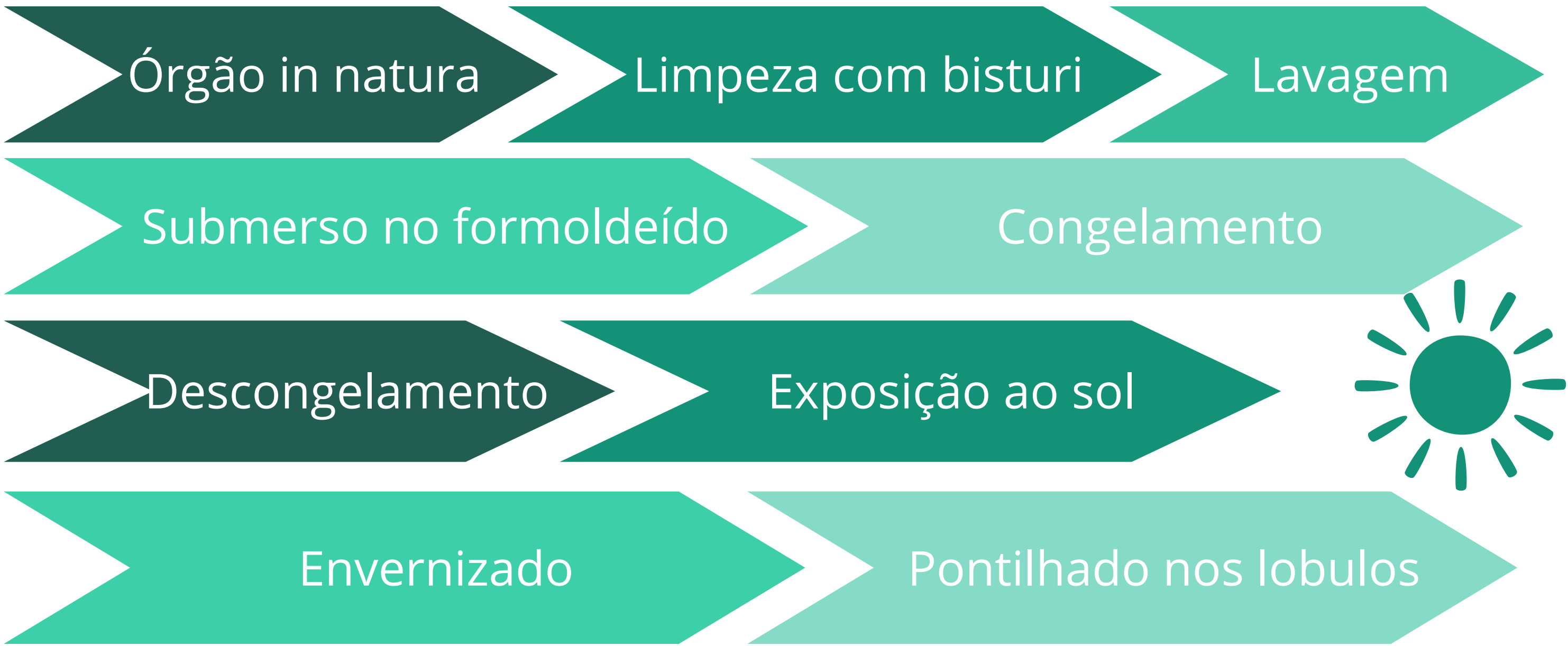


Figura 1 - Peça in natura



PULINO M. B. Bagé, RS, 2024.

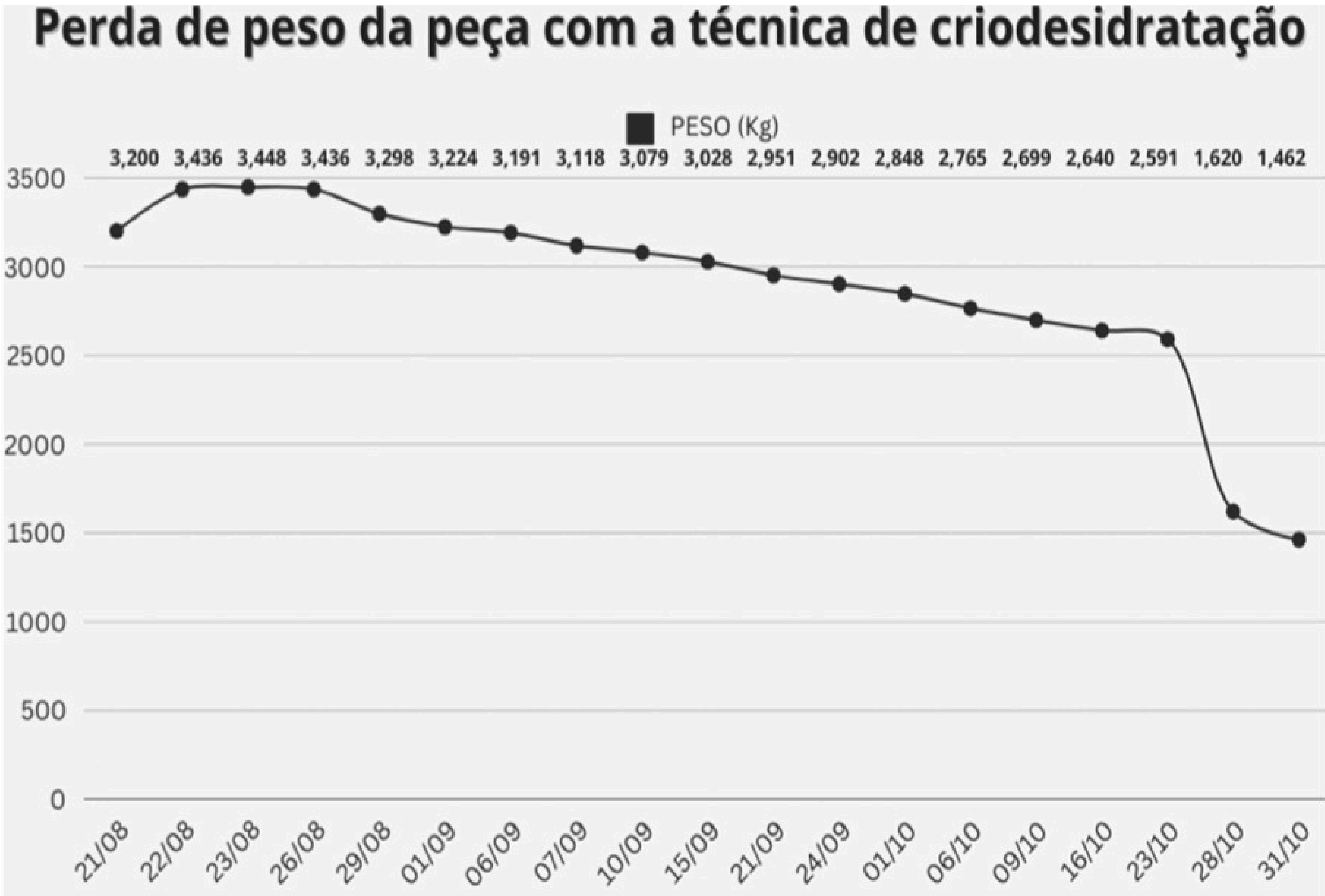
Figura 2 - Peça pronta para exposição



PULINO M. B. Bagé, RS, 2024.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Inicialmente, a peça anatômica possuía 3,200kg. Em seguida foi feita a preparação da mesma, que foi colocada em uma solução submersa com formaldeído 10% por 48 horas, logo após foi dado o início ao processo de criodesidratação (congelamento /descongelamento). Ao qual após 71 dias, com o peso final de 1,462 kg finalizou-se o processo de criodesidratação.



A peça mostrou perda total de água devido ao congelamento e descongelamento excessivo e repetitivo, deixando-a sólida, rígida e muito leve. Nos 71 dias em que passou por esse processo, a peça perdeu cerca de 46% do seu peso, conforme o gráfico mostrado na imagem acima.

CONCLUSÃO

Esse trabalho nos proporcionou um melhor entendimento do Sistema respiratório bovino. Portanto conclui-se que o presente trabalho atingiu todos os objetivos esperados e possibilitou aos integrantes do grupo muitos conhecimento e esperamos que venha a auxiliar muitos outros alunos da Faculdade IDEAU.

