

# I ENCONTRO CAPIXABA DE PÓS-GRADUAÇÃO E TEMAS EMERGENTES EM MEDICINA VETERINÁRIA

100% ONLINE



UNIVERSIDADE  
VILA VELHA

FAPEX

8 A 13  
AGO  
2022

## AVALIAÇÃO DA TÉCNICA DE INJEÇÃO POR PERFUSÃO DE FORMOL PARA ESTUDO DA ANATOMIA ANIMAL

I Encontro Capixaba de Pós-Graduação e Temas Emergentes em Medicina Veterinária, 1ª edição, de 08/08/2022 a 13/08/2022  
ISBN dos Anais: 978-65-81152-82-6

**OLIVEIRA; Igor Martins de Oliveira<sup>1</sup>, LUZ; Júlia Rosa<sup>2</sup>, SILVA; João d'Ávila Gobbi da<sup>3</sup>, ROCHA; Rafael de Oliveira<sup>4</sup>, GALVÃO; Yasmin Araujo Paes Galvão<sup>5</sup>, JÚNIOR; João Luiz Rossi<sup>6</sup>**

### RESUMO

**Avaliação da Técnica de Injeção por Perfusão de Formol para a Conservação de Órgão Internos com a Finalidade de Estudo da Anatomia Animal MARTINS, I; LUZ, J. R; ROCHA, R. O; d'AVILA, J; ARAUJO, Y; ROSSI, JR.** Em 1992, Thiel propôs a aplicação intravascular de uma solução, batizada como solução de Thiel, para conservação de peças anatômicas. O formol por sua vez é um dos principais agentes de fixação, com isso foi feita a adaptação do método de Thiel, substituindo a solução pelo mesmo. O objetivo é analisar a viabilidade da técnica de injeção por perfusão de formol na conservação dos órgãos, mais especificamente de encéfalos. Foram utilizados 16 carneiros, provenientes da eco fazenda da uvv, para serem utilizados em aulas de dissecação, foram eutanasiados e submetidos a técnica. Posteriormente, é feita a dissecação do pescoço, permitindo acesso a veia jugular externa e a artéria carótida comum, por onde foi feita sangria e a introdução de formol 10%, por bomba manual de perfusão. Ao término do processo, os carneiros foram acondicionados a tanques de formol 10%. Os resultados podem variar de acordo com a aplicação, sendo feita com muita força podendo causar rompimento de vasos e coagulação sanguínea, e de forma demasiada leve a solução pode não alcançar todos os tecidos, podendo haver a decomposição dos mesmos. Na cavidade abdominal, 60% das carcaças apresentaram alterações de extravasamento de sangue nos omentos e no mesentério. Além disso 20% apresentou, além das alterações já descritas, extravasamento de sangue no encéfalo, e ao longo da artéria aorta e da veia cava caudal foram encontrados coágulos de sangue provocados por algumas fissuras nesses vasos.

**PALAVRAS-CHAVE:** TÉCNICA, INJEÇÃO POR PERFUSÃO DE FORMOL, PERFUSÃO, ANATOMIA ANIMAL, FORMOL, TÉCNICA DE INJEÇÃO POR PERFUSÃO DE FORMOL

<sup>1</sup> Universidade vila velha , igor.uvv.vet@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Vila Velha, julialuz.mv@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade Vila Velha, joaodavilagobbi@hotmail.com

<sup>4</sup> Universidade Vila Velha, rafael.salla2000@gmail.com

<sup>5</sup> Universidade Vila Velha, yasminpaes.galvao@outlook.com

<sup>6</sup> Universidade Vila Velha, joao.rossi@uvv.br