



VESÍCULA URINÁRIA BOVINA NO TREINAMENTO PRÁTICO DE TÉCNICA CIRÚRGICA VETERINÁRIA

João Paulo Calvo Revoredo¹
Luiz Gustavo Simionato Alves²
Nadine Arend³
Fabíola Dalmolin⁴

Resumo: O treinamento em cirurgia veterinária vem utilizando metodologias alternativas para o aprendizado prático dos conteúdos, a fim de substituir o uso de animais no ensino. O uso destas técnicas deve permitir como resultado final o aprendizado semelhante ao alcançado quando utilizados animais. Este trabalho descreve a utilização de vesícula urinária (VU) bovina refrigerada ou congelada para treinamento das técnicas cirúrgicas deste órgão. As VU foram obtidas em um frigorífico da cidade, sendo doadas para tal atividade, e foram armazenadas em freezer -21° C ou apenas refrigeradas, conforme a data de coleta e da aula prática. O treinamento foi realizado no Setor Patologia Veterinária da UFFS, iniciando-se pela revisão das estruturas anatômicas, seguida do enchimento do órgão com água clorada pela uretra, sendo após realizada a ligadura desta estrutura com barbante de algodão. Com a VU distendida moderadamente foram treinados a coleta de urina por cistocentese com cateter e seringa de 20 mL; a técnica de cistotomia com colocação de pontos de sustentação, incisão e aplicação dos padrões de suturas de inversão utilizados em procedimentos cirúrgicos deste órgão (Cushing e Lembert), com fio poliglactina 910. Ao final cada dupla encheu a vesícula urinária para verificar um possível vazamento e verificação da invasão da mucosa pelo fio. Durante a aula prática foi possível observar empenho dos alunos e motivação para realização das atividades, diferentemente de quando utilizado o bastidor. Foi possível o contato com tecidos animais com método de conservação que interferiu minimamente nas características do tecido, e que o domínio teórico foi de suma importância para aplicação das técnicas. Alguns discentes relataram dificuldades em realização das técnicas em tecido animal, devido a textura e espessura diferentes da observada nos bastidores de tecido. Diante do exposto, verificou-se que o congelamento de VU bovinas é método adequado para treinamento de técnica cirúrgica, de baixo custo

¹ Acadêmico de Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul, Realeza, joao.paulorevoredodo@gmail.com

² Acadêmico de Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul, Realeza, lgsa.medvet@gmail.com

³ Acadêmica de Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul, Realeza, dinearend@gmail.com

⁴ Professora Doutora em Medicina Veterinária, Universidade Federal da Fronteira Sul, Realeza, fabiola.dalmolin@uffs.edu.br.



que permite treinamento prático aos discentes e uma experiência mais próxima de um procedimento real.

Palavras-chave-Treinamento *ex vivo*. Peças anatômicas.

Categoria: UFFS - Ensino UFFS - Ensino

Área do Conhecimento: Ciências Biológicas

Formato: Comunicação Oral