



# II MOSTRA UFFS

## USO DE SIMULADOR DE PALPAÇÃO VAGINAL PARA AVALIAÇÃO DA ESTÁTICA FETAL BOVINA EM AULAS PRÁTICAS DE OBSTETRÍCIA VETERINÁRIA

MIELKE, J. F. S.<sup>1</sup>; MUSIAL, V. A.<sup>1</sup>; FERNANDES, S.<sup>1</sup>; OLESZCZYSZYN, M.<sup>1</sup>;  
DALMOLIN, F.<sup>2</sup>

A palpação vaginal é uma técnica veterinária comumente utilizada com fins reprodutivos em fêmeas bovinas e equinas, mediante avaliação direta da cérvix, útero e ovários. Sabe-se que, a ultrassonografia conciliada à palpação permite uma avaliação mais detalhada e específica das estruturas reprodutivas maternas, do feto e seus anexos, entretanto, o equipamento exige do veterinário conhecimento para uso e recurso financeiro para aquisição. Ademais, o exame ultrassonográfico nem sempre permitirá avaliação adequada da estática fetal, sendo necessário ao veterinário o conhecimento da técnica de palpação vaginal para realização quando necessário. No entanto, a grande quantidade de alunos nas turmas de graduação e a realização da palpação em animais sem indicação clínica impactam negativamente no bem-estar das fêmeas, sendo fundamental o desenvolvimento de métodos alternativos para o ensino dessa prática. Dessa forma, a confecção de simuladores para palpação vaginal pode auxiliar no ensino da estática fetal sem interferir no bem-estar dos animais e com baixo dispêndio monetário. Os materiais foram elaborados com o uso de duas bombonas plásticas de polietileno de alta resistência e peso molecular, modelo tampa fixa, com capacidade volumétrica de 50L, peso médio de 2.200g, espessura de 1,5 mm e medidas aproximadas (h: 56 cm; c: 39 cm; l: 32 cm). Nos dois simuladores desenvolvidos, a área de palpação foi realizada por meio de abertura circular na base da bombona, em dimensões que permitisse a passagem de um braço, sendo recoberta com um segmento de borracha lonado em cor preta, a fim proteger o braço dos alunos e simular a parede vaginal. Além disso, foi aplicado papel adesivo *contact* branco fosco na parede externa da bombona, recoberto em áreas dispersas e irregulares, com Etileno Acetato de Vinila (EVA) emborrachado, flexível e de cor preta de maneira a simular as manchas pigmentadas observadas na pelagem de bovinos da raça Holandesa. Também, realizou-se uma abertura na parede lateral da bombona que ao ser posicionada paralelamente ao chão, permite o alojamento do feto. Os fetos bovinos de aproximadamente, três meses, eram inseridos pelos monitores da disciplina em cada um dos simuladores para que os alunos realizassem a palpação do animal e identificassem a estática fetal dos mesmos aos monitores ou a professora. Em seguida, o aluno poderia ver pela abertura criada no simulador a posição do feto, obtendo um *feedback* imediato da real estática fetal, permitindo a ele a compreensão da sua análise, facilitando o aprendizado e a correção de erros. Os simuladores proporcionaram uma experiência prática e imersiva, a qual possibilitou aos discentes a correlação teórico-prática da palpação vaginal, em ambiente controlado, agregando tanto em qualidade de ensino,

<sup>1</sup> João Felipe da Silva Mielke. Discente. Bolsista. Medicina Veterinária.

<sup>1</sup> Vitor Angelo Musial. Discente. Voluntário. Medicina Veterinária.

<sup>1</sup> Sarah Fernandes. Discente. Voluntária. Medicina Veterinária.

<sup>1</sup> Márcio Oleszczyszyn. Voluntário. Medicina Veterinária.

<sup>2</sup> Fabíola Dalmolin. Docente. Medicina Veterinária.





UNIVERSIDADE  
FEDERAL DA  
FRONTEIRA SUL

II MOSTRA DE PRODUÇÃO ACADÊMICA DA UFFS - XII SEMINÁRIO  
DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO (XII SEPE)

# II MOSTRA UFFS

quanto à segurança e bem-estar animal ao abdicar do emprego de fêmeas vivas no decorrer das práticas ministradas. Desse modo, os simuladores de palpação vaginal demonstraram ser uma estratégia barata e eficaz no preparo dos acadêmicos para a realização do procedimento em animais, além de prezar pelo bem-estar desses.

**Palavras-chave:** simulador; ensino; graduação.

**Área do Conhecimento:** Ciências Agrárias.

**Origem:** Ensino.

**Instituição Financiadora:** Sem financiamento.



ciências básicas para o  
desenvolvimento  
sustentável

