

## DISSECAÇÃO E PREPARAÇÃO DO MEMBRO PÉLVICO SUÍNO PARA ESTUDO ANATÔMICO EM MEDICINA VETERINÁRIA

**Amably Renata Martins de Moura**

Discente do curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário Fametro – UNIFAMETRO  
amably.moura01@aluno.unifametro.edu.br

**Vitor Manuel Nobre da Silva**

Discente do curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário Fametro – UNIFAMETRO  
emanoelvitor047@gmail.com

**Débora Lia Araújo de Oliveira**

Discente do curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário Fametro – UNIFAMETRO  
deboralia24@gmail.com

**José Vilemar de Araújo Filho**

Docente do curso de Medicina Veterinária – Centro Universitário Fametro – UNIFAMETRO  
jose.filho@professor.unifametro.edu.br

**Área Temática:** Clínica e biotecnologias aplicadas em medicina veterinária

**Área de Conhecimento:** Ciências da Saúde

**Encontro Científico:** XIII Encontro de Iniciação à Pesquisa

**Introdução:** A osteologia é um campo fundamental da anatomia que estuda a formação, estrutura e funções dos ossos, os quais constituem o esqueleto e desempenham papéis essenciais para os animais. Além de sustentar e permitir a locomoção, os ossos funcionam como sistema de alavancas, armazenam minerais, protegem órgãos vitais e participam da hematopoiese. Considerando sua importância, o estudo prático da osteologia possibilita ao estudante de Medicina Veterinária compreender de forma mais efetiva a relação entre estrutura e função do aparelho locomotor. **Objetivo:** Nesse contexto, este trabalho teve como objetivo dissecar e preparar o membro pélvico esquerdo de um suíno da raça Large White, fêmea adulta com aproximadamente 100 kg, para compor o acervo do Laboratório de Anatomia da Unifametro, servindo como material de consulta para alunos e pesquisadores, além de contribuir para a consolidação do aprendizado prático. **Metodologia:** O membro foi recebido parcialmente congelado e entregue aos alunos sob orientação docente. Inicialmente, foi realizado o descarte utilizando pinças, tesouras e bisturi, sempre com uso de jaleco, máscara, luvas e touca, garantindo segurança e higiene no processo. Os ossos foram separados em grupos, incluindo ossos longos, patela, sesamoides, tarsais, metatarsais e falanges. Para evitar perdas, peças menores foram armazenadas em frascos de vidro, enquanto os ossos maiores foram amarrados com barbante e identificados. Posteriormente, iniciou-se a maceração em água, com trocas semanais, facilitando a remoção dos tecidos orgânicos remanescentes. A cada troca, novas etapas de limpeza manual foram realizadas, o que acelerou o processo. Após completa separação dos tecidos, os ossos foram expostos ao sol para secagem e armazenados no laboratório, resultando em um total de 35 peças devidamente preservadas. **Resultados e Discussão:** O procedimento possibilitou a obtenção de ossos íntegros, limpos e adequados para uso acadêmico. O acervo gerado amplia a possibilidade de estudo comparativo da anatomia do suíno, espécie de grande relevância tanto na produção animal quanto na pesquisa biomédica. Além de permitir a visualização detalhada das estruturas ósseas, a atividade favoreceu o

desenvolvimento de habilidades práticas dos alunos, como técnicas de dissecação, manejo de peças biológicas e organização em equipe. Ressalta-se ainda que o suíno é amplamente utilizado como modelo experimental devido à semelhança de suas estruturas anatômicas e fisiológicas com as humanas, tornando o material obtido também relevante como fonte de conhecimento em estudos comparativos. A prática contribuiu significativamente para a formação acadêmica, unindo teoria e prática e estimulando a autonomia e a reflexão científica. **Considerações Finais:** A preparação do membro pélvico suíno representou uma experiência enriquecedora para os alunos, que tiveram a oportunidade de aplicar técnicas anatômicas fundamentais e compreender a importância do estudo prático na Medicina Veterinária. O acervo produzido servirá como recurso pedagógico duradouro, beneficiando tanto os atuais estudantes quanto as futuras turmas. Conclui-se que o estímulo à prática desde o início da graduação promove senso crítico, curiosidade científica e consolidação do aprendizado, contribuindo para a formação de profissionais mais completos e preparados.

**Palavras-chave:** Experiência estudantil; Dissecação; Anatomia veterinária.

#### **Referências:**

**FERNANDES, Amanda Vieira.** Anatomia e fisiologia veterinária: vol. 1. Salvador: Sanar, 2024. 116 p.

**KÖNIG, Horst Erich; LIEBICH, Hans-Georg.** Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2021. 856 p.

**SILVA, Jéssica C. da.** Anatomia dos animais domésticos – volume I. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2024. 198 p.