



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS						
Unidade Ofertante:	FAMEV - MEDICINA VETERINÁRIA						
Código:	GMV006	Período/Série:	2º		Turma:	A	
Carga Horária:				Natureza:			
Teórica:	60	Prática:	90	Total:	150	Obrigatória (X)	Optativa: ()
Professor(A):	LUCAS DE ASSIS RIBEIRO				Ano/Semestre:	2021-2	
Observações:	MODALIDADE DE ENSINO PRESENCIAL						

2. EMENTA

Membro torácico; parede do tórax e abdômen; membro pélvico; cabeça; pescoço; cavidades torácica, abdominal e pélvica dos animais domésticos (ruminantes e não ruminantes) e anatomia das aves com aulas práticas em peças anatômicas previamente preparadas ou por dissecação realizada pelo acadêmico.

3. JUSTIFICATIVA

Reconhecer as estruturas que compõem os diversos sistemas orgânicos. Identificar relações que compõem os diversos sistemas orgânicos. Reconhecer os métodos de estudo descritivos, dissecativos e de imagens aplicados para integrar a anatomia com outras ciências.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Ao final da disciplina o aluno será capaz de identificar as diversas estruturas constituintes do corpo dos animais domésticos: Ruminantes e não Ruminantes.

Objetivos Específicos:

Conhecimento da anatomia topográfica para compreender as regiões do corpo relacionando com as partes dos sistemas que aí se encontram.

5. PROGRAMA

TEÓRICO/ PRÁTICO:

1. Estudo do membro torácico

Ossos, músculos, vasos, nervos e linfáticos.

2. Articulações de ruminantes e estudo comparativo com espécies não ruminantes

3. Estudo da parede do tórax e do abdômen

Ossos, músculos, vasos, nervos, linfáticos de ruminantes

Estudo comparativo com espécies não ruminantes

4. Estudo do membro pélvico

Ossos, músculos, vasos, nervos, linfáticos de ruminantes

Estudo comparativo com espécies não ruminantes

5. Estudo da cabeça

Ossos, músculos, vasos, nervos, linfáticos de ruminantes

Estudo comparativo com espécies não ruminantes

6. Estudo da cavidade torácica

Músculos, vasos, nervos, linfáticos e vísceras de ruminantes

Estudo comparativo com espécies não ruminantes.

8. Estudo da cavidade abdominal

Músculos, vasos, nervos, linfáticos e vísceras de ruminantes

Estudo comparativo com espécies não ruminantes

9. Estudo da cavidade pélvica

Músculos, vasos, nervos, linfáticos e vísceras de ruminantes

Estudo comparativo com espécies não ruminantes

6. METODOLOGIA

Execução das aulas

1. Aulas expositivas nas quais serão explorados os temas propostos, com intuito de introduzir os diversos tópicos e instigar o debate sobre o mesmo;
2. Estudos de caso onde serão exploradas situações reais cotidianas para o médico veterinário;
3. Atividades serão executadas durante as aulas teórico/práticas no laboratório de anatomia animal, promovendo a sistematização do conteúdo por meio da participação ativa dos alunos, explorando aspectos relativos à sua atuação no mercado de trabalho;

As metodologias de ensino utilizadas serão através de aulas teórico/práticas no Laboratório de Anatomia Animal com aplicabilidade prática dos conteúdos e com atividade assíncrona para complementação dos mesmos. A disciplina será ministrada utilizando 83,33% de atividades teórico/práticas e 16,67% de atividades assíncronas. Totalizando 150 horas de atividades teórico/práticas 30 horas de atividades assíncronas no semestre.

Carga horária de aulas teórico/práticas: 150 horas

Serão realizadas no Laboratório de Anatomia Animal (LANAT) mediante a utilização de material biológico. Cada bancada será composta por até 4 alunos, respeitando-se o distanciamento de 1 metro entre si, e 1 metro dos demais discentes presentes em laboratório. Para que a logística proposta seja desenvolvida os alunos permaneceram no interior do laboratório, na sala de preparação de peças interna e externa do próprio complexo laboratorial.

Carga horária de atividades assíncronas: 30 horas

As atividades assíncronas serão disponibilizadas no software Microsoft Teams, onde será criada uma sala denominada “Anatomia dos Animais Domésticos 2021-2”, onde os alunos serão inclusos na mesma pelo professor de acordo com os e-mails cadastrados na lista de matrícula. As atividades assíncronas serão baseadas nas metodologias ativas do tipo problem baseline e estudo dirigido. Na metodologia problem baseline, será aplicado um questionário de anatomia aplicada a problemas clínicos e cirúrgicos que possibilitarão a compreensão dos alunos do conhecimento anatômico topográfico de forma interdisciplinar. As respostas dos grupos (5 pessoas) serão apresentadas ao final da disciplina em pdf. Já as atividades assíncronas semanais, serão baseadas em estudos dirigidos referentes à confecção de tabelas com conteúdos que complementarão as atividades síncronas. A realização das atividades de forma correta permitirá a contemplação de 0,5 pontos adicionais ao final do semestre.

Descrição das atividades:

Aulas teórico/práticas: Serão realizadas no laboratório de Anatomia Animal (LANAT) mediante a utilização de material biológico e apostila guia de dissecação. Os alunos deverão estar devidamente aparántados com: Máscara, Avental (jaleco) branco de mangas compridas, longos até os joelhos; Calça comprida; Sapato fechado; Luvas de procedimento (látex); 2 Pinças anatômicas; Não usar cabelo comprido solto; Não utilizar brincos longos. Os equipamentos de proteção individual (EPI's) tais como jaleco e luvas, e demais materiais (pinça anatômica) deverão ser adquiridos com recursos próprios dos alunos.

Regras Gerais para Aulas práticas: Lavar as mãos antes e depois de procedimentos e estudos; Lavar as mãos antes de sair da área do laboratório; Não fumar; Não comer; Não beber; Não correr; Não se sentar ou se debruçar na bancada; Não sentar no chão ou na bancada; Manter a organização e limpeza durante todo o tempo em que permanecer no local; Não fazer uso de materiais ou equipamentos que não fazem parte da aula prática; Não pegar ou utilizar qualquer material ou equipamento sem a autorização e orientação do professor; Todo material disponível no laboratório é de uso exclusivo para as aulas práticas, por isso não realize brincadeiras com ele; Permanecer em silêncio para o bom andamento da aula; Evitar conversas desnecessárias; Deixar materiais como bolsas, mochilas etc. nos armários/prateleiras destinados a isso, levando apenas material de anotação para as bancadas; Cooperar com a organização e limpeza do Laboratório. Cada bancada será composta por até 4 alunos, distanciados 1 metro entre si, e 1 metro dos demais discentes presentes nas demais bancadas do laboratório; Os discentes serão responsáveis pela limpeza e conservação de seu material (pia, instrumental, peças anatômicas, mesa, bancos e outros); Não devem deixar o laboratório sem antes se certificar de que os equipamentos, bancadas, ferramentas, material biológico e utensílios estejam em perfeita ordem, realizando a limpeza e a desinfecção da bancada e utensílios utilizados e esterilização de materiais quando recomendado e guardando-os em seus devidos lugares, de forma organizada; Comunicar ao professor responsável pela disciplina qualquer anormalidade e/ou acidentes ocorridos no recinto; Comportar-se de forma ética e respeitosa com os colegas, professores, bem como com todos os materiais biológicos presentes no laboratório de anatomia animal.

Observações importantes referentes às aulas práticas: Os pertences dos usuários nas dependências do laboratório são de inteira responsabilidade dos seus portadores; O professor, monitor e técnico de laboratório não serão responsabilizados por quaisquer danos aos materiais dos usuários.

Demais atividades:

-Atendimento ao aluno: O atendimento ao aluno será realizado durante toda a aula teórico/prática.

-Vista de prova: A exposição do gabarito e os atendimentos aos alunos serão realizados nos últimos 20 minutos das aulas teóricas subsequentes à avaliação (data agendada com uma semana de antecedência). Caso o discente não possa participar das correções, o professor se dispõem a receber as contestações via e-mail institucional (lucas.aribeiro@ufu.br) no prazo de até 5 dias úteis.

-Verificação da assiduidade dos alunos nas aulas teórico/práticas: Serão realizadas duas chamadas, uma no início da aula e outra nos últimos 15 minutos.

Recursos didáticos:

1. Plataforma de T.I./software utilizado: Microsoft Teams. Para participação das atividades assíncronas será criada uma sala com o nome da disciplina “Anatomia dos Animais Domésticos – 2021-2” e os alunos com e-

mail cadastrados na lista de matrícula serão inclusos;

2. As referências bibliográficas e materiais de apoio serão disponibilizados na sala da disciplina no próprio Microsoft Teams;

3. Artigos didáticos importantes para consolidar o conhecimento serão disponibilizados na pasta da disciplina no próprio Microsoft Teams;

4. Materiais Biológicos presentes no Laboratório de Anatomia Animal da Universidade Federal de Uberlândia (LANAT-UFU).

7. AVALIAÇÃO

A apuração do aproveitamento em cada disciplina de curso de graduação é feita por pontos cumulativos, em uma escala de 0 (zero) a 100 (cem) pontos, em ordem crescente, sendo considerado aprovado o aluno que obtiver, no mínimo, 60 (sessenta) pontos. Na disciplina a avaliação é organizada em quatro etapas, a saber:

1. Datas, horários e conteúdos das avaliações:

a) 1ª ETAPA: Avaliação I - teórico/prática no Laboratório de Anatomia Animal (14:00h às 18:30h) - 25,0 pontos. Data: 24/05/2022. Conteúdo: Planos e Eixos e Osteologia do Membro Torácico: Acidentes ósseos; Membro Torácico: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos; Membro Torácico.

b) 2ª ETAPA: Avaliação II - teórico/prática no Laboratório de Anatomia Animal (14:00h às 18:30h) - 25,0 pontos. Data: 22/06/2022. Conteúdo: Osteologia do Esqueleto Axial, exceto crânio: Acidentes Ósseos; Parede e Tórax e Abdome: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Parede e Tórax e Abdome: Artrologia; Osteologia do Membro Pelvino: Acidentes Ósseos. Membro Pelvino: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. **Conteúdo Acumulativo.**

c) 3ª ETAPA: Avaliação III - teórico/prática no Laboratório de Anatomia Animal (14:00h às 18:30h) - 25,0 pontos. Data: 13/07/2022. Conteúdo: Osteologia Crânio e Esterno, Regiões da Face, Infratemporal, Regiões Bulbo de Olho, Intermandibular e Retrofaríngea: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. **Conteúdo Acumulativo.**

d) 4ª ETAPA: Avaliação IV - teórico/prática no Laboratório de Anatomia Animal (14:00h às 18:30h) - 25,0 pontos. Data: 16/08/2022. Conteúdo: Sistema Nervoso. Identificação das regiões e funções pertinentes ao telencéfalo, diencefalo, tronco encefálico e medula espinhal. Anatomia das Cavidades Torácica, Abdominal e Pelvina – Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. **Conteúdo Acumulativo.**

e) Avaliação de Recuperação teórico/prática no Laboratório de Anatomia Animal (14:00h às 18:30h) - 25,0 pontos. Data: 17/08/2022. Será realizada com o objetivo de substituir a menor nota do semestre. O conteúdo desta avaliação **será acumulativo** e a prova poderá ser realizada mediante a utilização de imagens presentes no atlas para identificação de estruturas, e conceitos anatomo-topográficos utilizados em aula para descrição dos caminhos de sangue, alimento, urina, fezes, linfa e impulsos nervosos. A utilização de imagens ou não fica a critério do professor.

2. Critérios para a realização das avaliações teórico/práticas: As avaliações **teórico/práticas** serão realizadas no interior do Laboratório de Anatomia Animal da Universidade federal de Uberlândia (LANAT-UFU), onde será adotado o mesmo critério do item **Aulas Práticas** deste plano de ensino: Os alunos deverão estar devidamente aparántados com Máscara, Avental (jaleco) branco de mangas compridas, longos até os joelhos; Calça comprida; Sapato fechado; Luvas de procedimento (látex); 2 Pinças anatômicas; Não usar cabelo comprido solto; Não utilizar brincos longo. Serão organizadas turmas de 20 alunos por vez para realização de prova prática, e o número de turmas necessárias para execução desta, estará diretamente relacionado com o total de alunos matriculados na disciplina.

Cronograma da disciplina Anatomia dos Animais Domésticos para o 2º semestre de 2021

Data	Conteúdo ministrado
------	---------------------

03/05/21 1ª sem	Aula teórico/prática de Introdução ao Estudo da Anatomia Veterinária (Laboratório de Anatomia Animal): Conteúdo: Planos e Eixos e Osteologia do Membro Torácico. Osteologia do Membro Torácico: Acidentes Ósseos.
04/05/21 1ª sem	Aula teórico/prática de Osteologia do Membro Torácico (Laboratório de Anatomia Animal): Osteologia do Membro Torácico. Identificação dos principais acidentes ósseos e suas relações com músculos, componentes anatômicos musculares, artérias, veias e nervos.
10/05/21 2ª sem	Aula teórico/prática de Osteologia do Membro Torácico (Laboratório de Anatomia Animal): Identificação dos principais acidentes ósseos e suas relações com músculos, componentes anatômicos musculares, artérias, veias e nervos.
11/05/21 2ª sem	Aula teórico/prática de Membro Torácico (Laboratório de Anatomia Animal): Identificação de Músculos, Artérias, Veias, Nervos. Face Lateral do Cíngulo Escapular, Braço, Antebraço e Face Lateral e Dorsal da Mão.
17/05/21 3ª sem	Aula teórico/prática de Membro Torácico (Laboratório de Anatomia Animal): Identificação de Músculos, Artérias, Veias, Nervos. Face Medial do Cíngulo Escapular, Braço, Antebraço e Face Medial e Palmar.
18/05/21 3ª sem	Aula teórico/prática (Laboratório de Anatomia Animal): Membro Torácico: Artrologia do Membro Torácico. Identificação dos principais ligamentos e anexos articulares e suas relações com músculos, componentes anatômicos musculares, artérias, veias e nervos.
24/05/21 4ª sem	Avaliação I - teórico/prática (14:00h às 18:30h) - 25,0 pontos (Laboratório de Anatomia Animal). Conteúdo: Planos e Eixos e Osteologia do Membro Torácico: Acidentes ósseos; Membro Torácico: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos; Membro Torácico, conteúdo acumulativo.
25/05/21 4ª sem	Aula teórico/prática de Osteologia do Esqueleto Axial, exceto crânio (Laboratório de Anatomia Animal): Acidentes Ósseos. Identificação das principais estruturas associadas aos acidentes ósseos discutidos em aula.
31/06/22 5ª sem	Aula teórico/prática de Osteologia do Esqueleto Axial, exceto crânio (Laboratório de Anatomia Animal): Acidentes Ósseos. Identificação das principais estruturas associadas aos acidentes ósseos discutidos em aula.
01/06/22 5ª sem	Aula teórico/prática de Parede de Tórax e Abdome Externo e Interno (Laboratório de Anatomia Animal): Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Osteologia do Membro Pelvino: Acidentes Ósseos.
07/06/22 6ª sem	Aula teórico/prática de Osteologia do Membro Pélvico (Laboratório de Anatomia Animal). Identificação dos principais acidentes ósseos e suas relações com músculos, componentes anatômicos musculares, artérias, veias e nervos.

08/06/22 6ª sem	Aula teórico/prática de Osteologia do Membro Pélvico (Laboratório de Anatomia Animal). Identificação dos principais acidentes ósseos e suas relações com músculos, componentes anatômicos musculares, artérias, veias e nervos.
14/06/22 7ª sem	Aula teórico/prática de Membro Pélvico (Laboratório de Anatomia Animal): Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Face Lateral de Pelve e Coxa Perna e Lateral e Dorsal do Pé.
15/06/22 7ª sem	Aula teórico/prática de Membro Pélvico (Laboratório de Anatomia Animal): Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Face Medial de Pelve e Coxa e Medial e Plantar.
21/06/22 8ª sem	Aula teórico/prática de Membro Pélvico (Laboratório de Anatomia Animal): Artrologia do Membro Pélvico. Identificação dos principais ligamentos e anexos articulares e suas relações com músculos, componentes anatômicos musculares, artérias, veias e nervos.
22/06/22 8ª sem	Avaliação II - teórico/prática (14:00h às 18:30h) - 25,0 pontos (Laboratório de Anatomia Animal). Conteúdo: Osteologia do Esqueleto Axial, exceto crânio: Acidentes Ósseos; Parede e Tórax e Abdome: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Parede e Tórax e Abdome: Artrologia; Osteologia do Membro Pelvino: Acidentes Ósseos. Membro Pelvino: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos, conteúdo acumulativo.
28/06/22 9ª sem	Aula teórico/prática de Osteologia Crânio e Esterno (Laboratório de Anatomia Animal): Acidentes Ósseos. Identificação das principais estruturas associadas aos acidentes ósseos discutidos em aula.
29/06/22 9ª sem	Aula teórico/prática de Osteologia Crânio e Esterno (Laboratório de Anatomia Animal): Acidentes Ósseos. Identificação das principais estruturas associadas aos acidentes ósseos discutidos em aula.
05/07/22 10ª sem	Aula teórico/prática de Anatomia de Cabeça (Laboratório de Anatomia Animal): Regiões da Face, Infratemporal, Regiões Bulbo de Olho, Intermandibular e Retrofaringea: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos.
06/07/22 10ª sem	Aula teórico/prática de Anatomia de Cabeça (Laboratório de Anatomia Animal): Regiões da Face, Infratemporal, Regiões Bulbo de Olho, Intermandibular e Retrofaringea: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos.
12/07/22 11ª sem	Aula teórico/prática de Anatomia de Cabeça (Laboratório de Anatomia Animal): Regiões da Face, Infratemporal, Regiões Bulbo de Olho, Intermandibular e Retrofaringea: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos.
13/07/22 11ª sem	Avaliação III - teórico/prática (14:00h às 18:30h) - 25,0 pontos (Laboratório de Anatomia Animal). Conteúdo: Osteologia Crânio e Esterno, Regiões da Face, Infratemporal, Regiões Bulbo de Olho, Intermandibular e Retrofaringea: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos, conteúdo acumulativo

19/07/22 12ª sem	Aula teórico/prática de Anatomia do Sistema Nervoso (Laboratório de Anatomia Animal): Identificação das regiões e funções pertinentes ao telencéfalo, diencéfalo, tronco encefálico e medula espinhal.
20/07/22 12ª sem	Aula teórico/prática de Anatomia do Sistema Nervoso (Laboratório de Anatomia Animal): Identificação das regiões e funções pertinentes ao telencéfalo, diencéfalo, tronco encefálico e medula espinhal.
26/07/22 13ª sem	Aula teórico/prática de Anatomia de Cavidade Torácica (Laboratório de Anatomia Animal): Estudo anátomo topográfico da cavidade com seus Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos.
27/07/22 13ª sem	Aula teórico/prática de Anatomia de Cavidade Torácica (Laboratório de Anatomia Animal): Estudo anatomo-topográfico da cavidade com seus Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos.
02/08/22 14ª sem	Aula teórico/prática de Anatomia de Cavidade Abdominal (Laboratório de Anatomia Animal): Estudo anatomo-topográfico da cavidade com seus Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos.
03/08/22 14ª sem	Aula teórico/prática de Anatomia de Cavidade Abdominal (Laboratório de Anatomia Animal): Estudo anatomo-topográfico da cavidade com seus Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos.
09/08/22 15ª sem	Aula teórico/prática de Anatomia de Cavidade Pélvica (Laboratório de Anatomia Animal): Estudo anatomo-topográfico da cavidade com seus Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos.
10/08/22 15ª sem	Aula teórico/prática de Anatomia de Cavidade Pélvica (Laboratório de Anatomia Animal): Estudo anátomo topográfico da cavidade com seus Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos.
16/08/22 16ª sem	Avaliação IV - teórico/prática (14:00h às 18:30h) - 25,0 pontos. Sistema Nervoso. Identificação das regiões e funções pertinentes ao telencéfalo, diencéfalo, tronco encefálico e medula espinhal. Anatomia das Cavidades Torácica, Abdominal e Pelvina – Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos, conteúdo acumulativo.
17/08/22 16ª sem	Avaliação de Recuperação- teórico/prática (14:00h às 18:30h) - 25,0 pontos: Conteúdo Acumulativo.

Observação: O cronograma de atividades poderá sofrer alterações de acordo com a necessidade do professor e/ou dos alunos.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

GODINHO, H. P; CARDOSO, F. M; NASCIMENTO. J. F. Anatomia dos Animais Domésticos. Belo Horizonte, 1981. 42p.

DYCE; SACK; WENSING Tratado de Anatomia Veterinária. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.v1997. 663p.

KÖNIG, H. E.; LIEBICH, H. G.; CERVENY, C. Sistema Nervoso. In: _____.Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido, órgãos e sistemas.Porto Alegre: Artmed, v.2, cap.14, p.509-580. 2011.

Complementar

GETTY, R. ed. Sisson/Grossman'. Anatomia dos animais domésticos. 5. ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1981. vol. 1.

GETTY, R. ed. Sisson/Grossman'. Anatomia dos animais domésticos. 5. ed. Rio de Janeiro: Interamericana, 1981. vol. 2.

POPESKO, P. Atlas de Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos. São Paulo: Mamole, 1985. Vols. 1–3.

FRANDSON, R. D. Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1979, 429p.

MACHADO, A. Neuroanatomia funcional. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2000.

9. **APROVAÇÃO**

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação: _____