



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:	2020/2	
Observações:	MODALIDADE DE ENSINO REMOTO						

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 o fim 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 a serem executadas durante as aulas remotas, promovendo a sistematização do conteúdo por meio da participação ativa dos alunos, explorando aspectos relativos à sua atuação no mercado de trabalho;
4. Atividades em grupo que permitam ao aluno buscar o conhecimento complementar às atividades propostas durante as aulas expositivas remotas.
6. Atividades práticas mediante a identificação de estruturas (imagens do atlas, fotos de propriedade do professor ou do laboratório de anatomia animal) junto ao professor para consolidar o conhecimento.

As técnicas de ensino utilizadas serão através de aulas expositivas e discussões sobre a aplicabilidade prática dos conteúdos. Totalizando 155 h/a de atividades síncronas e 25h/a de atividades assíncronas no semestre.

Carga horária de atividades síncronas: 155 horas

Os horários previstos para as atividades síncronas serão nas terças e quartas-feiras das 14:00h até 18:30h. O serviço de comunicação utilizado para as atividades síncronas será o Google Meet. As aulas on-line serão gravadas. De acordo com a Lei N° 9.610, de 19 de Fevereiro de 1998. Art. 1º, todo conteúdo do vídeo

constitui propriedade intelectual do Professor Doutor Lucas de Assis Ribeiro. Logo, a reprodução, alteração, distribuição e comercialização, pertencem ao seu criador e só podem ser utilizadas com sua autorização.

Carga horária de atividades assíncronas: 25 horas

As atividades assíncronas serão disponibilizadas no software Moodle, onde será criada a disciplina “Anatomia dos Animais Domésticos”. A senha de acesso será enviada por e-mail para todos os alunos (ANATOII2020/2), na semana anterior ao início das aulas. As atividades assíncronas serão baseadas nas metodologias ativas do tipo problem base line e estudo dirigido. Na metodologia problem base line, 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 5 pontos adicionais ao final do semestre.

Descrição das atividades:

Aulas teórico práticas: Serão realizadas aulas expositivas (teórico/práticas) e as atividades práticas serão realizadas mediante a identificação de estruturas junto ao professor para consolidar o conhecimento (imagens do atlas, fotos de propriedade do professor ou do laboratório de anatomia animal da Universidade Federal de Uberlândia).

Demais atividades:

-Atendimento ao aluno: O atendimento ao aluno será realizado de forma síncrona, no final das aulas expositivas, sendo os 20 minutos após o final das aulas.

-Vista de prova: A exposição do gabarito e os atendimentos aos alunos serão realizados de forma síncrona nos últimos 20 minutos das aulas subsequentes à avaliação. Caso o tempo de atendimento seja insuficiente para as devidas correções e argumentações de cada discente, 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: Serão realizadas duas chamadas, uma no início da aula e outra nos últimos 15 minutos.

Recursos didáticos:

1- Plataforma utilizada nas atividades síncronas e atendimento aos estudantes: Google Meet. Endereço: <https://meet.google.com/xjb-ydps-hnx>

2- Recurso utilizado para envio de material e realização das atividades assíncronas: e-mail da turma e nos e-mails individuais dos alunos cadastrados e disponibilizados no portal do docente. Também poderá ser utilizada a Plataforma Moodle para hospedar as atividades propostas e as atividades desenvolvidas pelos estudantes.

3- Recurso para envio de material para estudo dos conteúdos abordados nas aulas: e-mail da turma nos e-mails individuais dos alunos cadastrados e disponibilizados no portal do docente. Textos, listas de exercícios, links ou outro material serão enviados aos discentes por e-mail ou disponibilizados na Plataforma Moodle.

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 - **25,0 pontos**. Data: **28/07/2021**: **Conteúdo: Planos e Eixos; Osteologia do Membro Torácico: Acidentes ósseos; Membro Torácico: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos; Artrologia. Conteúdo Acumulativo.**

b) 2ª ETAPA: Avaliação II - teórico/prática - **25,0 pontos**. Data: **18/08/2021**. **Conteúdo:** Osteologia do Esqueleto Axial, exceto crânio: Acidentes Ósseos; Parede de Tórax e Abdome: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos; Artrologia; Osteologia do Membro Pelvino: Acidentes Ósseos; Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos do Membro Pelvino. **Conteúdo Acumulativo.**

c) 3ª ETAPA: Avaliação III - teórico/prática - **25,0 pontos**. Data: **22/09/2021**. **Conteúdo: Osteologia Crânio e Esterno: Acidentes Ósseos; Anatomia de Cabeça – Regiões da Face, Infratemporal e Retrofaríngea: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos; Anatomia de Cabeça – Regiões Bulbo de Olho e Intermandibular: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Conteúdo Acumulativo.**

d) 4ª ETAPA: Avaliação IV - teórico/prática - **25,0 pontos**. Data: **27/10/2021**. **Conteúdo:** Anatomia das Cavidades Torácica, Abdominal e Pelvina – Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. **Conteúdo Acumulativo.**

2. Critérios para a realização das avaliações: As avaliações serão realizadas mediante o acesso pelo link do Google Forms disponibilizado pelo professor nos primeiros 15 minutos de aula na plataforma do Google Meet.. Neste período, será realizada a chamada dos alunos e aqueles que não estiverem presentes, serão automaticamente avaliados com nota zero (0).

3. Critérios para a correção das avaliações: A avaliação será com base na adequação das respostas relativas às questões propostas e na pontualidade de entrega das atividades. Os estudos dirigidos serão entregues, e posteriormente, será realizada a discussão dos mesmos de forma síncrona.

Cronograma da disciplina Anatomia dos Animais Domésticos para o 2º semestre de 2020 (remoto):

Data	Conteúdo ministrado
13/07 1ª sem	Apresentação da disciplina. Conteúdo: Planos e Eixos e Osteologia do Membro Torácico. Atividade assíncrona: Identificação dos planos de delimitação, secção e termos indicativos de posição e direção. Início do estudo de osteologia do membro torácico.
14/07 1ª sem	Osteologia do Membro Torácico: Acidentes Ósseos. Atividade assíncrona: Identificação das principais estruturas associadas aos acidentes ósseos discutidos em aula.
20/07 2ª sem	Membro Torácico: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Atividade assíncrona: Identificação das origens, inserções, ações, irrigações e inervações dos músculos do membro torácico e dos linfocentros pertencentes ao membro torácico.
21/07 2ª sem	Membro Torácico: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Atividade assíncrona: Identificação das origens, inserções, ações, irrigações e inervações dos músculos do membro torácico e dos linfocentros pertencentes ao membro torácico.
27/07 3ª Sem	Membro Torácico: Artrologia. Atividade assíncrona: Identificação das articulações quanto às morfologias, funções, número e anexos articulares.

28/07 3ª sem	Avaliação I - teórico/prática (14:00h – 18:30h) - 25,0 pontos. Conteúdo: Planos e Eixos e Osteologia do Membro Torácico: Acidentes ósseos; Membro Torácico: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos; Membro Torácico: Artrologia. Conteúdo Acumulativo.
03/08 4ª sem	Osteologia do Esqueleto Axial, exceto crânio: Acidentes Ósseos. Atividade assíncrona: Identificação das principais estruturas associadas aos acidentes ósseos discutidos em aula.
04/08 4ª sem	Parede de Tórax e Abdome: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Atividade assíncrona: Identificação das origens, inserções, ações, irrigações e inervações dos músculos pertencentes à parede de tórax e abdome.
10/08 5ª sem	Osteologia do Membro Pelvino: Acidentes Ósseos. Atividade assíncrona: Identificação das principais estruturas associadas aos acidentes ósseos discutidos em aula.
11/08 5ª sem	Membro Pelvino: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Atividade assíncrona: Identificação das origens, inserções, ações, irrigações e inervações dos músculos do membro pelvino e dos linfocentros pertencentes ao membro pelvino.
17/08 6ª sem	Membro Pelvino: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Atividade assíncrona: Identificação das origens, inserções, ações, irrigações e inervações dos músculos do membro pelvino e dos linfocentros pertencentes ao membro pelvino.
18/08 6ª sem	Avaliação II - teórico/prática (14:00h – 18:30h) - 25,0 pontos. 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.
24/08 7ª sem	Osteologia Crânio e Esterno: Acidentes Ósseos. Atividade assíncrona: Identificação das principais estruturas associadas aos acidentes ósseos discutidos em aula.
25/08 7ª sem	Osteologia Crânio e Esterno: Acidentes Ósseos. Atividade assíncrona: Identificação das principais estruturas associadas aos acidentes ósseos discutidos em aula.
31/08 8ª sem	Feriado na cidade de Uberlândia
01/09 8ª sem	Anatomia de Cabeça – Regiões da Face, Infratemporal e Retrofaríngea: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Atividade assíncrona: Identificação das origens, inserções, ações, irrigações e inervações dos músculos, artérias, veias, nervos da cabeça e dos linfocentros pertencentes à cabeça.
07/09	Feriado - Independência do Brasil

9ª sem	
08/09 9ª sem	Reposição de aula de terça em todos os campi
14/09 10ª sem	Anatomia de Cabeça – Regiões da Face, Infratemporal e Retrofaríngea: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Atividade assíncrona: Identificação das origens, inserções, ações, irrigações e inervações dos músculos, artérias, veias, nervos da cabeça e dos linfocentros pertencentes à cabeça
15/09 10ª sem	Anatomia de Cabeça – Regiões Bulbo de Olho e Intermandibular: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Atividade assíncrona: Identificação das origens, inserções, ações, irrigações e inervações dos músculos do bulbo do olho e intermandibular e dos linfocentros pertencentes à região intermandibular.
21/09 11ª sem	Anatomia de Cabeça – Regiões Bulbo de Olho e Intermandibular: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Atividade assíncrona: Identificação das origens, inserções, ações, irrigações e inervações dos músculos do bulbo do olho e intermandibular e dos linfocentros pertencentes à região intermandibular.
22/09 11ª sem	Avaliação III - teórico/prática (14:00h – 18:30h) - 25,0 pontos. Conteúdo: Osteologia Crânio e Esterno: Acidentes Ósseos; Anatomia de Cabeça – Regiões da Face, Infratemporal e Retrofaríngea: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos; Anatomia de Cabeça – Regiões Bulbo de Olho e Intermandibular: Músculos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Conteúdo Acumulativo.
28/09 12ª sem	Anatomia de Cavidade Torácica – Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Atividade assíncrona: Identificação dos Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos e suas relações.
29/09 12ª sem	Anatomia de Cavidade Torácica – Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Atividade assíncrona: Identificação dos Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos e suas relações.
05/10 13ª sem	Anatomia de Cavidade Abdominal – Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Atividade assíncrona: Identificação dos Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos e suas relações.
06/10 13ª sem	Anatomia de Cavidade Pelvina – Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Atividade assíncrona: Identificação dos Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos e suas relações.
12/10	Feriado -Nossa Senhora Aparecida

14 ^a sem	
13/10 14 ^a sem	Anatomia de Cavidade Pelvina – Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Atividade assíncrona: Identificação dos Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos e suas relações.
19/10 15 ^a sem	Anatomia do Sistema Nervoso Central, Periférico e Autônomo.
20/10 15 ^a sem	Anatomia do Sistema Nervoso Central, Periférico e Autônomo.
26/10 16 ^a sem	Revisão da Anatomia de Cavidades – Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Atividade assíncrona: Identificação dos Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos e suas relações.
27/10 16 ^a sem	Avaliação IV - teórico/prática (14:00h – 18:30h) - 25,0 pontos. Conteúdo: Anatomia das Cavidades Torácica, Abdominal e Pelvina – Órgãos, Artérias, Veias, Nervos e Linfonodos. Anatomia do Sistema Nervoso Central, Periférico e Autônomo. Conteúdo Acumulativo.
02/11 17 ^a sem	Feriado - Finados
03/11 17 ^a sem	Vista de Prova e Avaliação dos Trabalhos Realizados nas Atividades Assíncronas. Encerramento do Semestre.

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.

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

-BERG, R. Anatomia topografica y aplicada de los animales domésticos Madrid: Acribia, 1978, 415p.

-EDE, D. A. Anatomia de Las Aves. Zaragoza: Acribia, 1965. 136p.

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

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

-SCHALLER, O. Nomenclatura Anatômica Veterinária Ilustrada. Zaragoza: Acribia, 1992.

-SCWARZE, E.; SCHRODER, C. Compêndio de anatomia veterinária. Zaragoza: Acribia, 1962, Vols 1, 2, 3, 4 e 5.

-WORLD ASSOCIATION OF VETERINARY ANATOMISTS. Nomina anatômica veterinária. New yirk, 1983.

9. **APROVAÇÃO**

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

Coordenação do Curso de Graduação: _____