UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Faculdade de Medicina Veterinária
Rodovia BR 050, Km 78, Bloco 1CCG, Sala 211A - Bairro Glória, Uberlândia-MG, CEP 38400-902
Telefone: (34) 2512-6802 - www.famev.ufu.br - famev@ufu.br

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Técnica Operatória e Prática Anestésica							
Unidade Ofertante:	**FACULDADE DE MEDICINA VETERINÁRIA**							
Código:	GMV040		Período/Série:		**7º período**	Turma:	VA, VB	
Carga Horária:						Natureza:		
Teórica:	30	Prática:	45	Total:	75	Obrigatória:	(X)	Optativa: ( )
Professor(A):	Francisco Cláudio Dantas Mota/ Monica Horr					Ano/Semestre:	**2021/1**	
Observações:	A disciplina é composta de 30 h/a de carga horaria teórica e 45 h/a de carga horaria prática. Este componente curricular se dará na forma híbrida conforme a resolução CONGRAD Nº 3 2, de 07 de outubro de 2021.							

2. EMENTA

Introdução a Cirurgia veterinária; profilaxia da infecção; fases fundamentais da técnica cirúrgica; cuidados no pré, trans e pós-operatório; cirurgias da cabeça, pescoço e de abdômen acompanhadas de aulas práticas no hospital veterinário

3. JUSTIFICATIVA

Na prática veterinária, o profissional deve ser capaz de fazer diagnóstico dos processos patológicos relacionados aos procedimentos cirúrgicos, conhecer as técnicas operatórias aplicáveis ao tratamento, aplicar os conhecimentos teóricos da anestesia, e indicar corretamente o pré e pós-operatório, levando em consideração o bem estar animal.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:
conhecer e executar os procedimentos básicos da cirurgia (diérese, hemostasia e síntese) e anestesia veterinária.
Objetivos Específicos:

- Identificar e manusear os instrumentais cirúrgicos de rotina;
- Realizar intervenções cirúrgicas básicas seguindo os princípios da profilaxia da infecção;
- Realizar procedimentos anestésicos básicos;
- Saber indicar o pré e o pós-operatório.

5. PROGRAMA

TEORICO:

1. **INTRODUÇÃO A CIRURGIA VETERINÁRIA**

- Conceito
- O ambiente Cirúrgico
- Equipe cirúrgica

- O instrumental cirúrgico
- Cuidados pré, trans e pós operatório

2. **PROFILAXIA DA INFECÇÃO**

- Assepsia
- Antissepsia
- Desinfecção
- Esterilização do Instrumental Cirúrgico

3. **FASES FUNDAMENTAIS DA TÉCNICA CIRÚRGICA**

- Dierese
- Hemostasia
- Síntese

4. **CIRURGIAS DA CABEÇA E PESCOÇO**

- **4.1- Enucleação do globo ocular**
- 4.1.1- Conceito
- 4.1.2- Indicações
- 4.1.3- Técnica operatória
- 4.1.4- Pós-operatório
-
- **4.2- Esofagotomia**
- 4.2.1- Conceito
- 4.2.2- Indicações
- 4.2.3- Técnica operatória
- 4.2.4- Pós-operatório
-
- **5.3- Traqueostomia**
- 5.3.1- Conceito
- 5.3.2- Indicações
- 5.3.3- Técnica operatória
- 5.3.4- Pós-operatório
-
- **5.5- Faringostomia**
- 5.4.1- Conceito
- 5.4.2- Indicações
- 5.43- Técnica operatória
- 5.4.4- Pós-operatório

5. **CIRURGIA DO ABDÔMEN**

- **5.1- Ovariohisterectomia**
- 5.1.1- Conceito
- 5.1.2- Indicações
- 5.1.3- Técnica operatória

- 5.1.4- Pós-operatório
-
- **5.2- Esplenectomia**
- 5.2.1- Conceito
- 5.2.2- Indicações
- 5.2.3- Técnica operatória
- 5.2.4- Pós-operatório
-

- **5.3- Gastrotomia**
- 5.3.1- Conceito
- 5.3.2- Indicações
- 5.3.3- Técnica operatória
- 5.3.4- Pós-operatório
-
- **5.4- Enterectomia**
- 5.4.1- Conceito
- 5.4.2- Indicações
- 5.4.3- Técnica operatória
- 5.4.4- Pós-operatório
-
- **5.5- Enterotomia**
- 5.5.1- Conceito
- 5.5.2- Indicações
- 5.5.3- Técnica operatória
- 5.5.4- Pós-operatório
-
- **5.6- Cistotomia**
- 5.6.1- Conceito
- 5.6.2- Indicações
- 5.6.3- Técnica operatória
- 5.6.4- Pós-operatório

6. **OUTRAS**

- **6.1- Orquiectomia nas espécies domésticas**
- 6.1.1- Conceito
- 6.1.2- Indicações
- 6.1.3- Técnica operatória
- 6.1.4- Pós-operatório

PRÁTICAS CIRURGICAS

Prática de paramentação

Prática de instrumentação

Prática de síntese

Prática de orquiectomia

Prática de ovariohisterectomia

PRATICAS ANESTÉSICAS

Realizar acesso venoso; calculo e execução de medicações pré anestésicas; calculo e realização de medicações de indução anestésica; intubação ora traqueal; aplicação de bloqueios anestésicos loco regionais; manutenção da anestesia inalatória e monitoração anestésica.

PRÁTICO

PROGRAMAÇÃO

HORARIO: Parte teórica Turma A e B as segundas feiras das 10:40 as 12:20. Parte prática: Turma A Quarta feiras das 08:00 as 10:40. Turma B Quarta feiras das 14:00 as 16:40	

DATA	CONTEUDO
29/11/2021	Apresentação/ introdução a cirurgia veterinária (modo remoto , síncrona) (teórica turma A e B)
01/12/2021	Praticas cirúrgicas e anestésicas (modo remoto , síncrona) (pratica Turma A pela manhã; prática turma B a tarde)
06/12/2021	Introdução a cirurgia veterinária (modo remoto , síncrona) (teórica turma A e B)
08/12/2021	Praticas cirúrgicas e anestésicas (modo remoto , síncrona) (pratica Turma A pela manhã; prática turma B a tarde)
13/12/2021	Profilaxia da infecção (modo remoto , síncrona) (teórica turma A e B)
15/12/2021	Praticas cirúrgicas e anestésicas (modo remoto , síncrona) (pratica Turma A pela manhã; prática turma B a tarde)
20/12/2021	Fases fundamentais da técnica operatória (diérese) (modo remoto , síncrona) (teórica turma A e B)
22/12/2021	Praticas cirúrgicas e anestésicas (modo remoto , síncrona) (pratica Turma A pela manhã; prática turma B a tarde)
27/12/2021	Recesso
29/12/2021	Recesso
03/01/2022	Recesso
05/01/2022	Praticas cirúrgicas e anestésicas (atividade presencial) (pratica Turma A pela manhã; prática turma B a tarde)
10/01/2022	Fases fundamentais da técnica operatória (auxiliar e espacial) (modo remoto , síncrona) (teórica turma A e B)
12/01/2022	Praticas cirúrgicas e anestésicas (atividade presencial) (pratica Turma A pela manhã; prática turma B a tarde)
17/01/2022	Fases fundamentais da técnica operatória (hemostasia) (modo remoto , síncrona) (teórica turma A e B)
19/01/2022	Praticas cirúrgicas e anestésicas (atividade presencial) (pratica Turma A pela manhã; prática

	turma B a tarde)
24/01/2022	Fases fundamentais da técnica operatória (síntese) (modo remoto , síncrona) (teórica turma A e B)
26/01/2022	Praticas cirúrgicas e anestésicas (atividade presencial) (pratica Turma A pela manhã; prática turma B a tarde)
31/01/2022	Enucleação (modo remoto , síncrona) (teórica turma A e B)
02/02/2022	1° prova pratica (atividade presencial) (pratica Turma A pela manhã; prática turma B a tarde)
07/02/2022	Esofagotomia/ farigostomia/ traqueostomia (modo remoto , síncrona) (teórica turma A e B)
09/02/2022	Praticas cirúrgicas e anestésicas (atividade presencial) (pratica Turma A pela manhã; prática turma B a tarde)
14/02/2022	Orquiectomia (modo remoto , síncrona) (teórica turma A e B)
16/02/2022	Praticas ciruúgicas e anestésicas (atividade presencial) (pratica Turma A pela manhã; prática turma B a tarde)
21/02/2022	Ovario histerectomia (modo remoto , síncrona) (teórica turma A e B)
23/02/2022	Praticas cirúrgicas e anestésicas (atividade presencial) (pratica Turma A pela manhã; prática turma B a tarde)
28/02/2022	Recesso (atividade assíncrona)
02/03/2022	Recesso (atividade assíncrona)
07/03/2022	Prova teórica (modo remoto , síncrona) (teórica turma A e B)
16/03/2022	Praticas cirúrgicas e anestésicas (atividade presencial) (pratica Turma A pela manhã; prática turma B a tarde)
21/03/2022	Gastrotomia / esplenectomia (modo remoto , síncrona) (teórica turma A e B)
23/03/2022	Praticas cirúrgicas e anestésicas (atividade presencial) (pratica Turma A pela manhã; prática turma B a tarde)
28/03/2022	Enterotomia e enterectomia (modo remoto , síncrona) (teórica turma A e B)

30/03/2022	2° prova pratica (atividade presencial) (pratica Turma A pela manhã; prática turma B a tarde)

6. METODOLOGIA

A disciplina será dividida em dois modulos: Teórico e Prático

O Modulo teórico será desenvolvido de forma remota, não presencial, compondo parte síncrona (34 h ou 94% da carga horária) e a parte assíncrona (2 h ou 6% da carga horária). O conteúdo programático da disciplina será desenvolvido por meio do ambiente virtual Microsoft Teams®. A disciplina seguirá cronograma disponibilizado ao estudante, com a distribuição dos momentos síncronos e assíncronos (conforme tabela acima).

Atividades assíncronas (no Moodle) num total de 2 horas e síncronas (plataforma Microsoft Teams®) num total de 34 horas. A parte síncrona da disciplina será oferecida nas segundas das 10:40h às 12:20h, de 29/11/2021 a 28/03/2022 (conforme tabela acima). Caso ocorram problemas no Microsoft Teams, o professor irá utilizar outras ferramentas, como por exemplo: jitsi

Para o modulo prático os alunos serão divididos em duas turmas (A e B), com no máximo 20 alunos por turma.

O modulo prático será desenvolvida de forma hibrida, parte presencial e parte remota. A parte remota, não presencial, compondo parte síncrona (12 h ou 22,2% da carga horária, por turma) e parte assíncrona (3h ou 5,5% da carga horária, por turma).

A parte presencial será composta por 39h (72,2% da carga horária), por turma.

A parte remota do conteúdo programático da disciplina será desenvolvido por meio do ambiente virtual Microsoft Teams®

A disciplina seguirá cronograma disponibilizado ao estudante, com a distribuição dos momentos presenciais e remotos síncronos e assíncronos.

Atividades assíncronas (no Moodle) num total de 3 horas e síncronas (plataforma Microsoft Teams®) num total de 12 horas, por turma. A parte síncrona do componete prático da disciplina será oferecida nas quartas das 08:00h às 10:40h, para a turma A e das 14:00 as 16:40 para a turma B, de 29/11/2021 a 22/12/2021. Caso ocorram problemas no Microsoft Teams, o professor irá utilizar outras ferramentas, como por exemplo: jitsi

As atividades presenciais serão realizadas na sala de técnica operatória do hospital veterinário da UFU. Esta sala apresenta 72 m², contem 2 grandes portões e janelas , que ficarão aberto para aumentar a ventilação interna.

As aulas práticas são realizadas com animais da rotina do projeto de esterilização cirúrgica, nas quartas feiras, onde os alunos serão divididos em duas turmas (turma A 08:00 as 10:40 e a turma B das 14:00 as 16:40). Os alunos de cada turma serão divididos em grupos de cinco, exercendo as funções de cirurgião, auxiliar, instrumentador , anetesista e volante. Em cada aula haverá um rodizio entre eles, sendo que todos terão a oportunidade e exercerem todas a atividades.

As aulas práticas presenciais serão realizadas com no máximo 20 alunos por turma.

Informações adicionais conforme resolução CONGRAD Nº 32, de 07 de outubro de 2021 Normas e recomendações relativas à biossegurança durante as aulas práticas:

Todos os envolvidos nas aulas práticas presenciais terão que ter sido vacinados contra SARS COV – 2, será obrigatório o uso roupa branca e jaleco, ou pijama cirúrgico, luvas de procedimento em cada mão, sapato

fechado, gorro e máscaras. Durante as aulas será respeitado a distância de 1 m entre pessoas. Os portões da sala de técncica operatória e todas as janelas permanecerão abertas para proporcionar farta ventilação.

a) carga horária total de atividades presenciais: 78h aulas (39h por turma)

b) carga horária total de atividades no formato de AARE do tipo síncrono: 46 aulas (23h por turma).

c) carga horária total de atividades no formato de AARE do tipo assíncrono: 10 aulas (5h por turma)

d) horários previstos para as atividades presenciais: quartas feiras das 08:00 as 10:40 Turma A e das 14:00 às 16:40 turma B

e) horários previstos para as atividades no formato de AARE do tipo síncrono: segundas feiras das 10:40 as 12:20

f) programação das atividades presenciais: praticas cirúrgicas e anestésicas g) cronograma de atividades presenciais de cada grupo que compõe a turma, caso esta seja dividida conforme o previsto no § 2º do art. 7º desta Resolução: discriminado no item programa acima h) programação das atividades no formato de AARE do tipo síncrono: discriminado no item programa acima i) programação das atividades no formato de AARE do tipo assíncrono: discriminado no item programa acima

O principal meio de comunicação com os discentes será pelas webconferências, fórum de dúvidas (Moodle).

Recursos didáticos:

1. Disponibilização de artigos e textos sobre os assuntos relacionados a ementa da disciplina no moodle;
2. Indicação via moodle de links que abordam temas da disciplina de Cirurgia veterinária;
3. A docente compartilhará plano de ensino e cronograma na plataforma do moodle após apresentação e discussão com os discentes no primeiro dia de aula;

7. AVALIAÇÃO

Os alunos serão submetidos a três avaliações, duas avaliações práticas no valor de 35 pontos, e uma avaliação teórica no valor de 30 pontos.

Avaliação teórica será individual contendo questões de caráter dissertativas e objetivas, por meio de formulários online, na plataforma Microsoft Teams. As avaliações prática, serão aplicadas a grupos de 4 a 5 alunos, onde os mesmos serão avaliados durante a realização de um procedimento cirúrgico, quanto as técnicas de paramentação, montagem de mesa cirúrgica, conhecimento dos instrumentais cirúrgicos, manuseio destes instrumentais e a execução da técnica cirúrgica. O aluno será aprovado quando a soma aritmética simples entre as avaliações for igual ou superior a 60 pontos.

As datas das avaliações serão pré agendadas nas datas 02/02/2022; 07/03/2022 e 30/03/2022.

Nas aulas remotas a assiduidade dos alunos será verificada através do relatório de presença disponibilizada em planilha Excel do aplicativo Microsoft Teams e nas presenciais através de chamada nominal dos alunos.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

BOJRAB, M. J. **Técnicas atuais em cirurgia de pequenos animais**. 5. ed. São Paulo: Roca, 2014. 854p.

FOSSUM, Theresa Welch, **Cirurgia de pequenos animais**, 5ª ed, Rio de Janeiro, Mosby Elsevier, 2021, 1584p.

TUDURI, Eduardo; FORTES, G.M., **Tratado de técnica cirúrgica veterinária**, Editora Medvet Ltda, 2009 446p.

Complementar

OLIVEIRA, ALA. **Técnica cirúrgica em pequenos animais**, 1. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. v. 1. 480p

SLATTER, **Manual de cirurgia de pequenos animais**. Manole, 3ª ed. 2007. vol 1 e 2, 2714p.

TOBIAS, KAREN M. **Manual de tecidos mole em pequenos animais**. Roca- Brasil, 2013.

HENDRICKSON, DEAN A. **Técnica Cirúrgica em Grandes Animais**. Guanabara Koogan -3°Ed. 2010

MANN, F.A, CONSTANTINESCU, GM, YOON, HY. **Fundamentos de Cirurgia em Pequenos Animais**. Roca

9. **APROVAÇÃO**

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

Coordenação do Curso de Graduação: _____

Documento assinado eletronicamente por **Mônica Horr**, **Professor(a) do Magistério Superior**, em 08/11/2021, às 16:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Francisco Claudio Dantas Mota**, **Professor(a) do Magistério Superior**, em 08/11/2021, às 16:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3131550** e o código CRC **F499515F**.