



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
DIRETORIA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

		PLANO DE ENSINO (AULAS PRESENCIAIS)			
Centro: CCBN		Centro de Ciências Biológicas e da Natureza			
Curso: Medicina Veterinária		Medicina Veterinária			
Disciplina:		TÉCNICA CIRÚRGICA VETERINÁRIA			
Carga Horária total:		90	Atividades		
			Presenciais	Assíncronas	
			68	22	
Código:	CCBN101	Créditos:	2.2.0		
Professor(a):	Gleice Kelly Carvalho Bento	Titulação:	Mestre		
1 Ementa					
<p>Princípios básicos da cirurgia e princípios gerais da técnica cirúrgica, envolvendo execução de técnicas e procedimentos cirúrgicos, relacionados com as bases fisiológicas e anatômicas sendo estas: Introdução a cirurgia, assepsia e antisepsia, esterilização e desinfecção preparo do cirurgião e campo operatório. Comportamento em bloco cirúrgico, diérese, hemostasia, sutura, síntese. Laparotomia, Ovariosalpingohisterectomia, Ovariectomia, Orquiectomia, Gastrotomia, gastrectomia, gastrostomia, Enterotomia/enterectomia, Nefrotomia, Efrectomia, Cistotomia, Uretrotomia, Uretrostomia, Toracotomia, intercostal e esternal, Rumenotomia, Rumenostomia, descorna e amochamento, Esofagotomia cervical e torácica, esofagectomia. Traqueotomia, traqueostomia, Caudectomia terapêutica, Procedimentos óticos, Flapes (pele e olho), Profilaxia dentária e exodontia.</p>					
2 Objetivo(s) Geral(is)					
<p>Ministrar conhecimento e desenvolver habilidades aos discentes para identificação dos princípios da cirurgia, conhecimento dos materiais utilizados nos distintos procedimentos e execução correta das técnicas cirúrgicas em Animais Domésticos.</p>					

Ao fim da disciplina é importante que os alunos saibam empregar corretamente a terminologia cirúrgica. Saibam escolher e utilizar o equipamento e o material empregado nas cirurgias de rotina na clínica veterinária de animais domésticos, além de selecionar os pacientes e empregar as técnicas adequadas para cada caso, de acordo com o órgão e patologia a serem abordados. É importante que reconheçam e realizem as principais técnicas cirúrgicas de rotina clínica, assim como saibam os acessos para esses procedimentos, as diferenças particulares entre as espécies para os procedimentos cirúrgicos quanto a anatomia e acesso cirúrgico, assim como conhecimento dos tempos cirúrgicos (diérese, hemostasia e síntese) e conhecimento sobre os instrumentais cirúrgicos, equipamentos e os tipos de sutura e fios de sutura.

3 Objetivos Específicos

- Instruir ao discente sobre atitudes e hábitos no ambiente cirúrgico e como o mesmo deve se comportar afim de evitar e minimizar contaminação.
- Instruir ao discente sobre as diversas técnicas de procedimentos cirúrgicas utilizados nos Animais Domésticos.
- Proporcionar ao discente os conhecimentos necessários para que saibam identificar e utilizar instrumentais, materiais e equipamento indicados para cada caso clínico. Compreender as fases fundamentais da cirurgia (diérese, hemostasia e síntese)
- Proporcionar ao discente os conhecimentos necessários para que saiba conduzir o paciente cirúrgico nos períodos: pré, trans e pós-operatório.

4 Conteúdo Programático

Unidades Temáticas (acrescentar quantas unidades forem necessárias)	C/H	
	Presencial (75%)	Assíncrona (25%)
Unidade Temática-1 História da cirurgia. Introdução ao Estudo da Técnica Cirúrgica. Conceitos. terminologia cirúrgica. instalações cirúrgicas. Equipamentos. Equipe cirúrgica.	2 teórica 3 prática	1 teórica
Unidade Temática-2 Profilaxia da Infecção em Cirurgia. Conceitos. Métodos físicos de esterilização. Métodos químicos de esterilização e desinfecção. Antissépticos e desinfetantes.	2 teórica 3 prática	1 teórica
Unidade Temática-3 Paramentação e Instrumentação Cirúrgica. Técnica de paramentação; diretrizes básicas para instrumentação cirúrgica.	3 teórica 4 prática	1 teórica
Unidade Temática-4	3 teórica 3 prática	3 teórico

<p>Fases Fundamentais da Técnica Cirúrgica. Diérese, hemostasia e síntese. Nós cirúrgicos. Fios cirúrgicos: definição, características, apresentação, calibre e escolha. Suturas: definição, classificação, tipos e indicações.</p>		
<p>Unidade Temática-5</p> <p>Pré-operatório e Pós-operatório. Conceitos. Avaliação clínica. Determinação do estado físico do paciente e risco cirúrgico. Preparo do paciente cirúrgico. Estabilização do paciente cirúrgico. Trans-operatório. Pós-operatório.</p>	<p>3 teórica 3 prática</p>	
<p>Unidade Temática-6</p> <p>Laparotomias. Conceito. Tipo de incisões. Revisão anatômica e divisão do abdome. Indicações. Vantagens e desvantagens. Laparorrafia.</p> <p>Toracotomias. Tipos. Acessos. Conceito. Revisão anatômica. Tipos e indicações. Vantagens e desvantagens. Toracorrafia.</p>	<p>2 teórico 4 prática</p>	<p>1 teórica</p>
<p>Unidade Temática-7</p> <p>Principais técnicas do sistema oftálmico</p> <p>Flape de Terceira pálpebra. Fape 360°. Enucleação. Correção de entrópio e Ectrópio.</p>	<p>2 prática</p>	<p>3 teórica</p>
<p>Unidade Temática-8</p> <p>Principais Técnicas Cirúrgicas no Sistema Gastrintestinal</p> <p>Indicações. Gastrotomia. Gastrostomias. Gastrectomias. Píloromiotomia. Píloroplastia. Gastropexia. Enterotomia. Enterectomia; enteroanastomoses. Rumenotomia. Rumenostomia.</p>	<p>2 teórica 4 prática</p>	<p>2 teórica</p>
<p>Unidade Temática-9</p> <p>Principais Cirurgias do Sistema Genital dos Machos. Indicações. Orquiectomia. Criptorquidismo. Vasectomia. Técnicas para preparação de Rufiões.</p>	<p>2 teórica 5 prática</p>	<p>2 teórica</p>
<p>Unidade-10</p> <p>Cirurgias do Aparelho Reprodutor das Fêmeas. Indicações. Ováriohisterectomia. Ovariectomia.</p>	<p>2 teórica 5 prática</p>	<p>2 teórica</p>

Mastectomia. Episiotomia. Fístula reto-vaginal. Prolapso vaginal.		
Unidade-11 Principais Cirurgias do Sistema Urinário. Indicações. Nefrectomia. Nefrotomia. Ureterotomia. Cistotomia. Uretrostomias. Penectomia.	2 teórica 4 prática	2 teórica
Unidade-12 Generalidades em Cirurgia Ortopédica. Introdução. Princípios gerais. Implantes e próteses. Bandagens.	4 teórica 4 prática	4 teórica
Carga Horária Total	68 horas	22 horas

3 Procedimentos Metodológicos

- A disciplina será ofertada mediante ensino presencial com aulas teóricas expositivas. Na modalidade remota (25%), assíncrona, os discentes participaram de aulas expositivas por meio do *Google Classroom*, realização de seminários apresentados pelos discentes, trabalhos dirigidos e discussão de artigos científicos voltados a cada unidade temática e leitura complementar do conteúdo. As dúvidas referentes ao conteúdo assíncrono serão sanadas na aula presencial posterior a aula remota.
- A turma será dividida em turma A e B, para que tenha um menor número de alunas durante a aula e para melhor aproveitamento do discente, sendo a carga horária prática do docente duplicada.
- ✓ Referente às aulas práticas, as mesmas serão realizados em cadáveres caninos e peças de matadouro, onde os discentes treinaram suturas, confecções de nós e praticaram as diferentes técnicas cirúrgicas abordadas. A aula será realizada no Laboratório de Patologia clínica da Unidade de Ensino e Pesquisa. Os alunos serão divididos em grupos de 5 alunos, ficando cada grupo em 1 mesa.
- ✓ Será apresentado aos discentes o ambiente cirúrgico, os mesmos deverão providenciar roupa cirúrgica e sapatos limpos para adentrarem o bloco cirúrgico. Onde será demonstrado como deve ser a preparação dos materiais para esterilização, paramentação e comportamento dentro da sala cirúrgica;
- ✓ Dentro do bloco cirúrgico da Unidade de ensino, os alunos ficaram em grupo de 5 alunos por mesa e poderão acompanhar procedimento cirúrgico e ou/ realizar junto com o professor responsável.
- ✓ Quando os alunos participarem do acompanhamento de casos clínicos-cirúrgicos da rotina do Hospital Veterinário, os alunos poderão entrar na sala de atendimento clínico em grupo de 3 alunos, podendo canter na sala até no máximo 5 pessoas (tutor e veterinário responsável).
- ✓ Todas as aulas presenciais seguiram as recomendações do Comitê Covid.

6 Recursos Didáticos

Quadro branco;
Projetor de Multimídia;
Peças anatômicas;
Acompanhamento de casos práticos;
Textos em formato PDF;
Vídeos gravados ou de uso aberto da internet (YouTube);
Periodicos;
Livros;
Plataformas de ensino remoto (<https://classroom.google.com>);
Notebook.

4 Avaliação

Para avaliação do aprendizado do aluno serão realizadas avaliações escritas na formalidade de provas teóricas e práticas presenciais dos conteúdos da técnica cirúrgica ministrados e avaliação de trabalhos entregues de forma online.

Para a nota da avaliação N1, será realizado prova escrita valendo o total de 10 pontos e será realizado prova prática com o peso de nota 7 e trabalhos remotos com o peso 3. Logo a nota da N1 será (prova escrita presencial 10 + (prova prática presencial 7+ trabalhos remotos 3)/ 2.

Para a nota da avaliação N2, será realizado prova escrita valendo o total de 10 pontos e será realizado prova prática com o peso de nota 7 e trabalhos remotos com o peso 3. Logo a nota da N1 será (prova escrita presencial 10 + (prova prática presencial 6 + trabalhos remotos 4)/ 2.

Os trabalhos serão sobre:

N1: Acessos torácicos e abdominais nas diferentes espécies, associado à topografia dos órgãos.

Facilitadores cirúrgicos

N2: Bandagens e elasticidade da pele – princípios da reconstrução

Descorna e amochamento

Profilaxia e exodontia

Caudectomia terapêutica

As avaliações teóricas avaliação poderão ter caráter acumulativo no caso de provas de segunda chamada. A entrega de trabalhos deverá ocorrer em data pré-estabelecida a ser divulgada em aula e deverão ser entregues na plataforma online de ensino.

8 Referências

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

FOSSUM, TW et al. **Cirurgia de pequenos animais**. 2ª ed. São Paulo: Roca, 2005. 1390p;

TURNER, A.S; MCLLWRAITH, C.W. **Técnicas cirúrgicas em animais de grande porte**. São Paulo: Roca. 2002, 341p;

BOJRAB, M. J. **Técnicas atuais em cirurgia de pequenos animais**. 3ª ed. São Paulo: Roca,1996. 896p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

HARARI, J. **Cirurgia de pequenos animais**. Porto Alegre: Editora Artes Médicas do Sul.

1999.

MANN, F.A.; CONSTANTINESCU, G.M.; YOON, H. **Fundamentos de cirurgia em pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2014. 361p;

PIERMATTEI, D. L.; FLO, G. L. **Manual de Ortopedia e Tratamento das Fraturas em**

Pequenos Animais. 3ª ed. São Paulo: Manole, 1999. 691 p.

SLATTER, D. **Manual de cirurgia em pequenos animais**, vol I e II. 3ª ed. Barueri, SP:

Manole, 2007. 2v., 2710p;

Revistas: Revista Brasileira de Medicina Veterinária, The Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice, Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, Revista Clínica Veterinária, Brazilian Journal of Veterinary Research.

9 Cronograma

Unidades temáticas (acrescentar quantas unidades forem necessárias)	Início	Término
Unidade I – (Presencial (prático e teórico) e assíncrona)	21/03/2022	21/03/2022
Unidade II - (Presencial (prático e teórico) e assíncrona)	25/03/2022	25/03/2022
Unidade III - (Presencial (prático e teórico) e assíncrona)	28/03/2022	31/03/2022
Unidade IV - (Presencial (prático e teórico) e assíncrona)	31/03/2022	04/04/2022
Unidade V – (Presencial (prático e teórico))	04/04/2022	07/04/2022
Unidade VI - (Presencial (prático e teórico) e assíncrona)	11/04/2022	11/04/2022
Unidade VII - (Presencial (prático e teórico) e assíncrona)	14/04/2022	14/04/2022
Finalizar práticas das unidades anteriores	18/04/2022	25/04/2022
Unidade VIII - (Presencial (prático e teórico) e	09/05/2022	09/05/2022

assíncrona)		
Unidade IX - (Presencial (prático e teórico) e assíncrona)	12/05/2022	12/05/2022
Unidade X - (Presencial (prático e teórico) e assíncrona)	16/05/2022	16/05/2022
Unidade XI - (Presencial (prático e teórico) e assíncrona)	19/05/2022	23/05/2022
Unidade XII - (Presencial (prático e teórico) e assíncrona)	26/05/2022	30/05/2022
Avaliações (acrescentar quantas avaliações forem necessárias)	Data	Horário
Avaliação 1 – prova teórica presencial	28/04/2021	14:00
Avaliação 2 – prova prática presencial Turma A e B	02/05 e 05/05	8:00-14:00
Avaliação 3 - prova teórica presencial	02/06/2022	14:00
Avaliação 4 - prova prática presencial Turma A e B	06/06 e 09/06	88:00-14:00
Avaliação Final	13/06/2022	8:00
Aprovação no Colegiado de Curso (Regimento Geral da Ufac, Art. 70, inciso II).		
Data:		