MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA			
IDENTIFICAÇÃO			
CAMPUS: Sousa			
CURSO: Bacharelado em Medicina Veterinária			
DISCIPLINA: Anestesiologia Veterinária		CÓDIGO DA DISCIPLINA:	
PRÉ-REQUISITO: Farmacologia Veterinária			
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [ ] Eletiva [ ]		SEMESTRE: 5º Período	
CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA: 47 H/R	PRÁTICA: 20 H/R	EaD[1]: não se aplica	EXTENSÃO: não se aplica
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 A/S			
CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 H/R (80 H/A)			
DOCENTE RESPONSÁVEL: Ana Lucélia de Araújo			

EMENTA

Cálculo de doses, diluições e infusões; Vias de administração dos fármacos anestésicos; Fluidoterapia na anestesia; Métodos de Contenção Animal; Reconhecimento, avaliação, e tratamento da Dor e do sofrimento animal; Divisão da anestesiologia veterinária; Atribuições e condutas do anestesista; Avaliação pré-anestésica; Períodos Pré, trans e pós-anestésico; Medicação pré-anestésica (Anticolinérgicos, Fenotiazínicos, Benzodiazepínicos, Alfa - 2 – agonista – Adrenérgicos, Opióides); Neuroleptoanalgesia e Miorrelaxantes (Tipos de associações, miorrelaxantes de ação periférica despolarizantes e não despolarizantes, miorrelaxantes de ação central); Anestesia local e regional; Anestesia Dissociativa; Planos anestésicos; Hipnóticos e Anestesia geral injetável; Equipamentos de anestesia volátil e injetável; Princípios básicos de ventilação; Anestesia Geral Volátil; Monitoramento trans-anestésico.

OBJETIVOS

Geral: Capacitar os alunos à efetuarem procedimentos de sedação ou tranquilização, contenção mecânica e/ou química, anestesia e analgesia dos animais domésticos.

Específicos:

- Possibilitar ao discente correlacionar os conhecimentos até então adquiridos com a anestesiologia veterinária, promovendo uma multidisciplinariedade.

- Saber as classes farmacológicas de cada fármaco e suas aplicações.

- Monitorar e manipular de forma adequada o paciente no pré, trans e pós-anestésico.

- Permitir que o aluno obtenha informações referentes ao emprego dos fármacos utilizados para procedimentos de controle da dor na rotina clínica, familiarizando-se com os materiais e equipamentos utilizados e os princípios farmacológicos dos principais anestésicos, analgésicos, tranquilizantes e/ou sedativos

Ao final do Curso os alunos deverão ter capacidade de:

- Reconhecer a importância do controle da dor na rotina clínica;

- Conhecer os equipamentos, materiais e fármacos utilizados em anestesiologia;

- Ter ciência dos riscos inerentes à realização de procedimentos analgésicos/anestésicos;

- Empregar, de forma responsável, técnicas anestésicas/analgésicas mais utilizadas em pequenos e grandes animais.

-Estimular a busca pessoal por conhecimento adicional por meio da disponibilização e incentivo ao estudo de artigos científicos.

- Desenvolver uma visão integrada da anestesiologia, ressaltando sua aplicabilidade e seu caráter interdisciplinar.

CONTEÚDO PROGRAMATICO

1. Cálculo de doses/infusões

1.1 Cálculo de concentração
1.2 Cálculo de dose
1.3 Cálculo de diluição
1.4 Cálculo de infusão

2. Vias de administração dos fármacos anestésicos

3. Fluidoterapia na anestesia

4. Avaliação da Dor, do sofrimento animal e Analgesia

4.1 Definição de dor e analgesia
4.2 Tipos de dor
4.3 Percepção e avaliação da dor

5. Divisão da Anestesiologia

5.1 Definição de anestesia
5.2 Fármacos pré-anestésicos
5.3 Anestesia local
5.4 Miorrelaxantes
5.5 Neuroleptoanalgesia
5.6 Anestésicos Gerais injetáveis e inalatórios

6. Atribuições e Condutas do Anestesista

6.1 Construir protocolo anestésico baseado no caso clínico cirúrgico
6.2 Dar ordens para o preparo pré-operatório
6.3 Organizar equipamentos e fármacos
6.4 Informar ao cirurgião e equipe cirúrgica
6.5 Único que pode liberar o paciente
6.6 Responsável pelo preenchimento da ficha anestésica

7. Períodos Pré, Trans e Pós-anestésicos

7.1 Período pré-operatório
- Função do anestesista
- Oraganização da medicação pré-anestésica

7.2 Trans-operatório
- Função do anestesista
- Oraganização da anestesia
- Indução anestésica
- Manutenção anestésica

7.3 Pós-operatório
- Função do anestesista
- Cuidados na recuperação anestésica

8. Vias de Administração

8.1 Principais vias utilizadas na anestesia

9. Exame pré-anestésico e Classificação A.S.A.

9.1 Risco cirúrgico
9.2 Classificação do ASA

10. Medicação pré-anestésica

10.1 Anticolinérgicos
10.2 Fenotiazínicos
10.3 Benzodiazepínicos
10.4 Alfa - 2 – agonista – Adrenérgicos
10.5 Opioides

11. Neuroleptoanalgesia e Miorrelaxantes

11.1 Conceito de Neuroleptoanalgesia

11.2 Tipos de associações

11.3 Miorrelaxantes de ação periférica

11.3.1 Despolarizantes

11.3.2 Não despolarizantes

11.4 Miorrelaxantes de ação central

12. Anestesia local e regional

12.1 Conceito
12.2 Classificação
12.3 Mecanismo de ação
12.4Técnicas de anestesia local

13. Anestesia dissociativa

13.1 Conceito
13.2 Cetamina
13.3 Tiletamina

14. Planos anestésicos e anestésicos injetáveis

14.1 Escala de Guedel

14.2 Anestesia Injetável

14.2.1 Anestésicos Barbitúricos

14.2.2 Anestésicos Não Barbitúricos

14.2.3 Hipnóticos

15. Equipamentos de anestesia e princípios básicos de ventilação

15.1 Tipos de aparelhos de anestesia

15.2 Ventilação do paciente

16. Anestesia Geral Volátil

16.1 Classificação

16.2 Tipos de anestésicos halogenados

16.3 Indução e Manutenção anestésica

17. Monitoramento Anestésico

METODOLOGIA DE ENSINO

As aulas serão ministradas contemplando o conteúdo programático composto por abordagens teóricas e práticas, através de metodologias ativas de ensino e aprendizagem (kahoot, Padlet) com aulas expositivas com recursos audiovisuais, dialogadas, exposições demonstrativas, e práticas anestesiológicas para procedimentos cirúrgicos eletivos. Poderá ser empregado a aplicação de trabalhos acadêmicos individuais ou coletivos, grupos de estudo prático, seminários, estudos por textos e artigos científicos, vídeos em plataformas eletrônicas. As metodologias descritas, pertinentes, poderão ser conduzidas através dos recursos dos Ambientes de Apoio aos Cursos Presenciais do IFPB.

RECURSOS DIDÁTICOS

[x] Quadro

[x] Projetor
[x] Vídeos/DVDs
[x] Periódicos/Livros/Revistas/Links
[x] Equipamento de Som
[ ] Laboratório
[ ] Softwares[2]
[x] Outros[3]: Pincel, apagador, régua, trena, calculadora, Centro Cirúrgico de Pequenos e Grrandes Animais do HV-ASA e Setores de produção do IFPB - Campus Sousa. Plataformas digitais de ensino para emprego de metodologias ativas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Durante o decorrer da disciplina, o(a) discente poderá ainda ser avaliado por meio seminários e grupos de discussão, que equivalerão a um percentual pré-definido do valor total da avaliação de aprendizagem. As notas serão expressas em escala de 0 a 100, considerando-se aprovado na disciplina o(a) discente que obtiver média semestral igual ou superior a 70, com frequência igual ou superior a 75%.

A avaliação do processo de ensino e aprendizagem está sujeita a modificações no decorrer da disciplina, de forma a adequar-se às particularidades da turma.

- Avaliações escritas;
- Avaliação prática;
- Trabalhos individuais e/ou em grupo;
- Apresentação de seminários.
- Prova Integrada

Demais informações sobre direitos e deveres no tocante a notas e faltas estão disponíveis nas diretrizes do ensino superior do IFPB e PPC do Curso.

A avaliação do processo de ensino e aprendizagem está sujeita a modificações no decorrer da disciplina, de forma a adequar-se às particularidades da turma.

A prova integrada abordará todo o conteúdo ministrado ao longo do semestre, será realizada no final do semestre letivo e poderá eliminar a menor nota obtida na disciplina.

BIBLIOGRAFIA[4]

Bibliografia básica:

MASSONE, F. Anestesiologia veterinária: farmacologia e técnicas. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

SPINOSA, Helenice de Souza; GÓRNIAK, Silvana Lima; BERNARDI, Maria Martha. 71 Farmacologia aplicada à medicina veterinária. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

TRANQUILLI, W. J.; THURMON, J. C.; GRIMM, K. A. Lumb & Jones: Anestesiologia e Analgesia Veterinária. 4ª Ed. São Paulo: Roca, 2013.

Bibliografia complementar:

ANDRADE, S. F. Manual de terapêutica veterinária. 3 ed. São Paulo: Roca, 2008.

KÖNIG, H. E.; LIEBICH, Hans-Georg. Anatomia dos animais domésticos: texto e atlas colorido. 4 ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.

FANTONI, D. T.; CORTOPASSI, S. R. G. Anestesia em cães e gatos. 2 ed. São Paulo: Roca, 2009.

NATALINI, C. C. Teoria e técnicas em anestesiologia veterinária. Porto Alegre: Artmed, 2007.

POPESKO, P. Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos. 5ª Ed. Barueri: Manole, 2012. 605 p.

OBSERVAÇÕES

A disciplina necessitará para realização das aulas práticas aquisição de Pijama cirúrgico, gorro cirúrgico e macacão na cor verde bandeira, jaleco manga longa na cor branca, vestes brancas (calça, camisa, e sapato fechado), calçado fechado (sugerido calçado de borracha para facilitar higienização), bota de borracha cano longo (galocha), Estetoscópio, Lanterna Clínica, Termômetro (sugerido termômetro clínico digital), calculadora, relógio analógico de pulso.

Nas aulas teóricas solicita-se que os discentes estejam vestidos de calça comprida, camisa de manga e calçado fechado, visto que aulas práticas poderão acontecer, no ambiente hospitalar, sem que haja um aviso prévio, dependendo da casuística do Hospital Veterinário Adílio Santos de Azevedo, IFPB – Campus Sousa.

Não será tolerado uso de equipamentos eletrônicos durante a aula, exceto momentos que a mesma exija uma pesquisa on line.

Os temas transversais abordados como o bem-estar animal e o meio ambiente serão associados ao formato de interdisciplinaridade considerando os conteúdos ministrados na disciplina com os componentes curriculares de bem-estar animal, anatomia I e II, fisiologia veterinária, farmacologia Veterinária, entre outras. O destino do lixo hospitalar será abordado conforme tópicos do conteúdo programático.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Ana Lucelia de Araujo**, **PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 11/06/2023 11:15:40.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 11/06/2023. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/ e forneça os dados abaixo:

Código 436974
Verificador: 317b96ddc4
Código de Autenticação: