


**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:	Anestesiologia Veterinária						
Unidade Ofertante:	Faculdade de Medicina Veterinária						
Código:	GMV034	Período/Série:	7º Período		Turma:		
Carga Horária:				Natureza:			
Teórica:	30	Prática:	15	Total:	45	Obrigatória: (X)	Optativa: ( )
Professor(A):	Mônica Horr				Ano/Semestre:	2020 1	
Observações:							

**2. EMENTA**

Introdução à Anestesiologia; Medicação Pré-anestésica; Anestesia Geral e Loco-regional; Bloqueadores Neuro-musculares com aulas práticas realizadas no Laboratório de Técnica Operatória e Anestesiologia no Hospital Veterinário, realizadas em animais encaminhados pelo Centro de Zoonoses, e alguns previamente selecionados, dentro da casuística do Hospital e das fazendas da UFU.

**3. JUSTIFICATIVA**

O conhecimento da anestesia veterinária permite ao aluno escolher a melhor técnica para abolir ou minimizar a dor, além da contenção medicamentosa, dando condições de se colocar em prática outros conteúdos desenvolvidos na grade curricular como técnica operatória, patologia cirúrgica, obstetrícia e outros.

**4. OBJETIVO**
**Objetivo Geral:**

Ao final da disciplina o aluno será capaz de:

Executar procedimentos de pré-medicação anestésica, anestesia geral injetável, inalatória e loco-regional, suprimindo a dor dos pacientes a serem submetidos à procedimentos operatórios.

**Objetivos Específicos:**

*Ao término do curso da disciplina, o aluno deverá ser capaz de:*

1. entender e ser capaz de realizar avaliação pré-anestésica
2. saber os princípios de ação dos fármacos anestésicos, analgésicos e relaxantes musculares.
3. executar procedimentos de pré-medicação anestésica, anestesia geral injetável, inalatória e locorregional, suprimindo a dor dos pacientes a serem submetidos à procedimentos operatórios
4. planejar a analgesia pós-operatória
5. entender os princípios da monitorização avançada em anestesiologia: cardiovascular e do sistema nervoso central
6. entender e ser capaz monitorar um paciente

## 5. PROGRAMA

### 1. Introdução à Anestesiologia

Histórico da anestesia, conceitos, divisões, classificações e nomenclatura.

Exames clínicos e laboratoriais do paciente.

Preparo do paciente.

Escolha do agente e método anestésico.

Reações adversas.

Cuidados no pré, trans e pós-anestésico.

Preparo das soluções e cálculos das doses

### 2. Medicação Pré-anestésica (MPA)

Anticolinérgicos

Benzodiazepínicos

Fenotiazínicos

Agonistas dos receptores alfa2 adrenérgicos

Neuroleptoanalgesia

### 3. Fisiologia da Dor e Analgesia

Conceitos de dor x Nocicepção

Classificação e Identificação da dor

Opioides

### 4. Anestesia Geral

Estágios da anestesia.

Anestesia Geral intravenosa

Anestesia Geral inalatória

#### 5. Anestesia dissociativa

#### 6. Monitoração anestésica

#### 7. Relaxantes Musculares

#### 8. Anestésicos locais

#### 9. Anestesia locorregional de pequenos animais

#### 10. Anestesia locorregional de grandes animais

#### 11. Emergência

## 6. METODOLOGIA

### **Carga horária Síncrona:**

As aulas serão ofertadas segundo o calendário acadêmico 2020/1, às segundas-feiras das 08:00 às 10:40 horas, durante 16 semanas (48 horas/aula - 88%).

As aulas teóricas serão expositivas com discussão, interação com os alunos e uso de metodologias ativas. Serão utilizados recursos audiovisuais, como powerpoint, fotos e vídeos sobre todos os conteúdos propostos no cronograma. O cronograma do semestre será disponibilizado a partir do primeiro dia de aula.

As aulas práticas ocorrerão de maneira síncrona por meio de discussão de casos e protocolos anestésicos além de demonstração de técnicas por vídeos.

Todas as aulas teóricas e práticas ocorrerão de forma síncrona através da Plataforma de Ensino Microsoft Teams. O link para os encontros e o material da aula será disponibilizado na Plataforma M. Teams.

### **Carga horária assíncrona:** (6horas /aula 12%).

Serão disponibilizados materiais de estudo anexados na plataforma M. Teams.

## 7. AVALIAÇÃO

- O aluno será avaliado por meio de duas provas teóricas, individuais, sem consulta. Cada prova teórica valerá 40 pontos e será realizada através de formulários online, na plataforma Microsoft Teams, totalizando 80 pontos.

Dia 26/04/21 às 08:00 horas: Primeira Avaliação Teórica (síncrono).

Dia 14/06/21 às 08:00 horas: Segunda Avaliação Teórica (síncrono).

- Os demais 20 pontos serão distribuídos em atividades assíncronas (trabalho) podendo ser estudo de casos clínicos e entrega dos estudos dirigidos ou questionários. As datas dos trabalhos serão acordadas no primeiro dia de aula (01/03/21).
- Presença: a presença do aluno será computada por meio de relatório obtido nas aulas síncronas pela plataforma M. Teams.
- A prova substitutiva será realizada em data pré-estabelecida no cronograma fornecido no primeiro dia de aula.
- Critérios de avaliação: Os alunos serão avaliados por meio de conhecimento teórico e prático abordados nas aulas síncronas e assíncronas, escrita (português, terminologia, conhecimentos específicos) e participação.

## 8. BIBLIOGRAFIA

### **Básica**

- (E-book) Cadernos Técnicos de Medicina Veterinária e Zootecnia (n 87) - Emergência em Medicina Veterinária. Disponível em: [https://issuu.com/escoladeveterinariaufmg/docs/cteletronico\\_87\\_emergencia\\_em\\_med](https://issuu.com/escoladeveterinariaufmg/docs/cteletronico_87_emergencia_em_med)
- Artigo científico disponível em: [https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0102-09352009000600006&script=sci\\_arttext](https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0102-09352009000600006&script=sci_arttext)
- Artigo científico disponível em: [https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0103-84782000000500015&script=sci\\_arttext&tlng=pt](https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0103-84782000000500015&script=sci_arttext&tlng=pt)

- Artigo científico disponível em: [https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0103-84782009000500021&script=sci\\_arttext&tlng=pt](https://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0103-84782009000500021&script=sci_arttext&tlng=pt)
- FANTONI, DT & CORTOPASSI, SRG Anestesia em cães e gatos. 2 ed., Editora Roca Ltda. São Paulo. 2010.
- HALL, W.L. & CLARKE, K.W Veterinary Anaesthesia, 10th ed. London, Bailliere Tindall, 2000, 576p.
- MASSONE, F. Anestesiologia Veterinária, Farmacologia e Técnicas. Guanabara Koogan, 6 ed., 448p. 2011.

### Complementar

- Site do Colégio Brasileiro de Anestesiologia Veterinária. Disponível em: <https://www.cbav.org.br>
  - Artigo Científico disponível em: <https://200.17.87.109/index.php/salaoconhecimento/article/view/5090/4271>
  - GRIMM, K.A.; LAMONT, L.A.; TRANQUILLI, W.J.; GREENE, S.A.; ROBERTSON, S.A. **Lumb & Jones Anestesiologia e Analgesia em Veterinária**. 5ª ed. São Paulo: Roca, 2017. 1056p.
  - MUIR III, W.W.; HUBBELL, J.A.E. **Equine Anesthesia: Monitoring and Emergency Therapy**. 2nd ed. St. Louis: Saunders Elsevier, 2009. 478p.
  - RABELO, R. C. Emergências de pequenos animais: condutas clínicas e cirúrgicas no paciente grave. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. 1160p.
  - SANTOS, M.M.; FRAGATA, F.S. **Emergência e Terapia Intensiva Veterinária em Pequenos Animais - Bases para o Atendimento Hospitalar**. São Paulo: Roca, 2008. 912p.
  - TAYLOR, P.M.; CLARKE, K.W. **Manual de Anestesia em Equinos**. 2ª ed. Med Vet, 2009. 221p.
  - ETTINGER, S.J. **Text-book of Veterinary Internal Medicine** (Tratado de medicina veterinária de pequenos animais). 7 Ed. Saunders, 2015.
  - NELSON, R.W; COUTO, C.G. **Small Animal Internal Medicine** (Medicina Interna de Pequenos Animais). 5 Ed. Elsevier, 2015.
- Os alunos terão acesso às referências bibliográficas e materiais de apoio utilizados na disciplina pela plataforma M. Teams.
  - Serão disponibilizados em PDF materiais adicionais conforme a necessidade dos alunos.

### 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 13/02/2021, às 20:03, 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](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2541768** e o código CRC **DF6D720E**.