

Universidade Federal de Roraima
Centro de Ciências Agrárias
Curso de Medicina Veterinária

PLANO DE ENSINO

CRÉDITOS	CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
	VET1102	Avaliação e Controle da Dor em Animais	60 horas
			T 45 P 15
PRÉ-REQUISITO	CENTRO	SEMESTRE LETIVO	PROFESSORA
AGR013	CCA	2016.2	Fabiola Niederauer Flôres

EMENTA

A disciplina tem como objetivo fornecer aos alunos meios através do qual se possa reconhecer a dor nas diferentes espécies animais. Conceitos, classificação e consequências sistêmicas da instalação de processos algícos. Conhecimento e aplicação de diversos métodos de avaliação e quantificação da dor, envolvendo observação e mensuração de parâmetros fisiológicos e comportamentais nos animais. Abordagem de modelos experimentais para o estudo de terapias antiálgicas. Classes farmacológicas e técnicas terapêuticas empregadas no tratamento de processos dolorosos agudos e neuropáticos.

MÊS	Nº DE AULAS	OBJETIVO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
outubro	2 (8h)	Possibilitar ao aluno o conhecimento de conceito e classificação da dor. Conhecimento da fisiopatologia da instalação dos processos algícos no organismo.	<ul style="list-style-type: none"> - Conceitos sobre Dor e Analgesia - Nocicepção e Antinocicepção - Classificação dos processo algícos no organismo - Fisiopatologia da Dor
Nov/dez /jan	8 (36h)	<p>Analisar os sinais de demonstração de dor nas diferentes espécies.</p> <p>Compreender as consequência da ocorrência da dor e suas implicações sistêmicas e em parâmetros de performance e produção animal.</p> <p>Conhecer os diferentes métodos de análise e avaliação da dor, baseado em alterações fisiológicas e comportamentais espécie-específicas.</p> <p>Conhecer metodologias existentes para o estudo de processos dolorosos em diferentes espécies.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Consequências sistêmicas da dor em animais - Reconhecimento dos processos dolorosos - Alterações fisiológicas decorrentes da dor - Alterações comportamentais decorrentes da dor - Estudo do comportamento de dor em diferentes espécies - Métodos de avaliação da dor - Aplicação dos diferentes métodos de avaliação da dor - Estudo dirigido: metodologias para o estudo da dor e terapias analgésicas - Apresentação e discussão de artigos científicos abordando diferentes metodologias de estudo da dor

KID

fevereiro	4 (16h)	<p>Avaliar de forma crítica as metodologias existentes.</p> <p>Conhecer as possíveis terapias e técnicas de analgesia utilizadas na rotina.</p> <p>Discutir sobre possíveis modelos experimentais viáveis, baseados nos princípios de bem-estar animal.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Classes farmacológicas empregadas na terapia antiálgica - Antiinflamatórios - Anestésicos, ansiolíticos e opióides - Técnicas analgésicas coadjuvantes no tratamento da dor - Bloqueios locoregionais - Terapias alternativa: acupuntura
março	1 (4h)	<p>Apresentação discussão de seminários sobre dor e analgesia. Abordagem espécie-específica de sinais clínicos e alternativas de prevenção e tratamento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Discussões sobre ética na experimentação e a escolha do modelo de estudo ideal para cada espécie. - Apresentação de seminários

METODOLOGIA

A disciplina eletiva "Avaliação e Controle da Dor em Animais" traz como foco fornecer conhecimento sobre o tema de uma forma geral, abordando a ocorrência dos processos álgicos em todas as espécies animais. Apresentando os aspectos fisiopatológicos que são comuns à todas as espécies, inclusive a espécie humana, mas enfatizando as diferenças espécie-específicas existentes, relacionadas a apresentação de sinais clínicos, alterações fisiológicas e comportamentais, diferentes metodologias de avaliação e tratamento. Buscar-se-á com esta abordagem despertar o interesse dos discentes por este importante tema e correlacioná-lo com as diferentes possibilidades de terapia tradicional, assim como técnicas inovadoras que são continuamente objetivo de pesquisas científicas. Para tanto, pretende-se realizar discussões sobre metodologias de estudo experimental e de rotina empregadas na medicina veterinária. Assim como pretende-se estimular o pensamento crítico a respeito da importância da pesquisa científica e dos métodos que podem ser empregados para que se obtenha progresso científico em prol da saúde e bem-estar animal. O comportamento típico e as alterações comportamentais das diferentes espécies serão analisados através da apresentação de vídeos de situações reais e experimentais, além do estudo de casos clínicos. Os alunos terão sua curiosidade científica instigada, e baseando-se em pesquisas em periódicos, além do fornecimento de material científico, apresentarão suas análises críticas baseando-se na qualidade dos métodos empregados, relevância, bem-estar animal e resultados observados em publicações da área. A disciplina proposta, tem a intenção de ser além de expositiva, fundamentalmente participativa. Esta participação e diálogo serão estimulados através de inúmeras discussões e mesas redondas sobre os diferentes temas abordados.

AVALIAÇÃO	INSTRUMENTO	DATA
<p>A avaliação da disciplina terá por base a prevalência de aspectos qualitativos sobre os quantitativos. Avaliação dos discentes ocorrerá de maneira contínua, durante as aulas expositivas e participativas em estrutura de pontuação cumulativa.</p> <p>Serão utilizados os seguintes critérios: a frequência em sala de aula e participação nas discussões. Destacando-se, as aulas presenciais, as leituras de artigos propostas e a elaboração e apresentação de seminário.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Frequência e participação ▪ Resumos de compreensão e discussão de artigos ▪ Apresentação de seminário 	<p>Ao longo do semestre</p> <p>Ao longo do semestre</p> <p>Após 70% da carga horária</p>

Reu

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Básica

- FANTONI, D. **Tratamento de dor na clínica de pequenos animais**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.
- GAYNOR, J.S.; MUIR, W.W. **Manual do controle da dor em medicina veterinária**, 2.ed. São Paulo: MedVet, 2010.
- GOODMAN, L.S. **Goodman e Gilman: as bases farmacológicas da terapêutica**. 11.ed. Rio de Janeiro: MacGran, 2012.
- GUELDOLLYN, L.C. **Anestesiologia e analgesia de pequenos animais**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.
- SPINOSA, H.S.; GORNIK, S.L.; BERNARDI, M.M. **Farmacologia aplicada à medicina veterinária**. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- TRANQUILLI, W.J.; THURMON, J.C.; GRIMM, K.A. **Lumb e Jones anestesiologia e analgesia veterinária**. 4.ed. São Paulo: Roca, 2013.

Complementar

- MADDISON, J.E.; PAGE, S.; CHURCH, D. **Farmacologia clínica de pequenos animais**. 2.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
- MASSONE, F. **Anestesiologia veterinária: farmacologia e técnicas**. 6.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
- MASSONE, F. **Atlas de anestesiologia veterinária**. São Paulo: Roca, 2003.
- PADDLEFORD, R.R. **Manual de anestesia em pequenos animais**. 2.ed. São Paulo: Roca, 2001.

Professora



Prof. Dra. Fabíola Niederauer Flôres

Coordenador da Medicina Veterinária



Prof. MsC. Kleudir Spohr