



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

IDENTIFICAÇÃO			
CURSOS		DEPARTAMENTO	
Mestrado em Ciência Animal		CIÊNCIAS ANIMAIS	
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA			
CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO INTEGRALIZAÇÃO	NA
PCA0027	DOR: FISIOPATOLOGIA E TRATAMENTO		
PROFESSOR			
VALÉRIA VERAS DE PAULA			

TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA- PRÁTICA	TOTAL	Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
24	06		30		30

PRÉ-REQUISITO

OBJETIVOS

A disciplina tem como objetivo demonstrar os mecanismos responsáveis pela dor aguda e crônica, conceituar as diferentes modalidades de dor, avaliar as alterações comportamentais e endócrinas relacionadas com a dor, discutir as diversas modalidades terapêuticas empregadas atualmente bem como os novos fármacos utilizados.

EMENTA

Visa proporcionar aos alunos conhecimento sobre a fisiopatologia da dor e seus efeitos, saber reconhecer a dor nas diversas espécies animais, bem como promover o seu tratamento. Estudar os fármacos que promovem analgesia preocupando-se principalmente com as técnicas de suas administrações para conseguir a abolição da dor na sua expressão mais ampla.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	Dor nociceptiva: Morfofisiologia.	04		
II	Fisiologia da dor crônica.	02		
III	Farmacologia e usos clínicos dos analgésicos opióides, alfa-2 agonistas, Anti-inflamatórios não esteroidais: mecanismo de ação e uso clínico e adjuvantes.	04	02	



IV	Anestésicos locais. Técnicas de anestesia/analgesia.	04	04	
V	Avaliação e manejo da dor nas diversas espécies.	02		
VI	Atualidades em dor animal.	08		
<b>TOTAL</b>		<b>24</b>	<b>06</b>	

<b>MÉTODOS</b>		
<b>TÉCNICAS</b>	<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>	<b>INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO</b>
Aulas expositivas Aulas práticas Estudo de casos clínicos Seminários	Projektor multimídia Textos Quadro Peças anatômicas	Seminários e provas escritas.
<b>Referências Bibliográficas</b>		
CODA, B. A. Opióides. In: BARASH, G. P.; CULLEN, B. F.; STOELTING, R. K. <b>Anestesia Clínica</b> . São Paulo: Manole, 2004. p. 345- 375.		
CORTOPASSI, S. R. G.; FANTONI, T. D. Medicação Pré-anestésica. In: FANTONI, D. T.; CORTOPASSI, S. R. G. <b>Anestesia em cães e gatos</b> . São Paulo: Roca, 2002. p. 151-158.		
CULLEN, L. K. Medetomidine sedation in dogs and cats: a review of its pharmacology, antagonism and dose. <b>British Veterinary Journal</b> . V. 152, n. 5, p. 519-535, 1996.		
DESCHAMPS, J.Y. <b>Vade-mecum - de gestion de la douleur chez le chien et chez le chat</b> . Paris: Med'com, 2001. 154 pp.		
DRUMMOND, J. P. Dor aguda: fisiopatologia, clínica e terapêutica. São Paulo: Editora Atheneu, 2000. 262 p.		
DINIZ, L. S. Imobilização química em animais silvestres In: SPINOSA, H. S.; GÓRNIK, S. L.; BERNARDI, M. M. <b>Farmacologia aplicada à medicina veterinária</b> . Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996. p. 153-163.		
DUTHIE, D. J. Remifentanil and tramadol. <b>British journal of Anaesthesia</b> . V. 81, n. 1, p. 51-57, 1998.		
FANTONI, D. T.; CORTOPASSI, S. R. G. Medicação Pré-anestésica. In: ___. <b>Anestesia em cães e gatos</b> . São Paulo: Roca. 2002, p. 155-156.		
FANTONI, D.T.; OTSUKI, D. A. Anestesia em animais de pesquisa. In: MANICA, J. <b>Anestesiologia - Princípios e Técnicas</b> . 3 ed. Porto Alegre: Artmed, 2004, p. 141-142.		
FANTONI, D. T.; MASTROCINQUE, S. Fisiopatologia e controle da dor. In: FANTONI, D.T.; CORTOPASSI, S. R. G. <b>Anestesia em cães e gatos</b> . São Paulo: Roca. 2002, p. 232-336.		
GOZZANI, J. L. Fisiopatologia e Neurofarmacologia da Dor. In: YAMASHITA, A. M.; TAKAOKA, F.; AULER JUNIOR, J. O. C.; IWATA, N. M. <b>Anestesiologia - SAESP - Sociedade de Anestesiologia de São Paulo</b> . 5 ed, São Paulo, Atheneu, 2001. p. 1151-1155.		
HALL, L. W.; CLARKE, K. W.; TRIM, C.M. <b>Veterinary Anaesthesia</b> . 10. ed. Philadelphia. W.B. Saunders, 2001. 561 p.		
LAMONT, L. A.; TRANQUILLI, W. J.; GRIMM, K. A. Physiology of pain. <b>Veterinary Clinic of north America. Small Animal Practices</b> , v 30, n 4, p. 703-728, 2000.		
LASCELLES, S. J.; BUTTERWORTH, T. H.; WATERMAN, A. E. Postoperative analgesic and sedative effects of carprofen and phetidine in dogs. <b>Veterinary Record</b> . v 134, p. 187-190, 1994.		

MASTROCINQUE, S. **Estudo comparativo entre tramadol e morfina para controle da dor em cadelas portadoras de piometra submetidas a ovariosalpingohistectomia.** 2000. 97 f. Tese (Mestrado em Cirurgia) – Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, 2000.

MILLSPAUGH J.J., WASHBURN B.E. Use of fecal glucocorticoid metabolite measures in conservation biology research: considerations for application and interpretation. **General and Comparative Endocrinology.** v 138, p. 189–199, 2004.

MOLONY V, KENT JE, ROBERTSON IS. Assessment of acute and chronic pain after different methods of castration of calves. **Appl Anim Behav Sci.** v 46, p. 33–48, 1995.

MUIR WW, WOOLF CJ. Mechanisms of pain and their therapeutic implications. **J Am Vet Med Assoc.** v 219, p. 1346–1356, 2001.

MUIR, W.W. et al. Equilíbrio ácido básico e gases sanguíneos. In: \_\_\_\_\_. **Manual de Anestesia Veterinária.** 3ed. Porto Alegre: Artmed, 2001. p. 229-241.

MURRELL, J.C.; HELLEBREKERS, L.J. Medetomidine and dexmedetomidine: a review of cardiovascular effects and antinociceptive properties in the dog. **Veterinary Anaesthesia and Analgesia.** v 32, p. 117-127, 2005.

NUNES, N.; BALDO, C.F. Dexmedetomidina, uma nova opção para anestesiologia veterinária. **Ciências Agrárias.** v 24, n 1, p. 155- 162, 2003.

OKADA, M.; TEIXEIRA, M. J.; TENGRAN, S. K. Dor em Pediatria. In: TEIXEIRA, M. J.; FIGUEIRÓ, J. A. B. F. **Dor: epidemiologia, fisiopatologia, avaliação, síndromes dolorosas e tratamentos.** São Paulo: Grupo Editorial Moreira Jr., 2001. p. 376-395.

PORTENOY R. K.; KANNER, R. M.; **Pain management: theory and practice.** Philadelphia: FA Davis; 1996.

RIEBOLD, T. Anesthetic Management of Cattle. In: Recent Advances in anesthetic Management of Large Domestic Animals. E. P. Steffey (Ed.). Disponível em: <http://www.ivis.org> Acesso em: 27/04/2009.

ROBERTSON, S. A. What is pain? **Journal of American Veterinary Medical Association,** v 221, n 2 p.202-205, 2002.

SANTOS, A. C. D. **Estudo dos efeitos analgésicos e das concentrações plasmáticas do tramadol em cadelas submetidas a ovário-salpingo-histerectomia.** 2006. 111. Tese (Mestrado em Ciências) – Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2006.

TAYLOR, P. M. Anaesthesia in sheep and goats. In: Pract 13:31-36, 1991.

TEIXEIRA, M. J. Dor no paciente com câncer. In: TEIXEIRA, M. J.; FIGEIRO, J. A. B. **Dor: epidemiologia, fisiologia, avaliação, síndromes dolorosas e tratamento.** São Paulo: Grupo Editorial Moreira Jr, 2001. p. 193-200.

#### APROVAÇÃO

10 / 05 / 2016  
DATA

Valine Vius de Paula  
Coordenador do mestrado de Ciência Animal.

#### CONSEPE

10 20 14 / 02 / 2016 7  
Nº DA REUNIÃO DATA

Tarciane Romão  
ASS. DA SECRETÁRIA DO CONSEPE.

MOSSORÓ-RN, 10 de maio de 2016