



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos 52171-900

Recife - PE

Fone: 0xx-81-3302-1000

www.ufrpe.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Oftalmologia Clínica e Cirúrgica

CÓDIGO: PVET7341

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 h

NÚMERO DE CRÉDITOS: 4

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4h

TEÓRICAS: 2H

PRÁTICAS: 2H

TOTAL: 4H

CURSO (s) : Pós-Graduação em Medicina Veterinária

EMENTA

Embriologia e alterações do desenvolvimento do bulbo ocular; exame oftálmico e procedimentos para diagnóstico; doenças e cirurgias da órbita; doenças e cirurgias das pálpebras; doenças e cirurgias da conjuntiva, córnea e esclera; doenças da úvea; glaucoma; catarata; fundoscopia e alterações do fundo do olho; retina e eletrofisiologia ocular.

OBJETIVOS

Oferecer subsídios morfofuncionais, clínicos e cirúrgicos do sistema visual dos animais domésticos aos pós-graduandos nível mestrado e doutorado do Programa de Pós-graduação em Medicina Veterinária.

CONTEÚDOS

UNIDADES E ASSUNTOS

TEÓRICO

1. Embriologia e alterações do desenvolvimento do bulbo ocular: Gastrulação e neurulação, formação da vesícula e cálice óptico, formação da lente, desenvolvimento vascular, desenvolvimento da córnea e câmara anterior, desenvolvimento da íris, corpo ciliar e ângulo iridocorneal, desenvolvimento da coroide, tapete lúcido e esclera, desenvolvimento do vítreo, retina e nervo óptico, ciclopia e sinoftalmia, microftalmia e anoftalmia, alterações colobomatosas, disgenesias do segmento anterior, vítreo primário hiperplásico persistente, displasia retiniana.
2. Exame oftálmico e procedimentos para diagnóstico: Histórico, avaliação da visão (teste de ameaça, ofuscamento, obstáculos, teste da bola de algodão), reflexos pupilares à luz (direto, indireto), teste lacrimais de schirmer, citologia conjuntival, bacteriológico, sensibilidade corneal (estesimetria), tonometria, fundoscopia, eletrorretinografia, potencial evocado visual.

3. Doenças e cirurgias da órbita: Sinais clínicos das doenças orbitais, exame físico, exame radiográfico e ultrassográfico (modo B e dopplervelocimétrico dos vasos orbitais), exoftalmias, proptoses, prolapso do tecido adiposo retrobulbar, cistos orbitais, celulites e abscessos, sialoceles, miosites, neoplasias.
4. Doenças e cirurgias das pálpebras: Anquilobléfaro, simbléfaro, euribléfaro, prolapso da glândula nictitante, hiperplasia da cartilagem da membrana nictitante, coloboma, distiquíase, cílio ectópico, triquíase, entrópio, ectrópio, lacerações, neoplasias.
5. Doenças e cirurgias da conjuntiva, córnea e esclera: Conjuntivites infecciosas (bacterianas, fúngicas, virais e parasitárias, conjuntivites não infecciosas (alérgicas, folicular, deficiências do filme lacrimal), neoplasias, episclerites, colobomas, estafilomas, neoplasias esclerais, opacidades congênitas e adquiridas da córnea, pigmentações, dermóides, ceratites ulcerativas (causas e tratamentos medicamentosos), reparações cirúrgicas (enxertos, ceratectomias lamelares e penetrantes).
6. Doenças da úvea: ma formações congênitas (aniridia, membrana pupilar persistente, coloboma, cistos), degenerações senis, glaucomatosas, uveítes (etiopatogenia, sinais clínicos, terapêutica), neoplasias.
7. Glaucoma: Predisposições raciais, classificação do glaucoma, tonometria, terapêutica clínica e cirúrgica do glaucoma,
8. Catarata: Anormalidades congênitas associadas a formação da lente, classificação das cataratas, facectomias.
Fundoscopia e alterações do fundo do olho: métodos de exame, testes comportamentais, testes e reflexos visuais, ultrassonografia, angiografia.
9. Retina e eletrofisiologia ocular : Histologia da retiniana, vascularização, displasia, deslocamentos, coriorretinites infecciosas, eletrorretinografias, potencias visuais evocados

PRÁTICO

1. Aulas práticas no Laboratório de Oftalmologia Experimental (DMFA-Anatomia) com técnicas de fixação e processamentos histológicos do bulbo ocular.
2. Aulas práticas de clínica oftálmica no atendimento da rotina hospitalar (DMV).
3. Acompanhamento das cirurgias oftálmicas do Hospital veterinário (DMV).

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

CARNEIRO FILHO, L. Oftalmologia veterinária: Clínica e cirurgia. 1 ed. São Paulo: Roca, 2004

GELATT, K N. Manual de oftalmologia veterinária. Barueri. São Paulo. 3. ed. Manole, 2003

SLATTER, Douglas. Fundamentos da Oftalmologia Veterinária. 3. ed. São Paulo: Roca. 2009

STADES, FC; Boevé, MH; Neumann, W; Wyman, M. Fundamentos de oftalmologia veterinária. Manole. 1999

COMPLEMENTAR:

BERNIS, W.O., EURIDES D., BERNIS Fº, W.O. Manual de oftalmologia veterinária, Belo Horizonte: 1988.

HOGAN, M. J; ZIMMERMAN, L . (Ed.). Ophthalmic pathology, an atlas and textbook. WB Saunders Company, 1962.

RUBIN, L. F. Atlas of veterinary ophthalmoscopy. Lea & Febiger, 1974.

Ophthalmology veterinary ([http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1463-5224](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1463-5224))