



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
SECRETARIA GERAL DOS CONSELHOS DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 305/2004.

EMENTA: Aprova criação da disciplina ANATOMIA FUNCIONAL DO OLHO como eletiva, na grade curricular do Curso de Medicina Veterinária desta Universidade.

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, no uso de suas atribuições e tendo em vista o disposto no Parágrafo 6º do Art. 15 do Estatuto da Universidade e considerando os termos da Decisão Nº 129/2004 da Câmara de Ensino de Graduação deste Conselho, em sua II Reunião Ordinária, realizada no dia 07 de outubro de 2004, exarada no Processo UFRPE Nº 23082.0010502/2003,

R E S O L V E:

Art. 1º - Aprovar, em sua área de competência, a criação da disciplina ANATOMIA FUNCIONAL DO OLHO, bem como, sua inclusão como eletiva, na grade curricular do Curso de Medicina Veterinária desta Universidade, com carga horária total de 60 (sessenta) horas/aula, cuja ementa, bibliografia e programa encontram-se anexos a presente Resolução, conforme consta do Processo UFRPE Nº 23082.001052/2003 acima mencionado.

Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

SALA DOS CONSELHOS DA UFRPE, em 14 de outubro de 2004.

PROFº VALMAR CORRÊA DE ANDRADE
= PRESIDENTE =

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n – Dois Irmãos 52171-900 Recife- PE
Fone: 0xx-81-3302-1000
HYPERLINK <http://www.ufrpe.br>
www.ufrpe.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Anatomia Funcional do Olho CÓDIGO:

DEPARTAMENTO: Morfologia e fisiologia Animal ÁREA: Anatomia

CARGA HORÁRIA TOTAL : 60 horas

NÚMERO DE CRÉDITOS: 03

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04

CARGA HORÁRIA SEMANAL: TEÓRICAS: 02 PRÁTICAS: 02

PRÉ-REQUISITOS: Anatomia Descritiva e Topográfica (cod. 07120 e 07121), Fisiologia Básica e Especial (cód. 07231 e 07226), Patologia Geral e Especial (cód. 08140 e 08342)

EMENTA

Bulbo ocular. Córnea. Limbo. Esclera. Coróide. Colpo ciliar . Íris. Retina.
Humor aquoso. Lente. Corpo vítreo. Órbita. Músculos extrínsecos do bulbo ocular.
Pálpebras. Conjuntiva. Aparelho lacrimal. Inervação do bulbo e anexos.
Vascularização do bulbo ocular. Embriologia do bulbo ocular.

CONTEÚDOS

UNIDADES E ASSUNTOS

conteúdo programático - parte teórica

UNIDADE I Bulbo ocular: Camadas ou túnicas (fibrosa, vascular e nervosa), Pólo anterior, Pólo posterior, eixo geométrico, equador, meridianos.

Nº de aulas previstas:03

UNIDADE II Córnea: Anatomia macroscópica, anatomia microscópica, propriedades físicas, nutrição e metabolismo.

Nº de aulas previstas:02

UNIDADE III Limbo: Anatomia macroscópica, Fáschia bulbar, estroma, vias de escoamento do aquoso.

Nº de aulas previstas:01

UNIDADE IV Esclera: Anatomia macroscópica, anatomia microscópica, nutrição.

Nº de aulas previstas:01

UNIDADE V Coróide: Anatomia macroscópica, anatomia microscópica (lâmina supra coróideia, lâmina vascular, lâmina coróidocapilar), aspectos funcionais e nutrição.

Nº de aulas previstas:02

UNIDADE VI Corpo ciliar: Anatomia macroscópica, anatomia microscópica (estroma, epitélios anterior e posterior), formação do humor aquoso, acomodação e renovação de mucopolissacarídeos do vítreo.

Nº de aulas previstas:01

UNIDADE VII Íris: Anatomia macroscópica (granulação irídica, borda pupilar, ângulo iridocorneal), anatomia microscópica (estroma, epitélios, muscular esfíncter e dilatador da pupila), inervação parassimpática e simpática.

Nº de aulas previstas:02

UNIDADE VIII Retina: Anatomia macroscópica (disco óptico, ora serrata, parte ciliar e irídica), anatomia microscópica (camada pigmentar, camada de cones e bastonetes, membrana limitante externa, camada nuclear externa, camada plexiforme externa, camada nuclear interna, camada plexiforme interna, camada ganglionar, camada das fibras nervosas, membrana limitante interna), vascularização, fotoquímica da visão.

Nº de aulas previstas:03

UNIDADE IX Humor aquoso: Formação, barreira hemato-aquosa, composição química, funções.

Nº de aulas previstas:01

UNIDADE X Lente: Anatomia macroscópica, anatomia microscópica (cápsula, epitélio, substância própria), aspectos físico-químicos.

Nº de aulas previstas: 01

UNIDADE XI Corpo vítreo: Anatomia macroscópica (vítreo primário e secundário), aspectos funcionais.

Nº de aulas previstas: 01

UNIDADE XII Órbita : Base, paredes, ângulos, vértice ou ápice, ossos.

Nº de aulas previstas:01

UNIDADE XIII Músculos extrínsecos: Músculos retos (lateral, medial, dorsal, ventral), Músculos oblíquos (dorsal e ventral), Músculo retrator, fáscia orbital.

N(de aulas previstas:01

UNIDADE XIV Pálpebras: Superior, inferior e terceira, rima, cílios, comissuras palpebrais lateral e medial, ligamentos palpebrais lateral e medial, abertura as glândulas tarsais, cartilagem e glândula lacrimal da terceira pálpebra.

N(de aulas previstas: 01

UNIDADE XV Conjuntiva: Túnicas conjuntivais bulbar e palpebrais, sacos e fôrnices conjuntivais superior e inferior, anatomia microscópica (epitélio, glândulas, nódulos linfáticos agregados).
N(de aulas previstas:02

UNIDADE XVI Aparelho lacrimal: Glândulas lacrimais, ductos excretórios, pontos lacrimais, canalículos lacrimais, saco lacrimal e ducto nasolacrimal.

N(de aulas previstas:01

UNIDADE XVII Vascularização e inervação do bulbo ocular e anexos: Artéria oftálmica (irrigação da órbitas e do bulbo ocular), veias oftálmicas (drenagem venosa da órbita e do bulbo ocular), linfáticos da órbita, nervos óptico, oculomotor, troclear, abducente, trigêmio e facial.

N(de aulas previstas:01

UNIDADE XVIII Embriologia do bulbo ocular: Vesícula óptica, cálice óptico, vesícula da lente.
N(de aulas previstas: 01

conteúdo programático - parte prática

Dissecação de olhos frescos provenientes de matadouros, exposição de peças anatômicas previamente dissecadas e acompanhamento de exames oftálmicos realizados no Hospital Veterinário/DMV-UFRPE, destacando-se os aspectos funcionais do globo e suas patologias.

BIBLIOGRAFIA

DANTAS, A. M. Anatomia funcional do olho e seus anexos. Rio de Janeiro: Colina, 1983. 435p.

GELATT, K. N. Manual de oftalmologia veterinária. São Paulo: Manole, 2003, 594p.

GELATT, K. N. Veterinary ophtalmology. 2ed. Pensilvania: Lea & Febiger, 1991.

SLATTER, D. Fundamentals of veterinary ophtalmology. 3 ed. Philadelphia: W. B. Saunders, 2001, 640p.

STADES, F. C.; BOEVÉ, M. H.; NEUMANN, W.; WYMAN, M. Fundamentos de oftalmologia veterinária. São Paulo: Manole, 1999, 204p.

WALDE, I.; SHAFFER, E. H.; KOSTLIN, R. G. Atlas de clínica oftalmológica do cão e do gato. 2 ed. São Paulo: Manole, 1998, 360p.

Emissão:

Data:

Responsável: