

## Relatório de Conteúdo Programático

Grau: Graduação Presencial

Órgão: MFL - DEPARTAMENTO DE FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA

Nome: FISIOLOGIA VETERINARIA I

Código: MFL00063

Característica: CO - Comum

Status: Ativa

Carga Horaria Total: 80h

Estagio: 0h

Teorica: 60h

Pratica: 20h

Período de vigência: 1º período de 2008 até a presente data.

### Conteúdo Programático:

HOMEOSTASE. (AMBIENTES INTRACELULAR E EXTRACELULAR; CONTRIBUIÇÃO DOS DIFERENTES ÓRGÃOS E SISTEMAS; SISTEMAS DE CONTROLE NO ORGANISMO; REGULAÇÃO POR MECANISMO DE FEEDBACK; ADAPTAÇÕES CELULARES ÀS ALTERAÇÕES DE HOMEOSTASE).

FISIOLOGIA DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL. (DIVISÕES SOB O PONTO DE VISTA ANATÔMICO E FISIOLÓGICO; CONSIDERAÇÕES ANATÔMICAS, HISTOLÓGICAS E CITOLOGICAS DO SISTEMA NERVOSO; ESTUDO DAS SINAPSES E POTENCIAL DE AÇÃO; NEUROTRANSMISSORES; FISIOLOGIA DO TRONCO CEREBRAL, DIENCÉFALO E HEMISFÉRIOS CEREBRAIS; ESTUDO DO NEURÔNIO MOTOR SUPERIOR E INFERIOR; SINTOMATOLOGIA DAS DISFUNÇÕES DO SISTEMA NERVOSO; FUNÇÃO SENSORIAL; TERMINAÇÕES SENSITIVAS E MOTORAS; COMPONENTES FUNCIONAIS DOS NERVOS ESPINHAIS E CRANIANOS).

REFLEXOS. (DEFINIÇÃO E IMPORTÂNCIA DO ESTUDO DOS ARCOS REFLEXOS; COMPONENTES BÁSICOS; CLASSIFICAÇÃO; ARCOS REFLEXOS DE INTERESSE NA CLÍNICA MÉDICA-VETERINÁRIA).

CÓRTEX CEREBRAL. (CONSIDERAÇÕES ANATOMO-FISIOLÓGICAS NOS ANIMAIS DOMÉSTICOS; ESTUDO DAS FUNÇÕES MOTORAS E SENSORIAIS; SENTIDOS ESPECIAIS DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS).

SISTEMA NERVOSO AUTÔNOMO. (DIFERENÇAS ANATÔMICAS E FUNCIONAIS ENTRE SISTEMA SOMÁTICO E AUTÔNOMO SIMPÁTICO E PARASSIMPÁTICO; MEDIADORES QUÍMICOS; MEDULA ADRENAL; RECEPTORES POST-GANGLIONARES COLINÉRGICOS E ADRENÉRGICOS; AÇÕES GERAIS DO SIMPÁTICO E PARASSIMPÁTICO).

FISIOLOGIA DO HIPOTÁLAMO E HIPÓFISE. (IMPORTÂNCIA NA FISIOLOGIA ANIMAL; SISTEMA PORTA-HIPOFISÁRIO; POPULAÇÕES CELULARES; SECREÇÃO DOS HORMÔNIOS HIPOTALÂMICOS E HIPOFISÁRIOS; ÁREAS E NÚCLEOS HIPOTALÂMICOS; MECANISMOS DE LIBERAÇÃO DOS FATORES E HORMÔNIOS HIPOTALÂMICOS, AÇÃO DOS HORMÔNIOS HIPOTALÂMICOS SOBRE AS CÉLULAS HIPOFISÁRIAS E DOS HORMÔNIOS HIPOFISÁRIOS).

FISIOLOGIA DA REPRODUÇÃO DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.

REPRODUÇÃO NOS MACHOS: (CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE A ANATOMIA DO SISTEMA REPRODUTOR DOS MACHOS; ASPECTOS FUNCIONAIS DO TESTÍCULO; EREÇÃO E EJACULAÇÃO; CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE O PÊNIS E SÊMEN DOS ANIMAIS; TERMORREGULAÇÃO TESTICULAR).

REPRODUÇÃO NAS FÊMEAS: (ASPECTOS ANATÔMICOS E HISTOLÓGICOS DO SISTEMA GENITAL; FUNÇÕES DO OVÁRIO E OVULAÇÃO NA PUBERDADE E NO CICLO ESTRAL; DEFINIÇÃO E ESTUDO DAS FASES DO CICLO ESTRAL; PAPEL DA PROSTAGLANDINA; FATORES QUE INTERFEREM NA FECUNDAÇÃO; FISIOLOGIA DA GESTAÇÃO, MECANISMOS DO PARTO, FATORES HORMONAIS, E NERVOSOS ENVOLVIDOS NO PARTO; PLACENTA E SEUS ANEXOS; PUERPÉRIO DOS ANIMAIS).

FISIOLOGIA DA LACTAÇÃO E DO RECIEM NASCIDO. (DESENVOLVIMENTO DA GLÂNDULA MAMÁRIA PRÉ E PÓS-NATAL; HORMÔNIOS ENVOLVIDOS E PRECURSORES DO LEITE; TRANSFERÊNCIA DE COMPONENTES DO SANGUE; LACTAÇÃO E HORMÔNIOS ESPECÍFICOS E COADJUVANTES; IMPORTÂNCIA DO COLOSTRO PARA O RECIEM-NASCIDO; ANTICORPOS COLOSTRAIS E FECHAMENTO INTESTINAL; INFLUÊNCIAS FISIOLÓGICAS E AMBIENTAIS QUE AFETAM A PRODUÇÃO DO LEITE; IMPORTÂNCIA DA GENÉTICA E DA ALIMENTAÇÃO MATERNA).

FISIOLOGIA DA POSTURA E DO CHOÇO DAS AVES. (CONSIDERAÇÕES SOBRE A ANATOMIA DO SISTEMA

Gerado em: 04/04/2019 - 11:47

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.  
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço  
<https://app.uff.br/duff>, no link da seção "Validar Declaração".

## Relatório de Conteúdo Programático

GENITAL MASCULINO DAS AVES ESPERMATOZOIDES E CONCENTRAÇÃO ESPERMÁTICA; MATURIDADE SEXUAL E INTUMESCÊNCIA; CONSIDERAÇÕES SOBRE A ANATOMIA DAS FÊMEAS; ENDOCRINOLOGIA DA REPRODUÇÃO, POSTURA E CHOCO DAS AVES; FORMAÇÃO DO OVO NA GALINHA DOMÉSTICA, OVULAÇÃO, FECUNDAÇÃO E OVIPOSIÇÃO; CICLO DE POSTURA TAXA DE POSTURA CHOCO DAS AVES).  
MECÂNICA E REGULAÇÃO DA RESPIRAÇÃO NOS MAMÍFEROS DOMÉSTICOS. (FÍSICA DOS GASES; CICLO RESPIRATÓRIO E CICLO RESPIRATÓRIO COMPLEMENTAR; TIPOS DE RESPIRAÇÃO E FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA; TENDÊNCIA AO COLAPSO DOS PULMÕES; PRESSÕES RESPIRATÓRIAS; VOLUMES PULMONARES E CAPACIDADES PULMONARES; VIAS DE CONDUÇÃO DO AR; ESPAÇO MORTO RESPIRATÓRIO E FISIOLÓGICO; TIPOS DE VENTILAÇÃO; POLIPNEIA, RONRONAR DOS GATOS E DEPURAÇÃO RESPIRATÓRIA; TRANSPORTE DOS GASES; CONTROLE NERVOSO).  
RESPIRAÇÃO DAS AVES (CONSIDERAÇÕES ANATÔMICAS; SACOS AÉREOS, CAPILARES E DIVERTÍCULOS AÉREOS; MECÂNICA DA INSPIRAÇÃO E EXPIRAÇÃO; TRAJETO DO AR NA INSPIRAÇÃO E NA EXPIRAÇÃO; FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA; TROCAS GASOSAS; CONSIDERAÇÕES PRÁTICAS.)

### Ementa:

Homeostase. Fisiologia do sistema nervoso central. Reflexos. Córtex cerebral. Sistema nervoso autônomo. Fisiologia do hipotálamo-hipófise. Fisiologia da reprodução dos animais domésticos. Fisiologia da lactação e do recém-nascido. Fisiologia da postura e do choco das aves. Mecânica e regulação da respiração nos mamíferos domésticos. Respiração das aves.

### Bibliografia Básica:

REECE - Dukes- Fisiologia dos Animais Domésticos. 12ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 2006. 926p  
SWENSON &REECE - Dukes- Fisiologia dos Animais Domésticos. 11ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 1996. 856p  
CUNNINGHAM, J.G. & KLEIN, B.G. Tratado de Fisiologia Veterinária, 4ª Edição, Rio de Janeiro: Editora ElsevierGuanabara Koogan S.A., 2008, 710p.  
CUNNINGHAM, J.G. : Tratado de Fisiologia Veterinária, 4ª Edição, Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., 1999, 528p.

### Bibliografia Complementar:

McKINNON - Equine Reproduction. Lea &Febiger. Malvern - Pensylvania, 1992, 1137 p.  
HAFEZ, E.S.E. 1982. Reprodução Animal. 4ª edição. Editora Manole.  
GUYTON, A.C. ; HALL, J.E. Tratado de Fisiologia Médica. 9. ed. Rio de Janeiro, Guanabara, 1997. 1013p.  
BEAR, M.F. Neuroscience - Exploring the Brain .. Williams &Wilkins. Baltimore , Maryland , 1996. 666p.  
FELDMAN & NELSON - Canine and Feline Endocrinology and Reproduction . 2ª ed. W.B. Saunders Company. Philadelphia, Pensylvania, 1996. 785.

Gerado em: 04/04/2019 - 11:47

Este documento foi gerado pelo Sistema Acadêmico da Universidade Federal Fluminense - IdUFF.  
Este documento pode ter sua autenticidade validada em até 1 (um) ano a partir de sua emissão no endereço  
<https://app.uff.br/duff>, no link da seção "Validar Declaração".