

DISCIPLINAS MINISTRADAS PELO DEPARTAMENTO DE MORFOFISIOLOGIA VETERINÁRIA

Acupuntura Aplicada a Medicina Veterinária

Carga-Horária: 30 h

Créditos: 1.1

Acupuntura: seus pontos e meridianos. Aplicabilidade das técnicas na clínica veterinária.

Professor ministrante:

Anatomia Descritiva Animal I

Carga-Horária: 90 h

Créditos: 2.4

Introdução ao estudo da anatomia. Planos de delimitação e construção do corpo dos vertebrados. Terminologia anatômica. Anatomia dos sistemas esquelético, muscular e circulatório. Tegumento comum.

Professor ministrante: *Dr. Willams Costa Neves*

Anatomia Descritiva Animal II

Carga-Horária: 90 h

Créditos: 2.4

Organologia. Aparelhos: digestório, respiratório e urogenital. Sistema nervoso. Glândulas endócrinas. Órgãos sensoriais.

Professor ministrante: *Dra. Maria Acelina Martins de Carvalho*

Anatomia e Fisiologia Animal

Carga-Horária: 75 h

Créditos: 3.2

Noções de Anatomia e Fisiologia dos sistemas: esquelético, muscular circulatório, respiratório, digestório, urinário, reprodutor, endócrino, pele anexo das principais de interesse zootécnico.

Professor ministrante: *Drs. Miguel Ferreira Cavalcante Filho / Gregório Elias Nunes Viana*

Anatomia Topográfica Animal

Carga-Horária: 60 h

Créditos: 1.3

Introdução à anatomia topográfica. Princípios gerais de construção do corpo dos vertebrados. Normalidade, variações e anomalias. Sintopia geral dos órgãos. Tipos constitucionais. Pelviologia e pelviometria. Topografia das vísceras. Anatomia radiológica. Mecânica o corpo. Regiões de interesse médico-cirúrgico.

Professor ministrante: *Dr. Miguel Ferreira Cavalcante Filho*

Comportamento Animal

Carga-Horária: 30 h

Créditos: 1.1

Bases neurofisiológicas e desenvolvimento do comportamento. Comportamentos básicos de: ingestão, termorregulação, comunicação, sexual, social e emocional. Padrões de comportamento das espécies. Anomalias do comportamento.

Professor ministrante: *Dr. Amilton Paulo Raposo Costa*

Controle Físico-Químico de Alimentos

Carga-Horária: 30 h

Créditos: 1.1

Análises de rotina no laboratório físico-químico de alimentos: Avaliação centesimal. Provas de deterioração. Análise de embalagens. Avaliação de peso líquido. Exame organoléptico. Análise de conservas.

Professor ministrante: *Prof. Dr. Manoel Henrique Klein Júnior*

Controle Microbiológico de Alimentos

Carga-Horária: 30 h

Créditos: 1.1

Análises de rotina no laboratório microbiológico de alimentos. Contagem de bactérias heterotróficas, bolores e leveduras. Enumeração de coliformes totais, fecais e *Escherichia coli*. Prova de Esterilidade.

Professor ministrante: *Dra. Maria Christina Sanches Muratori*

Farmacologia Veterinária

Carga-Horária: 105 h

Créditos: 4.3

Farmacologia geral: farmacocinética e farmacodinâmica. Sistema nervoso autônomo, junção neuromuscular e anestésicos locais. Sistema nervoso central. Autoóides e agentes de ação tecidual.

Professor ministrante: *Dr. Rozevterter Moreno Fernandes*

Fisiologia Veterinária

Carga-Horária: 150h

Créditos: 4.6

Princípios de homeostase celular; Fisiologia muscular; Fisiologia do sistema nervoso e comportamento animal; Fluidos circulantes do organismo; Fisiologia dos aparelhos: digestório, circulatório, respiratório e urinário; Fisiologia endócrina, reprodutiva, muscular e da pele e anexos; Temas de conexão da fisiologia com as áreas profissionalizantes.

Professor ministrante: *Drs. Gregório Elias Nunes Viana e Amilton Paulo Raposo Costa*

Fitoterapia Aplicada á Medicina Veterinária

Carga-Horária: 30 h

Créditos: 1.1

Princípios constituintes ativos das plantas. Flora medicinal. Formulações à base de plantas. Aplicabilidade dos fitoterápicos à terapêutica animal.

Professor ministrante:

Homeopatia Aplicada À Medicina Veterinária

Carga-Horária: 30 h

Créditos: 1.1

Princípios da homeopatia. Semiologia homeopática. Preparação homeopática. Receituário homeopático.

Professor ministrante:

Imunologia Veterinária

Carga-Horária: 45 h

Créditos: 2.1

Antígenos e imunoglobulinas. Resposta Imunitária humoral e celular. Complemento. Hipersensibilidade. Alterações imunológicas “in vitro”. Imunoprofilaxia. Resposta imune nas infecções microbianas. Princípios dos métodos de imunodiagnóstico: soroneutralização, imunofluorescência direta e indireta, linhagens de cultura celular.

Professor ministrante: *Dra. Maria do Socorro Pires e Cruz*

Manejo e Sanidade de Animais de Biotério

Carga-Horária: 45 h

Créditos: 1.2

Instalações, nutrição, manejo reprodutivo e sanitário das criações de animais de laboratório.

Professor ministrante: *Dr. Rozeverter Moreno Fernandes*

Microbiologia Veterinária I

Carga-Horária: 60 h

Créditos: 2.2

Estrutura, fisiologia e classificação dos microrganismos. Influência dos fatores físicos e químicos sobre o crescimento microbiano. Preparo de material, meios de cultura e reagentes de uso em microbiologia. Métodos de esterilização e desinfecção. Manipulação asséptica de culturas microbianas. Métodos de quantificação do crescimento microbiano. Genética Microbiana. Métodos moleculares no diagnóstico microbiológico. Morfofisiologia e estrutura da célula bacteriana. Bactérias de importância médico veterinária: propriedades gerais, mecanismos de patogenicidade e diagnóstico laboratorial. Isolamento, cultivo e identificação fenotípica de bactérias. Mecanismos de ação dos agentes antibacterianos. Testes de suscetibilidade aos antimicrobianos.

Professor ministrante: *MSc. Carlos Zarden F. de Oliveira e Dra. Maria José dos Santos Soares*

Microbiologia Veterinária II

Carga-Horária: 60 h

Créditos: 2.2

Morfologia, fisiologia e classificação de fungos. Estudo dos principais gêneros de interesse veterinário. Micotoxinas e micotoxicoses. Métodos de isolamento, cultivo e identificação dos fungos de importância médica. Mecanismos de ação dos agentes antifúngicos. Testes de suscetibilidade aos antifúngicos. Propriedades gerais e taxonomia dos vírus. Morfologia, constituição química, variação, classificação, multiplicação, relações parasita-hospedeiro, distribuição dos principais vírus de interesse médico veterinário, imunidade e mecanismos de ação dos agentes antivirais. Diagnóstico das infecções causadas por vírus.

Professor ministrante: *MSc. Carlos Zarden F. de Oliveira e Dra. Maria José dos Santos Soares*

Tecnologia e Controle de Produtos Farmacêuticos Veterinários

Carga-Horária: 45 h

Créditos: 1.2

Tecnologia e controle de qualidade de medicamentos de uso interno e externo. Legislação sobre produtos farmacêuticos veterinários.

Professor ministrante: *Esp. Pedro Alves Lemos Filho*

Tecnologia e Inspeção da Carne e Derivados

Carga-Horária: 90 h

Créditos: 2.4

Construção de matadouros frigoríficos. Industrialização de produtos de carne e derivados. Apreciação de técnicas de prevenção, fiscalização, padrões e normas regulamentares. Propriedades e impropriedades dos alimentos sob o ponto de vista higiênico ou da salubridade. Controle sanitário dos animais de abate. Averiguar e combater fraudes da carne.

Professor ministrante: *Dr. Manoel Henrique Klein Júnior*

Tecnologia e Inspeção de Aves, Ovos e Derivados

Carga-Horária: 30 h

Créditos: 1.1

Obtenção higiênica sanitária de ovos. Instalações e equipamentos de abatedouro de aves. Tecnologia de sub-produtos e produtos derivados de aves e de ovos. Aproveitamento condicional de aves e ovos. Provas laboratoriais de controle de qualidade.

Professor ministrante: *Dr. Manoel Henrique Klein Júnior*

Tecnologia e Inspeção do Leite e Derivados

Carga-Horária: 90 h

Créditos: 2.4

Condições higiênico-sanitárias para a produção do leite “in natura”; Normas para a produção do leite “A”, “B” e “C”; Composição físico-química do leite e seus padrões regulamentares; Processamento tecnológico do leite e seus derivados; Análise físico-química do leite e produtos lácteos; Pesquisa de conservadores e outros elementos anormais a composição do leite; Normas e critérios de inspeção dos estabelecimentos e produtos lácteos.

Professor ministrante: *Dra. Maria MarluCIA Gomes Pereira*

Tecnologia e Inspeção do Pescado e Derivados

Carga-Horária: 60 h

Créditos: 1.2

Higiene e sanidade de produtos pesqueiros. Composição química do pescado. Noções de microbiologia do pescado. Importância da água na manipulação. O frio na indústria pesqueira. Salga, secagem e defumação do pescado. Equipamentos, métodos e embalagens. Subprodutos de pescado.

Professor ministrante: *Dra. Maria Christina Sanches Muratori*

Terapêutica Veterinária

Carga-Horária: 75 h

Créditos: 3.2

Tipos de tratamento. Prescrição medicoveterinária. Imunoterapia. Quimioterapia antinfacciosa, aniparasitária e antineoplásica. Terapia antiinflamatória, analgésica e antitérmica. Conduta terapêutica nas afecções respiratórias, digestivas, cardiovasculares, genitourinárias, locomotoras, hidroeletrólíticas e ácido-básicas. Noções de anestesiologia.

Professor ministrante: *Dra. Maria do Carmo de Sousa Batista*

Toxicologia Veterinária

Carga-Horária: 45 h

Créditos: 2.1

Princípios de toxicologia. Abordagem terapêutica nas intoxicações causadas por plantas, animais peçonhentos, pesticidas e rodenticidas. Aspectos botânicos. Distribuição geográfica e princípio tóxico das principais plantas causadoras de intoxicação em animais.

Professor ministrante:
