

Curso de Medicina Veterinária

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DESTINADO A PROVA ESCRITA DO PROCESSO DE SELEÇÃO DO PROGRAMA DE APRIMORAMENTO PROFISSIONAL EM MEDICINA VETERINÁRIA

SEMIOLOGIA

1. Métodos do diagnóstico clínico
2. Plano de exame clínico dos animais domésticos
3. Avaliação do estado geral e Anamnese
4. Termometria clínica
5. Exame semiológico: pele e anexos; mucosas aparentes; vasos linfáticos e linfonodos; sistema digestivo; sistema respiratório; sistema circulatório; sistema urinário; sistema genital masculino e feminino; sistema nervoso e locomotor

CLÍNICA MÉDICA

1. Fluidoterapia e Hemoterapia e aspectos terapêuticos básicos
2. Principais doenças infecciosas em cães e gatos. Aspectos clínicos de diagnóstico e terapia
3. Principais afecções, aspectos clínicos de diagnóstico e terapia dos sistemas abaixo relacionados:
 - a. *PELE E ANEXO*: Infecções bacterianas superficiais e profundas da pele; Infecções micóticas superficiais, subcutâneas e profundas da pele; Desordens parasitárias cutâneas; Desordens de hipersensibilidade, autoimune e imuno-medidas cutâneas; Desordens de queratinização cutânea; Desordens do pavilhão auricular externo e canal auditivo médio; Oncologia cutânea
 - b. *ENDÓCRINO*: Desordens da glândula tireóide; Desordens da glândula adrenal; Distúrbios do pâncreas endócrino; Desordens da glândula paratireóide; Distúrbios do hipotálamo e hipófise; Distúrbios dos hormônios sexuais; Manifestações cutâneas das desordens endócrinas.
 - c. *OFTÁLMICO*- Anatomia e exame oftálmico; Distúrbios do globo ocular; distúrbios da pálpebra; Distúrbios do sistema lacrimal; Distúrbios da Conjuntiva; Distúrbios da córnea; Distúrbios da íris, pupila e corpo ciliar; Glaucoma; distúrbios do cristalino; Distúrbios da retina e coróide; Uveíte; Distúrbios do nervo óptico
 - d. *DIGESTÓRIO*: Doenças periodontais e periapicais, estomatite, gengivite, glossofaringite felina, granuloma eosinofílico, amigdalite, disfunções mastigatórias; Glossite; Faringite, rânula, sialólitos; Anormalidades dos anéis vasculares esofageanos, esofagite, megaesôfago, estenose pilórica; Gastrite aguda e crônica, úlcera gástrica, alergia alimentar, gastroenterite ou enterite eosinofílica, dilatação gástrica aguda, torção gástrica, síndrome do retardo do esvaziamento gástrico; Enterites infecciosas, enterites relacionadas com a dieta, intussuscepção, síndrome de má-absorção e má-digestão, colite, constipação.
 - e. *DOENÇAS DO PÂNCREAS E FÍGADO*- Pancreatite aguda e crônica; Insuficiência pancreática exócrina; Hepatite aguda e crônica; Cirrose; Insuficiência hepática; Lipidose hepática.
 - f. *RESPIRATÓRIO*- Manifestações clínicas dos distúrbios do trato respiratório; Desordens do trato respiratório superior e inferior em caninos e felinos; Distúrbios da cavidade pleural.
 - g. *URINÁRIO*- Anatomia e fisiologia;- Desordens glomerulares; Insuficiência Renal aguda e crônica; Desordens inflamatórias do trato urinário inferior; Desordens inflamatórias do trato urinário inferior felino idiopático; Urolitíases.
 - h. *NERVOSO*:- Síndromes cortical, vestibular, cerebelar e medula espinhal; Encefalite e meningoencefalite; Distúrbios da medula espinhal, nervos periféricos e junções neuromusculares; convulsões e epilepsia; trauma craniano; Afecção do disco intervertebral.
 - i. *LOCOMOTOR* Osteopatias e enfermidades articulares infecciosas e não infecciosas
 - j. *CARDIACO*- Fisiopatologia da insuficiência cardíaca congestiva; Desordens Cardiovasculares congênicas; Desordens valvulares adquiridas; Desordens do miocárdio; Desordens do pericárdio; Arritmias cardíacas.

ANETESIOLOGIA

1. Medicação Pré-Anestésica.
2. Estágios e Planos Anestésicos
3. Reanimação Cardiopulmonar e Cerebral.
4. Anestésicos Injetáveis.
5. Anestésicos Locais.
6. Monitoração

7. Fármacos Vasoativos e Cardiotônicos
8. Anestésicos Inalatórios. Aparelhos e Circuitos.
9. Bloqueadores Neuromusculares.
10. Protocolos Anestésicos em Pequenos Animais.

PATOLOGIA E TECNICA CIRURGICA

Patologia cirúrgica geral

1. Conceitos gerais e divisão da cirurgia; Conceitos de técnica asséptica, paramentação e instrumentação cirúrgica; Tempos fundamentais da cirurgia; Fases fundamentais da cirurgia;
2. Infecções piogênicas em cirurgia
3. Distrofias cirúrgicas.
4. Hérnias, eventração e evisceração.
5. Neoplasias
6. Neoplasias, cistos e corpos estranhos.
7. Traumatologia: fraturas, feridas, contusões, entorses e luxações.
8. Cicatrização e infecção das feridas operatórias.

Patologia cirúrgica especial

Principais afecções cirúrgicas relacionadas aos sistemas

1. *DIGESTÓRIO*: cavidade oral, faringe, glândulas salivares, esôfago, estômago, intestino delgado, intestino grosso, ânus e reto.
2. *RESPIRATÓRIO*: cavidade nasal, laringe, traquéia, e pulmões. Sistema genito-urinário: afecções cirúrgicas dos rins, ureteres, bexiga, uretra, próstata, pênis e vagina.
3. Afecções cirúrgicas dos ouvidos.
4. *LOCOMOTOR*: fraturas em geral (conceitos, classificação, biomecânica das fraturas, diagnóstico e tratamento das fraturas dos membros torácicos e pélvicos); afecções cirúrgicas das articulações; indicações e técnicas de amputação; osteite e osteomielite; distrofias ósseas; afecções cirúrgicas da coluna vertebral. Afecções cirúrgicas dos músculos e tendões
5. *URINÁRIO*: Rins; Ureteres; Bexiga; Uretra;
6. Tópicos em oftalmologia:

LABORATÓRIO CLÍNICO

1. Coleta e armazenamento de amostras.
2. Hematologia: eritropoiese, interpretação do eritrograma, alterações eritrocitárias, leucopoiese, função dos leucócitos e a resposta leucocitária, interpretação do leucograma
3. Leucemias
4. Hemostasia e coagulação sanguínea. Avaliação laboratorial das alterações da coagulação
5. Fisiologia renal e alterações do aparelho renal. Interpretação do Exame de Urina: exame físico, químico e sedimento urinário
6. Provas de função renal. Equilíbrio eletrolítico
7. Pâncreas exócrino e endócrino: avaliação funcional
8. Provas de função hepática
9. Análise dos Derrames Cavitários

DIAGNÓSTICO POR IMAGEM

1. Densidades radiográficas e Equipamentos Projeções
2. Técnicas Radiográficas Contrastadas;
3. Técnicas Radiográficas do Esqueleto Apendicular
4. Técnicas Radiográficas de Articulações
5. Técnicas Radiográficas do Esqueleto Axial
6. Técnicas Radiográficas para Diagnóstico de Displasia Coxofemoral;
7. Técnicas Radiográficas do Tórax
8. Técnicas Radiográficas do Abdome
9. Técnicas Radiográficas Sistema Gastroentérico
10. Técnicas Radiográficas e Alterações do Sistema Gênito-Urinário