

ANEXO II

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: CLÍNICA MÉDICA DE PEQUENOS ANIMAIS

- 1 – Identificação e correção dos desequilíbrios hidro-eletrolíticos e ácido-básicos
- 2 – Sistema cardiovascular: insuficiência cardíaca congestiva, endocardiose de mitral, cardiomiopatia dilatada congestiva, dirofilariose canina, cardiomiopatia hipertrófica felina
- 3 – Sistema nervoso: convulsão, meningoencefalites, hidrocefalia, Síndrome de Wobbler, encefalopatias metabólicas
- 4 – Afecções do sistema digestório
- 5 – Sistema tegumentar: dermatopatias parasitárias e fúngicas, dermatopatias endócrinas, alergias
- 6 – Afecções dos sistema respiratório
- 7 – Oftalmopatias: conjuntivite, ceratoconjuntivite, úlcera de córnea, glaucoma, catarata
- 8 – Endocrinologia: hipotireoidismo, síndrome de Cushing, diabetes Melito e Insípidus
- 9 – Sistema urinário: insuficiência renal aguda e crônica, glomerulonefrite, cistite, doença do trato urinário inferior de felinos (DTUIF)
- 10 – Sistema reprodutivo: distúrbios vaginais, tumor venéreo transmissível, complexo hiperplasia endometrial cística/Piometra, hiperplasia mamária felina, doenças prostáticas
- 11 – Anemias regenerativa e arregenerativa, anemia hemolítica, coagulopatias e doença de Von Willebrand
- 12 – Emergência na clínica de pequenos animais

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA

1. Terminologias, vias de administração, escolha do agente e técnica anestésica
2. Medicação pré-anestésica
3. Miorrelaxantes
4. Anestésias loco-regionais
5. Neuroleptoanalgesia e Anestesia dissociativa
6. Equipamentos e materiais de anestesia geral inalatória
7. Anestesia geral injetável
8. Anestesia geral inalatória
9. Anestesia em pacientes críticos
10. Ressuscitação cardiopulmonar

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: CLÍNICA MÉDICA E CIRÚRGICA DE GRANDES ANIMAIS

1. Raiva
2. Febre catarral maligna

3. Actinobacilose e actinomicose
4. Clostridioses
5. Tuberculose
6. Pitiose e Habronemose cutânea
7. Helmintoses gastrointestinais e eimeriose em caprinos e ovinos
8. Tristeza parasitária
9. Intoxicação por crotalaria (*Crotalaria retusa*)
10. Intoxicação e carência de cobre
11. Toxemia da prenhez
12. Urolitíase
13. Pericardite traumática
14. Acidose ruminal
15. Polioencefalomalacia
16. Podridão dos cascos (Foot Rot)
17. Mastite bovina
18. Abdomen agudo equino (clínica e cirurgia)
19. Laminite
20. Miopatias em eqüídeos
21. Laparoruminotomia exploratória e técnicas para o tratamento cirúrgico dos pré-estômagos, estômago e intestinos
22. Herniorrafia e reparação de eventração
23. Cirurgias no sistema reprodutor
24. Cirurgias no sistema locomotor

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM DE ANIMAIS DE COMPANHIA

1. Fundamentos Básicos de radiologia
 - a. Tipos de raios-x;
 - b. Propriedades dos raios-x;
 - c. Geometria do feixe de raios-X e equipamento que melhoram a qualidade da imagem radiográfica;
 - d. Efeitos da radiação ionizante e métodos de proteção
2. Radiologia do sistema Cardiovascular;
3. Radiologia e Ultrassonografia do sistema Respiratório;
4. Radiologia e Ultrassonografia do sistema Genital;

5. Radiologia e Ultrassonografia do sistema Urinário;
6. Radiologia e Ultrassonografia do sistema Digestório;
7. Radiologia do sistema Locomotor de Cães e Gato;

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: CLÍNICA CIRURGICA DE ANIMAIS DE COMPANHIA

1. Controle da infecção cirúrgica;
2. Regeneração tecidual;
3. Traumatologia (cicatrização óssea, imobilização de membros, morfologia das fraturas e princípios de osteossínteses);
4. Traumatologia (tipos de implantes utilizados na reparação óssea, luxações: ombro, cotovelo, rádio-cárpica, coxo-femoral, patelar e tíbio-társica);
6. Afecções cirúrgicas na coluna espinal de cães e gatos;
7. Hérnias: (Conceito, tipos, diagnóstico e tratamento)
8. Cirurgia abdominal (dilatação volvulo-gástrica, piloroplastias, remoção de corpo estranho gástrico ou intestinal, intussuscepção, megacólon, cistotomia, esplenectomia.);
9. Cirurgia torácica (pneumotórax, hidrotórax, piotórax, hemotórax, quilotórax e trauma torácico);
10. Afecções cirúrgicas do sistema reprodutor
11. Tratamento cirúrgico em pacientes politraumatizados.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: PATOLOGIA CLÍNICA

1. Eritrograma
2. Leucograma
3. Avaliação da função renal (urinálise / bioquímica)
4. Avaliação da função hepática
5. Avaliação da função pancreática/metabolismo dos carboidratos
6. Avaliação dos líquidos cavitários/ líquido/citologia
7. Avaliação da função da tireóide
8. Avaliação da função da paratiróide
9. Avaliação do suco ruminal
10. Avaliação do equilíbrio ácido-básico

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: PATOLOGIA ANIMAL

1. Degeneração celular;
2. Necrose celular;

3. Alterações cadavéricas; Métodos de diagnósticos em patologia (necropsia, exame histopatológico, biópsia e exame citopatológico);
4. Distúrbios circulatórios: hiperemia, congestão, hemorragia, edema, trombose, isquemia, infarto e embolia.
5. Inflamação e reparação tecidual;
6. Distúrbios do crescimento: agenesia, hipoplasia, atrofia, hipertrofia, hiperplasia e metaplasia;
7. Neoplasias;

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: CLÍNICA MÉDICA E CIRÚRGICA DE ANIMAIS SILVESTRES

1. Répteis, aves (principalmente psitacídeos e passeriformes), mamíferos (principalmente primatas, roedores e lagomorfos).
2. Noções de taxonomia, anatomia e fisiologia de animais silvestres.
3. Noções de hematologia e análise coprológica.
4. Clínica, cirurgia, e anestesiologia das principais afecções em silvestres.
5. Terapêutica em silvestres.
6. Métodos de contenção física, química e condicionamento em silvestres.