



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO - PRPIPG
CAMPUS SOUSA

Edital nº 04/2025- PRPIPG/REITORIA de 04 de fevereiro de 2025

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA O CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM
MEDICINA VETERINÁRIA
SEMESTRE 2025.1

ANEXO IV – Conteúdo programático por Especialidade

Análises Clínicas

1. Diagnóstico sorológico, epidemiologia e controle de coccídeos formadores de cistos
2. Diagnóstico parasitológico, epidemiologia e controle dos principais helmintos de ruminantes, caninos e felinos
3. Resistência a acaricidas e a anti-helmínticos: conceitos, diagnóstico e métodos de reversão
4. Diagnóstico parasitológico, epidemiologia e controle de ácaros formadores de sarnas e de hemoparasitos.
5. Coleta, conservação e remessa de material biológico para realização de exames laboratoriais com fins de diagnóstico;
6. Avaliação laboratorial das discrasias sanguíneas;
7. Diagnóstico laboratorial das alterações da séria vermelha do sangue: anemias e policitemias;
8. Diagnóstico laboratorial das alterações da séria branca do sangue: leucocitoses e leucopenias;
9. Alterações quantitativas e qualitativas dos leucócitos;
10. Avaliação laboratorial da função renal e exame de urina
11. Avaliação laboratorial da função hepática, pancreática, digestiva e função muscular
12. Avaliação laboratorial das efusões e de Líquor.
13. Avaliação do suco ruminal



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO - PRPIPG
CAMPUS SOUSA

Anestesiologia Veterinária

1. Avaliação e manejo da dor
2. Medicação pré-anestésica
3. Miorrelaxantes
4. Anestesia local
5. Neuroleptoanalgesia e Anestesia dissociativa
6. Estágios anestésicos
7. Anestesia geral injetável
8. Anestesia geral inalatória
9. Monitoração trans-anestésica
10. Emergências e complicações anestésicas

Clínica Cirúrgica de Pequenos Animais

1. Infecção cirúrgica;
2. Regeneração tecidual;
3. Traumatologia (introdução à cicatrização óssea, imobilização de membros, morfologia das fraturas, princípios de redução óssea, tipos de implantes utilizados na reparação óssea).
4. Hérnias: (Conceito, tipos, diagnóstico e tratamento)
5. Choque (hipovolêmico, cardiogênico e vasculogênico);
6. Cirurgia da cabeça e pescoço;
7. Cirurgia torácica;
8. Cirurgia abdominal;
9. Afecções cirúrgicas do sistema reprodutor;
10. Cirurgia oncológica.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO - PRPIPG
CAMPUS SOUSA

Clínica Médica e Cirúrgica de Grandes Animais

1. Abdome agudo em equinos
2. Afecções do sistema digestivo de ruminantes
3. Afecções do sistema nervoso de equinos e ruminantes
4. Afecções do sistema locomotor de equinos
5. Afecções do sistema tegumentar de equinos e ruminantes
6. Carências minerais em ruminantes
7. Doenças metabólicas de ruminantes
8. Intoxicações por plantas
9. Procedimentos cirúrgicos: Cesariana; Laparotomia exploratória e láparo-ruminotomia; Orquiectomia; Descorna; Redução de prolapso retal, vaginal e uterino; Herniorrafia; Correção cirúrgica de afecções tendíneas; Dermorragias
10. Interpretação de exames laboratoriais: Coleta, armazenamento e envio de amostras para análise laboratorial; exames hematológicos (hemograma, proteína plasmática total e fibrinogênio plasmático); bioquímica clínica; urinálise; derrames cavitários; análise de fluido ruminal; parasitológico de fezes; pesquisa de hematozoários;

Clínica Médica de Pequenos Animais

1. Afecções do aparelho digestivo e órgãos anexos.
2. Aparelho respiratório- Doenças do sistema respiratório alto; -Doenças do sistema respiratório baixo
3. Afecções do Aparelho circulatório.
4. Afecções do Aparelho gênito-urinário.
5. Dermatologia – Principais afecções da pele e seus anexos.
6. Enfermidades endócrinas. - Doenças da tireoide; -Doenças das glândulas adrenais, - Diabetes
7. Afecções do Sistema nervoso. - Conduta clínica no exame neurológico de pequenos animais -. Convulsões – causas e tratamento



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO - PRPIPG
CAMPUS SOUSA

Patologia Animal

1. Achados de necropsias nos animais domésticos sem importância clínica.
2. Alterações degenerativas e necróticas das células.
3. Pigmentos e pigmentações patológicas.
4. Calcificações patológicas.
5. Distúrbios circulatórios: hemostasia, hiperemia, congestão, hemorragia, edema, trombose, isquemia, embolia e infarto.
6. Inflamação e reparação tecidual.
7. Distúrbios do crescimento: agenesia, hipoplasia, atrofia, hipertrofia, hiperplasia e metaplasia.
8. Neoplasias: nomenclaturas e características benignas e malignas.
9. Infecções virais de cães e gatos: cinomose, parvovirose, hepatite infecciosa canina, peritonite infecciosa felina, complexo respiratório felino.
10. Raiva nos animais domésticos e silvestres.
11. Infecções fúngicas nos animais domésticos: conidiobolomicose, criptococose, aspergilose, candidíase, mucormicose, dermatofitose e feo-hifomicose.
12. Patologias do sistema respiratório de equídeos: mormo, garrotilho, rodococose e pleuropneumonias.
13. Ruminites em bovinos: causas, consequências e lesões patológicas.
14. Leishmaniose canina e felina.
15. Dirofilariose canina
16. Insuficiência hepática e renal.
17. Leptospirose canina.
18. Patologias de aves: doença de marek, botulismo, salmonelose, bolba aviária.
19. Tuberculose nos animais domésticos.
20. Patologias de suínos: deficiência de cobre, intoxicação por sal, meningites bacterianas, doença do edema e colibacilose.