



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA
PARAÍBA - CAMPUS SOUSA
PROGRAMA MONITORIA
RETIFICAÇÃO 01
EDITAL 01/2018

A Diretoria de Desenvolvimento do Ensino do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, Campus – Sousa, no uso de suas atribuições legais, através da Coordenação do Curso de Medicina Veterinária, torna público **RETIFICAÇÃO** :

1. Das Vagas

1.1 O Programa Monitoria do Curso de Medicina Veterinária do IFPB Campus Sousa oferecerá 20 (vinte) vagas, sendo 02 (duas) vagas com bolsa e as demais sem bolsa, aos alunos com habilitação específica em determinada disciplina, conforme Anexo I (Quadro de vagas) do presente Edital, comprovada mediante avaliação de desempenho.

6.1.1 A percepção das 02 (duas) bolsas será direcionada para os dois alunos aprovados no processo seletivo para monitoria que obtiverem maior valor da nota de seleção final (item 13. Do Resultado).

2. Das Inscrições

9.1 Inscrições: **De 23/05/2018 a 26/05/2018**

9.2 Local: Via protocolo-IFPB-Sousa

9.3 Horário: De 7:15hs às 16:00 hs

3. Da Seleção

3.1 A seleção será constituída de fases, a saber:

I – Período das inscrições: **23/05/2018 a 26/05/2018**

ANEXO I

QUADRO DE VAGAS

| DISCIPLINA | CURSO/NIVEL | PRÉ- REQUISITO | vagas |
|--|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| Patologia e clínica de ruminantes | Bacharelado Medicina Veterinária | Ter cursado e aprovação na Disciplina | 02 (duas) |
| Patologia e clínica de equídeos | Bacharelado Medicina Veterinária | Ter cursado e aprovação na Disciplina | 01 (uma) |
| Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos I | Bacharelado Medicina Veterinária | Ter cursado e aprovação na Disciplina | 02 (duas) |
| Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos II | Bacharelado Medicina Veterinária | Ter cursado e aprovação na Disciplina | 01 (uma) |
| Parasitologia Veterinária. | Bacharelado Medicina Veterinária | Ter cursado e aprovação na Disciplina | 01 (uma) |
| Bioquímica aplicada à Medicina Veterinária | Bacharelado Medicina Veterinária | Ter cursado e aprovação na Disciplina | 01 (uma) |
| Introdução à Biologia Molecular e Celular | Bacharelado Medicina Veterinária | Ter cursado e aprovação na Disciplina | 02 (duas) |
| Meios e métodos Diagnostico | Bacharelado Medicina Veterinária | Ter cursado e aprovação na Disciplina | 03 (Três) |
| Histologia Geral e Embriologia | Bacharelado Medicina Veterinária | Ter cursado e aprovação na Disciplina | 1(uma) |
| Histologia Veterinária | Bacharelado Medicina Veterinária | Ter cursado e aprovação na Disciplina | 1(uma) |
| Anestesiologia Veterinária | Bacharelado Medicina Veterinária | Ter cursado e aprovação na Disciplina | 02 (duas) |
| Técnica Cirúrgica veterinária | Bacharelado Medicina Veterinária | Ter cursado e aprovação na Disciplina | 02 (duas) |
| Patologia Cirúrgica | Bacharelado Medicina Veterinária | Ter cursado e aprovação na Disciplina | 1(uma) |

ANEXO II

(CONTEUDO PROGRAMÁTICO)

PATOLOGIA E CLÍNICA DE RUMINANTES

1. Coleta e envio de material para exame histopatológico
2. Exame clínico e elaboração de um diagnóstico:
 - Composição do exame clínico. Plano geral de exame físico. Sequência do exame clínico recomendada. Material básico. Principais exames complementares.
3. Estados sistêmicos gerais:
 - Definição, etiologia, patogênese, sintomas, diagnóstico e tratamento dos principais estados sistêmicos.
4. Terapêutica antimicrobiana prática:
 - Afecções do sistema nervoso; digestivo; cardiovascular; respiratório; urinário; músculo/esquelético; da pele, conjuntiva e orelha externa e das afecções metabólicas e nutricionais.
5. Patologia e afecções dos neonatos e jovens:
 - Classificação das doenças perinatais e pós-natais. Exames especiais de doenças neonatais. Definição, etiologia, patogênese, sintomas, diagnóstico e tratamento das principais doenças dos neonatos: Complexo Hipotermia/Hipoglicemia/inanição; Defeitos Congênitos; Falha na transferência de imunidade Passiva; Asfixia; Onfalopatias e Infecções Neonatais (Doenças entéricas e Doenças Respiratórias).
6. Patologias e afecções do Sistema Nervoso:
 - Definição, etiologia, patogênese, sintomas, diagnóstico e tratamento das enfermidades causadas por: FUNGOS: Criptococose; PLANTAS TÓXICAS: *Ipomea asarifolia*, *Ipomea fistulosa*, *Prosopis juliflora*. BACTÉRIAS E PROTOZOÁRIOS: Tuberculose, Listeriose, Abscessos, Babesiose Cerebral, Meningites e Meningoencefalites. VÍRUS: Raiva; Meningoencefalites por BHV-5; FCM; Lentivírus. Encefalias Espongiformes Transmissíveis (TSE's) DOENÇAS METABÓLICAS COM ENVOLVIMENTO DO SISTEMA NERVOSO: Hepatoencefalopatias; Poliencefalomalácia; Hipocalcemia; Cetose/Toxemia da Prenhez;
7. Patologias e afecções do Sistema Digestivo:
 - Definição, etiologia, patogênese, sintomas, diagnóstico e tratamento das enfermidades das vias digestórias anteriores, pré-estômagos, estômago e intestino.
8. Patologias e afecções do Sistema Cardiovascular:
 - Definição, etiologia, patogênese, sintomas, diagnóstico e tratamento das enfermidades das doenças do miocárdio, Pericardite, Cardiomiopatia crônica em bovinos, Plantas cardiotoxícas, Antibióticos Ionóforos, Afecções que diminuem a viscosidade do sangue e Afecções que reduzem a velocidade do sangue.
9. Patologias e afecções do sistema Respiratório:
 - Definição, etiologia, patogênese, sintomas, diagnóstico e tratamento das enfermidades das vias aéreas superiores e das vias aéreas inferiores e Complexo respiratório Bovino.
10. Patologias e afecções do Sistema Urinário:
 - Definição, etiologia, patogênese, sintomas, diagnóstico e tratamento das enfermidades da urolitíase, cistite e pielonefrite.
11. Patologias e afecções do sistema músculo/esquelético:
 - Definição, etiologia, patogênese, sintomas, diagnóstico e tratamento das afecções podais: dermatite digital e interdigital, Fleimão interdigital, laminite, úlcera da sola, abscessos podias, tiloma, erosão do talão, fissuras verticais e horizontais.
12. Patologias e afecções da pele, conjuntiva e orelha externa:
 - Definição, etiologia, patogênese, sintomas, diagnóstico e tratamento das enfermidades: ceratites e ceratoconjuntivites; otite externa; Papilomatose; Lesões granulomatosas da pele (Dermatofilose, Ectima contagioso, Actinobacilose), Fotossensibilização.
13. Afecções metabólicas e Nutricionais:

- Definição, etiologia, patogênese, sintomas, diagnóstico e tratamento das enfermidades: Deficiências de Cálcio, Fósforo e Magnésio; Deficiência de Vitamina E e Selênio; Deficiência de Cobre e Cobalto, Poliencefalomalácia.
14. Afecções mamárias:
- Definição, etiologia, patogênese, sintomas, diagnóstico e tratamento das mastites clínicas e subclínicas.
15. Clostridioses em ruminantes:
- Botulismo, Tétano, Carbúnculo Sintomático, Edema Maligno, Hemoglobinúria Bacilar e Hepatite Necrótica, Enterotoxemia dos Bovinos Adultos, Doença do Rim Polposo, Enterotoxemia Hemorrágica e Diarréias.

PATOLOGIA E CLÍNICA DE EQUÍDEOS

1. Introdução; não lesões e lesões sem significado clínico encontrado nas necropsias.
2. Exame clínico e elaboração de um diagnóstico.
3. Sinais clínicos, Tratamento e Patologia
 - Dos neonatos e jovens
 - Do sistema respiratório
 - Do sistema digestório
 - Do sistema urinário e reprodutor
 - Do sistema nervoso
 - Do sistema tegumentar
 - Do sistema locomotor

ANATOMIA TOPOGRÁFICA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS I

Conceitos gerais de anatomia:

Posição anatômica

Planos e eixos do corpo dos animais

Aparelho locomotor:

Sistema ósseo

Sistema articular

Sistema muscular

Estudo dos vasos:

cabeça e pescoço

membro torácico

membro pélvico

paredes do tórax e abdome

Estudo dos nervos:

cabeça e pescoço

membro torácico

membro pélvico

paredes do tórax e abdome

ANATOMIA TOPOGRÁFICA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS II

Sistema Nervoso

- sistema nervoso central

- sistema nervoso periférico

Sistema Circulatório

Sistema Respiratório

Sistema Reprodutor Masculino

Sistema Reprodutor Feminino

Sistema Urinário

Sistema Digestório

- animais monogástricos

- animais poligástricos

PARASITOLOGIA VETERINÁRIA

Morfologia e ciclo evolutivo de:

Leishmania

Toxoplasma

Eimeria

Rhipicephalus microplus

Rhipicephalus sanguineus

Sarcoptes

Haemonchus

Strongylus

Ascaris

Ancylostoma

INTRODUÇÃO À BIOLOGIA MOLECULAR E CELULAR

Replicação do DNA e Sistemas de endomembranas.

MEIOS E MÉTODOS DIAGNOSTICO

IMAGEM

Introdução ao estudo da radiologia.

Produção, propriedades e aplicação dos raios-X

Perigos da radiação, técnicas radiográficas e tipos de posicionamento indicados para exames de pequenos e grandes animais, interpretação radiológica

Formação dos raios e imagens radiográficas

Proteção radiológica e perigos de radiação

Noções sobre instalações e funcionamento dos aparelhos radiológicos

Técnicas e incidências radiográficas

Estudos sobre semiologia radiológica dos sistemas locomotor, digestório, cardiorrespiratório e urogenital em pequenos e grandes animais

Ultrassonografia: princípios, análise e interpretação. Fundamentos básicos do ultrassom. Fenômenos físicos do som e tecidos. Formação da Imagem ultrassonográfica. Aparelho de ultrassom e seus componentes. Artefatos de imagem. Plano de varredura abdominal e anatomia do US em cães e gatos. Semiologia clínica da US. Aplicação do US em animais de produção.

SEMIOLOGIA

Métodos de abordagem e contenção de animais domésticos.

Semiotécnica

Marcha semiológica, preenchimento de ficha clínica

Funções vitais principais e suas alterações.

Semiologia do Sistema Digestório. Semiologia do Sistema Cardiovascular. Semiologia do Sistema Respiratório. Semiologia do Sistema Urinário. Semiologia do sistema nervoso. Semiologia do sistema locomotor. Semiologia dos animais silvestres.

Patologia Clínica

Processamento laboratorial e interpretação clínico-laboratorial dos principais líquidos orgânicos (sangue, urina, liquor, líquidos peritoneal, pleural, sinovial) e das doenças de contexto imunológico.

HISTOLOGIA GERAL E EMBRIOLOGIA

Histologia do tecido epitelial, tecido muscular e tecido cartilaginoso / ósseo (teórica e prática)

HISTOLOGIA VETERINÁRIA

Histologia do sistema renal, histologia do fígado, sistema respiratório e histologia do sistema endócrino (teórica e prática)

BIOQUÍMICA APLICADA À MEDICINA VETERINÁRIA

Visão geral do metabolismo

Bioquímica dos carboidratos

Metabolismo dos carboidratos

Glicólise aeróbica

Glicólise anaeróbica

Ciclo do ácido cítrico

Fotossíntese

Bioquímica do rúmen

PATOLOGIA CIRÚRGICA VETERINÁRIA –

1. Processos de regeneração e cicatrização tecidual.
2. Infecção cirúrgica.
3. Membranas biológicas; aplicação de enxertos de pele e osso.
4. Traumatologia.
5. Síndrome choque.
6. Tópicos em oncologia veterinária.
7. Estudo das hérnias.
8. Afecções cirúrgicas do abdome.
9. Afecções cirúrgicas do tórax

TÉCNICA CIRÚRGICA VETERINÁRIA

1. Nomenclatura Cirúrgica.
2. Organização de um centro e equipe cirúrgica.
3. Princípios básicos da assepsia cirúrgica.
4. Paramentação e Instrumental cirúrgico.
5. Fases fundamentais da Técnica Cirúrgica.
6. Sítios de Incisão
7. Padrões de sutura
8. Técnica de Orquiectomia, Ováriohisterectomia, Gastrotomia, Gastrectomia, Enterotomia, Enterectomia com enteroanastomose.

ANESTESIOLOGIA VETERINÁRIA

1. Cálculo de doses/infusões
2. Avaliação da Dor, do sofrimento animal e Analgesia
3. Medicação pré-anestésica
 - a. Anticolinérgicos
 - b. Fenotiazínicos
 - c. Benzodiazepínicos
 - d. Alfa - 2 – agonista - Adrenérgicos
 - e. Opióides
4. Neuroleptoanalgesia e Miorrelaxantes

Sousa, 23 de Maio de 2018.



Inez Liberato Evangelista
Coordenadora do Curso de Medicina Veterinária
IFPB Campus Sousa