



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
CAMPUS SOUSA/UNIDADE SÃO GONÇALO

DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO (DDE-SS)

DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR (DES-SS)

COORDENAÇÃO DO CURSO DE BACHARELADO EM MEDICINA

VETERINÁRIA (CCMV-SS)

***RETIFICAÇÃO Nº 01 DO EDITAL Nº 14/2019 – SELEÇÃO DE MONITORES(A) NAS
MODALIDADES BOLSISTA E VOLUNTÁRIO(A), DE 01 DE ABRIL DE 2019***

Onde se lê:

5 DAS VAGAS PARA DISCIPLINAS OFERTADAS

Disciplina	Vagas	Modalidade da monitoria
Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos I	2	Voluntários(a)
Anestesiologia Veterinária	2	Voluntários(a)
Biotecnologia da Reprodução	1	Voluntário(a)
Bioquímica Aplicada à Medicina Veterinária	2	Voluntários(a)
Histologia Geral e Embriologia	1	Voluntário(a)
Introdução à Biologia Molecular e Celular	1	Voluntário(a)
Meios e Métodos de Diagnóstico (MMD) – Patologia Clínica, Semiologia Veterinária, e Ultrassonografia e Radiologia	3	Voluntários(a)
Patologia e Clínica Médica de Equídeos	1	Voluntário(a)
Patologia e Clínica Médica de Ruminantes	1	Voluntário(a)
Patologia Cirúrgica	1	Voluntário(a)
Produção de Ruminantes (Bovinocultura de Leite e Corte)	1	Voluntário(a)
Técnica Cirúrgica Veterinária	2	Voluntários(a)

Leia-se:

5 DAS VAGAS PARA DISCIPLINAS OFERTADAS

Disciplina	Vagas	Modalidade da monitoria
Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos I	2	Voluntários(a)
Anestesiologia Veterinária	2	Voluntários(a)
Biotecnologia da Reprodução	1	Voluntário(a)
Bioquímica Aplicada à Medicina Veterinária	2	Voluntários(a)



Histologia Geral e Embriologia	1	Voluntário(a)
Introdução à Biologia Molecular e Celular	1	Voluntário(a)
Meios e Métodos de Diagnóstico (MMD) – Patologia Clínica, Semiologia Veterinária, e Ultrassonografia e Radiologia	3	Voluntários(a)
Parasitologia Veterinária	1	Voluntário(a)
Patologia e Clínica Médica de Equídeos	1	Voluntário(a)
Patologia e Clínica Médica de Ruminantes	1	Voluntário(a)
Patologia Cirúrgica	1	Voluntário(a)
Produção de Ruminantes (Bovocultura de Leite e Corte)	1	Voluntário(a)
Técnica Cirúrgica Veterinária	2	Voluntários(a)

Onde se lê:

ANEXO II

EDITAL Nº 14/2019 – SELEÇÃO DE MONITORES(A) NAS MODALIDADES BOLSISTA E VOLUNTÁRIO(A) CONTEÚDOS DAS DISCIPLINAS PARA AS AVALIAÇÕES

Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos I

Conceitos gerais sobre Anatomia Veterinária; estudo dos ossos e juntas do corpo dos animais domésticos e estudo dos músculos, vasos e nervos do membro torácico, paredes do tórax e abdome, membro pélvico, cabeça e pescoço.

Anestesiologia Veterinária

Grupos farmacológicos das drogas, suas alterações orgânicas, interações, associações e efeitos de cada fármaco. Fazer avaliações clínicas pré-anestésicas nos pacientes e escolher de forma eficaz e coerente os melhores protocolos anestésicos para cada caso em questão. Compreender as modalidades anestésicas bem como as formas de monitoração dos pacientes.

Biotechnologia da Reprodução

Tecnologia do sêmen: colheita e avaliação, resfriamento, congelamento, descongelamento e avaliação do sêmen congelado. Tecnologia de zigotos: considerações gerais, preparação das doadoras e receptoras, colheita e manipulação de zigotos, congelamento, descongelamento e reidratação de zigotos e inovulação. MIV e FIV: aplicações e perspectivas técnicas de fecundação e técnicas de micromanipulação de ovócitos e de zigotos. Clonagem, Transgênese. Repercussões sanitárias, econômicas e éticas das biotécnicas da reprodução.

Bioquímica Aplicada à Medicina Veterinária

Introdução a bioquímica; Água; Carboidratos; Lipídeos; Aminoácidos; Proteínas; Enzimas; Vitaminas; Bioenergética; Metabolismo: Biossíntese e degradação de Carboidratos, Proteínas e peptídeos e Lipídios. Bioquímica dos Ácidos nucleicos. Bioquímica do rúmen; Bioquímica da lactação.



Histologia Geral e Embriologia

Conceito, definição e microscopia. Estudo dos tecidos: epitelial de revestimento, nervoso, muscular, conjuntivo e embrionário. Estudo dos tecidos e dos principais órgãos que compõem as diferentes espécies dos animais domésticos. Correlação de sua organização com as funções por eles exercidas.

Introdução à Biologia Molecular e Celular

A célula, métodos de estudo, macromoléculas, forma e movimentos celulares/citoesqueleto, Membrana plasmática, organelas, núcleo, estrutura da cromatina, divisão celular, diferenciação, interações célula/célula, célula/matriz, comunicação celular. Apoptose.

Meios e Métodos de Diagnóstico (MMD) – Patologia Clínica, Semiologia Veterinária, e Ultrassonografia e Radiologia

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. Introdução, história e 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, cárdio-respiratório e urogenital em pequenos e grandes animais. Técnicas radiográficas contrastadas e meios de contrastes. 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. Introdução a semiologia. Métodos de abordagem e contenção de animais domésticos. Exame físico geral. Sistema linfático. Mucosas visíveis. Funções vitais principais e suas alterações. Semiologia do Sistema Digestório. Semiologia do Sistema Circulatório. Semiologia do Sistema Respiratório. Semiologia do Sistema Reprodutor. Semiologia do Sistema Urinário. Semiologia do sistema nervoso. Semiologia do sistema locomotor. Semiologia da pele. Semiologia do sistema auditivo. Semiologia do sistema visual dos animais domésticos. Semiologia dos animais silvestres. Interpretação clínico-laboratorial dos principais líquidos orgânicos (sangue, urina, liquor, líquidos peritoneal, pleural, sinovial) e das doenças de contexto imunológico.

Patologia e Clínica Médica de Equídeos

Coleta e envio de material para exame histopatológico. Patologias do sistema cardiovascular, sistema respiratório, sistema digestivo, sistema urinário, sistema hemolinfático, sistema músculo-esquelético, sistema nervoso, sistema endócrino, sistema reprodutor e sistema tegumentar dos animais domésticos. Exame clínico e elaboração de um diagnóstico. Estados sistêmicos gerais. Doenças do recém-nascido. Doenças da cavidade bucal e órgãos associados. Doenças da faringe e esôfago. Doenças do estômago, intestinos e do peritônio. Doenças do fígado. Doenças do coração. Doenças dos vasos, sangue e órgãos hematopoéticos. Doenças do trato respiratório superior. Doenças dos pulmões, pleura e diafragma. Doenças dos ureteres, uretra e bexiga. Doenças do encéfalo, da medula e dos nervos periféricos. Doenças do sistema muscular/esquelético. Doenças da pele. Doenças metabólicas. Enfermidades causadas por deficiências nutricionais. Doenças causadas por agentes físicos e químicos. Problemas do sistema imunológico. Problemas causados pela herança de caracteres indesejáveis. Enfermidades específicas de etiologia ou incertas.

Patologia e Clínica Médica de Ruminantes



Coleta e envio de material para exame histopatológico. Patologias do sistema cardiovascular, sistema respiratório, sistema digestivo, sistema urinário, sistema hemolinfático, sistema músculo-esquelético, sistema nervoso, sistema endócrino, sistema reprodutor e sistema tegumentar dos animais domésticos. Exame clínico e elaboração de um diagnóstico. Estados sistêmicos gerais. Doenças do recém-nascido. Doenças da cavidade bucal e órgãos associados. Doenças da faringe e esôfago. Doenças dos pró-ventrículos e do estômago. Doenças dos intestinos e do peritônio. Doenças do fígado. Doenças do coração. Doenças dos vasos, sangue e órgãos hematopoéticos. Doenças do trato respiratório superior. Doenças dos pulmões, pleura e diafragma. Doenças dos ureteres, uretra e bexiga. Doenças do encéfalo, da medula e dos nervos periféricos. Doenças do sistema muscular/esquelético. Doenças da pele. Doenças metabólicas. Enfermidades causadas por deficiências nutricionais. Doenças causadas por agentes físicos e químicos. Problemas do sistema imunológico. Problemas causados pela herança de caracteres indesejáveis. Enfermidades específicas de etiologia ou incertas. Problemas de saúde conseqüentes do manejo inadequado do rebanho.

Patologia Cirúrgica

Introdução, normas e conceitos de Patologia Cirúrgica. Estudo dos processos de regeneração e cicatrização tecidual. Estudo da infecção cirúrgica. Utilização de membranas biológicas, manobras operatórias para utilização de enxertos de pele. Introdução à traumatologia. Tópicos em ortopedia veterinária. Síndrome choque. Tópicos em oncologia veterinária. Estudo das hérnias. Afecções cirúrgicas do abdome. Afecções cirúrgicas do tórax.

Produção de Ruminantes (Bovinocultura de Leite e Corte)

Aspectos atuais sobre bovinocultura de corte e leite no Brasil. Estudo do exterior e julgamento. Sistemas de criação e produção. Raças, seleção e cruzamentos de bovinos de corte e leite. Composição e evolução do rebanho. Particularidades do manejo alimentar, reprodutivo e sanitário. Manejo de cria e recria. Instalações. Classificação e tipificação de carcaça de bovinos de corte. Rastreabilidade. Controle leiteiro. Organização administrativa e avaliação qualitativa de sistemas de produção de bovinos de corte e leite. Escrituração Zootécnica.

Técnica Cirúrgica Veterinária

Fundamentos e manobras básicas nas cirurgias dos animais, princípios básicos da assepsia cirúrgica. Ter noção das condutas e da estrutura física do ambiente cirúrgico. Saber intervir no pré, trans e pós-operatório. Fases fundamentais da Técnica Cirúrgica. Conhecimento em cirurgias abdominais, torácicas, urogenitais e ortopédicas em pequenos e grandes animais

Leia-se:

ANEXO II

EDITAL Nº 14/2019 – SELEÇÃO DE MONITORES(A) NAS MODALIDADES BOLSISTA E VOLUNTÁRIO(A) CONTEÚDOS DAS DISCIPLINAS PARA AS AVALIAÇÕES

Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos I

Conceitos gerais sobre Anatomia Veterinária; estudo dos ossos e juntas do corpo dos animais domésticos e estudo dos músculos, vasos e nervos do membro torácico, paredes do tórax e abdome, membro pélvico, cabeça e pescoço.



Anestesiologia Veterinária

Grupos farmacológicos das drogas, suas alterações orgânicas, interações, associações e efeitos de cada fármaco. Fazer avaliações clínicas pré-anestésicas nos pacientes e escolher de forma eficaz e coerente os melhores protocolos anestésicos para cada caso em questão. Compreender as modalidades anestésicas bem como as formas de monitoração dos pacientes.

Biotechnologia da Reprodução

Tecnologia do sêmen: colheita e avaliação, resfriamento, congelamento, descongelamento e avaliação do sêmen congelado. Tecnologia de zigotos: considerações gerais, preparação das doadoras e receptoras, colheita e manipulação de zigotos, congelamento, descongelamento e reidratação de zigotos e inovulação. MIV e FIV: aplicações e perspectivas técnicas de fecundação e técnicas de micromanipulação de ovócitos e de zigotos. Clonagem, Transgênese. Repercussões sanitárias, econômicas e éticas das biotécnicas da reprodução.

Bioquímica Aplicada à Medicina Veterinária

Introdução a bioquímica; Água; Carboidratos; Lipídeos; Aminoácidos; Proteínas; Enzimas; Vitaminas; Bioenergética; Metabolismo: Biossíntese e degradação de Carboidratos, Proteínas e peptídeos e Lipídios. Bioquímica dos Ácidos nucleicos. Bioquímica do rúmen; Bioquímica da lactação.

Histologia Geral e Embriologia

Conceito, definição e microscopia. Estudo dos tecidos: epitelial de revestimento, nervoso, muscular, conjuntivo e embrionário. Estudo dos tecidos e dos principais órgãos que compõem as diferentes espécies dos animais domésticos. Correlação de sua organização com as funções por eles exercidas.

Introdução à Biologia Molecular e Celular

A célula, métodos de estudo, macromoléculas, forma e movimentos celulares/citoesqueleto, Membrana plasmática, organelas, núcleo, estrutura da cromatina, divisão celular, diferenciação, interações célula/célula, célula/matriz, comunicação celular. Apoptose.

Meios e Métodos de Diagnóstico (MMD) – Patologia Clínica, Semiologia Veterinária, e Ultrassonografia e Radiologia

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. Introdução, história e 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, cárdio-respiratório e urogenital em pequenos e grandes animais. Técnicas radiográficas contrastadas e meios de contrastes. 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. Introdução a semiologia. Métodos de abordagem e contenção de animais domésticos. Exame físico geral. Sistema linfático. Mucosas visíveis. Funções vitais principais e suas alterações. Semiologia do Sistema Digestório. Semiologia do Sistema Circulatório. Semiologia do Sistema Respiratório. Semiologia do Sistema Reprodutor. Semiologia do Sistema Urinário. Semiologia do sistema nervoso. Semiologia do sistema locomotor. Semiologia da pele. Semiologia do



sistema auditivo. Semiologia do sistema visual dos animais domésticos. Semiologia dos animais silvestres. Interpretação clínico-laboratorial dos principais líquidos orgânicos (sangue, urina, liquor, líquidos peritoneal, pleural, sinovial) e das doenças de contexto imunológico.

Parasitologia Veterinária

Introdução ao estudo dos Protozoários, helmintos e artrópodes de interesse em Medicina Veterinária, conceitos de morfologia e fisiologia. Classificação e identificação dos ovos, larvas e adultos. Sistemática, órgãos parasitados pelas formas larvais e adultas, ciclo evolutivo, hospedeiros definitivos, intermediários, eventuais, esporádicos e acidentais, dos Trypanosomatidae, Trichomonidae, Babesiidae, Theileriidae, Eimeriidae, Plasmodiidae, Sarcocystidae, Ascarididae, Oxiuridae, Heterakidae, Strongylidae, Stephanuridae, Ancylostomatidae, Trichostrongylidae, Dictyocaulidae, Metastrongylidae, Spiruridae, Filaridiidae, Seteriidae, Onchocercidae, Trichuridae, Dioctophymiidae, Acantocephala, Fasciolidae, Dicrocoeliidae, Anaplocephalidae, Davainidae, Dipylididae, Heminolepididae, Taenidae, Tabanidae, Oestridae, Gasterophilidae, Muscidae, Calliphoridae, Cuteribridae, Argasidae, Ixodidae, Demodicidae, Sarcoptidae e Psoroptidae. Meios e métodos de diagnóstico clínico e laboratorial.

Patologia e Clínica Médica de Equídeos

Coleta e envio de material para exame histopatológico. Patologias do sistema cardiovascular, sistema respiratório, sistema digestivo, sistema urinário, sistema hemolinfático, sistema músculo-esquelético, sistema nervoso, sistema endócrino, sistema reprodutor e sistema tegumentar dos animais domésticos. Exame clínico e elaboração de um diagnóstico. Estados sistêmicos gerais. Doenças do recém-nascido. Doenças da cavidade bucal e órgãos associados. Doenças da faringe e esôfago. Doenças do estômago, intestinos e do peritônio. Doenças do fígado. Doenças do coração. Doenças dos vasos, sangue e órgãos hematopoéticos. Doenças do trato respiratório superior. Doenças dos pulmões, pleura e diafragma. Doenças dos ureteres, uretra e bexiga. Doenças do encéfalo, da medula e dos nervos periféricos. Doenças do sistema muscular/esquelético. Doenças da pele. Doenças metabólicas. Enfermidades causadas por deficiências nutricionais. Doenças causadas por agentes físicos e químicos. Problemas do sistema imunológico. Problemas causados pela herança de caracteres indesejáveis. Enfermidades específicas de etiologia ou incertas.

Patologia e Clínica Médica de Ruminantes

Coleta e envio de material para exame histopatológico. Patologias do sistema cardiovascular, sistema respiratório, sistema digestivo, sistema urinário, sistema hemolinfático, sistema músculo-esquelético, sistema nervoso, sistema endócrino, sistema reprodutor e sistema tegumentar dos animais domésticos. Exame clínico e elaboração de um diagnóstico. Estados sistêmicos gerais. Doenças do recém-nascido. Doenças da cavidade bucal e órgãos associados. Doenças da faringe e esôfago. Doenças dos pró-ventrículos e do estômago. Doenças dos intestinos e do peritônio. Doenças do fígado. Doenças do coração. Doenças dos vasos, sangue e órgãos hematopoéticos. Doenças do trato respiratório superior. Doenças dos pulmões, pleura e diafragma. Doenças dos ureteres, uretra e bexiga. Doenças do encéfalo, da medula e dos nervos periféricos. Doenças do sistema muscular/esquelético. Doenças da pele. Doenças metabólicas. Enfermidades causadas por deficiências nutricionais. Doenças causadas por agentes físicos e químicos. Problemas do sistema imunológico. Problemas causados pela herança de caracteres indesejáveis. Enfermidades específicas de etiologia ou incertas. Problemas de saúde consequentes do manejo inadequado do rebanho.



Patologia Cirúrgica

Introdução, normas e conceitos de Patologia Cirúrgica. Estudo dos processos de regeneração e cicatrização tecidual. Estudo da infecção cirúrgica. Utilização de membranas biológicas, manobras operatórias para utilização de enxertos de pele. Introdução à traumatologia. Tópicos em ortopedia veterinária. Síndrome choque. Tópicos em oncologia veterinária. Estudo das hérnias. Afecções cirúrgicas do abdome. Afecções cirúrgicas do tórax.

Produção de Ruminantes (Bovinocultura de Leite e Corte)

Aspectos atuais sobre bovinocultura de corte e leite no Brasil. Estudo do exterior e julgamento. Sistemas de criação e produção. Raças, seleção e cruzamentos de bovinos de corte e leite. Composição e evolução do rebanho. Particularidades do manejo alimentar, reprodutivo e sanitário. Manejo de cria e recria. Instalações. Classificação e tipificação de carcaça de bovinos de corte. Rastreabilidade. Controle leiteiro. Organização administrativa e avaliação qualitativa de sistemas de produção de bovinos de corte e leite. Escrituração Zootécnica.

Técnica Cirúrgica Veterinária

Fundamentos e manobras básicas nas cirurgias dos animais, princípios básicos da assepsia cirúrgica. Ter noção das condutas e da estrutura física do ambiente cirúrgico. Saber intervir no pré, trans e pós-operatório. Fases fundamentais da Técnica Cirúrgica. Conhecimento em cirurgias abdominais, torácicas, urogenitais e ortopédicas em pequenos e grandes animais

Sousa, 02 de abril de 2019.

Prof. Dr. Daniel César da Silva
Coordenador do Curso de Bacharelado em Medicina Veterinária do IFPB/Campus
Sousa/Unidade São Gonçalo, Matrícula SIAPE nº 1851616