



EMENTAS DAS DISCIPLINAS

Seminários em saúde animal (IPVDF001)

Discussão de assuntos recentes/emergentes na temática de saúde animal através da apresentação, análise e discussão crítica de artigos científicos, abordando a literatura básica sobre cada assunto e as últimas inovações. Os principais tópicos de discussão são doenças virais, bacterianas e parasitárias dos animais de produção e zoonoses.

Obrigatória: Sim

Carga Horária: 45

Créditos: 03

Professor: Dr. José Reck

Pág. 1

Defesa sanitária animal (IPVDF002)

Conceituação de Defesa Sanitária Animal, sua estruturação, legislação, funcionamento e atribuições. Funções dos organismos internacionais de regulamentação do comércio internacional (OMC), de regulamentação internacional de conformidade de produtos (CODEX, ISSO) e da Oficina Internacional de Epizootias (OIE) na Vigilância Epidemiológica Internacional. Enfermidades notificáveis ou não da OIE. Programas Nacionais de erradicação e/ou controle das enfermidades dos rebanhos. Sistema de informação na Vigilância Epidemiológica usada pelos Serviços de Defesa Sanitária animal.

Obrigatória: Sim

Carga Horária: 30

Créditos: 02

Professor: Dr. Rogério Rodrigues

Colaborador: MSc. Maurício Dasso

Delineamento experimental e análise de dados em sanidade animal (IPVDF003)

Análise e discussão de delineamento experimental de projetos de pesquisa em sanidade animal e análise crítica de dados gerados em projetos abordando as áreas de medicina veterinária preventiva e patologia veterinária.

Obrigatória: Sim

Carga Horária: 15

Créditos: 01

Professor: Dr. José Reck

Bioestatística e modelos multivariados (IPVDF004)

Aplicação dos métodos estatísticos na análise e na interpretação de dados experimentais com animais. Princípios básicos de Bioestatística. Características dos principais delineamentos experimentais: análise e interpretação. Teste de hipóteses, regressão e covariáveis. Análise de dados através de modelos mistos. Análises múltiplas e multivariadas.

Obrigatória: Não

Carga Horária: 45

Créditos: 03

Professor: Dra. Carolina Bremm

Colaborador: Dr. Rogério Rodrigues



Metodologia e redação científica (IPVDF005)

Conceito de ciência. Empirismo. Elaboração de hipóteses. O pensamento científico. Temas necessários para a elaboração de um artigo científico. O que é um artigo científico. O que escrever num artigo científico. Tipos de artigos científicos. O valor de uma publicação: ISI, Qualis e outros sistemas de valoração da produção intelectual e citações. Normas da ABNT. Introdução. Material e métodos. Resultados. Discussão. Referências. Resumo e Abstract. Anexos: apresentação de informações suplementares, figuras, tabelas, gráficos. Plágio. Exercícios práticos de escrita científica.

Obrigatória: sim

Carga horária: 45

Créditos: 03

Professor: Dr. Paulo Roehe

Epidemiologia veterinária (IPVDF006)

Introdução à Epidemiologia; Bases conceituais, história e usos da epidemiologia; Processo saúde-doença; Conceitos/definições básicos de termos epidemiológicos; Estudos de morbimortalidade: coeficientes e padronização de taxas; Estimativa de população; Índice e curva endêmica; Séries cronológicas; Componentes e mecanismos determinantes de enfermidades; Classificação de doenças; Métodos de prevenção, controle e erradicação de enfermidades transmissíveis; Validação de testes diagnósticos; Método epidemiológico; Análise de risco; Epidemiologia analítica; Desenhos epidemiológicos: estudos caso-controle, transversal, coorte, experimental e ecológico; Vigilância epidemiológica. A disciplina abrangerá as áreas da epidemiologia qualitativa e quantitativa com o intuito de oferecer uma base sobre a aplicação de métodos estatísticos para o desenvolvimento e delineamento de estudos observacionais analíticos e descritivos e de métodos probabilísticos aplicados em análise de risco.

Obrigatória: Não

Carga Horária: 30

Créditos: 02

Professor: Dr. Rogério Rodrigues

Colaborador: Dra. Carolina Bremm

Microbiologia clínica (IPVDF007)

Estudo das principais bactérias, fungos e vírus causadores de doenças em animais, noções de sua patogenicidade, diagnóstico e prevenção. Abordar diagnóstico clínico e laboratorial das principais doenças infecciosas em animais, terapêutica geral e específica. Programa de controle de doenças. Introduzir aos alunos práticas laboratoriais para isolamento e identificação de agentes microbianos e/ou sua resposta no organismo animal.

Obrigatória: não

Carga horária: 30

Créditos: 02

Professor: Dra. Laura Lopes de Almeida

Sanidade avícola (IPVDF008)

Principais doenças bacterianas, víricas, parasitárias e fungicas que afetam as aves de interesse comercial. Doenças de aves de características zoonóticas. Ecopatologia e água na avicultura. Diagnóstico das principais enfermidades das aves. Gestão da saúde das aves. Métodos de prevenção e controle das principais enfermidades das aves. Inovação aplicada à avicultura.

Obrigatória: não



Carga horária: 45

Créditos: 03

Professores: Dr. Benito Brito, Dra. Kelly Brito

Zoonoses e saúde pública (IPVDF009)

Principais zoonoses e doenças veiculadas por alimentos pela água, pelo solo e pelo ar. Agentes infecciosos, mecanismos de transmissão das enfermidades, com ênfase na prevenção e em programas de controle das doenças no meio urbano e rural. Análise de programas de saúde e de ações de vigilância epidemiológica. Revisão e atualização das principais atribuições do Médico Veterinário no âmbito da Saúde Pública. Notificação e comunicação de eventos de saúde pública veterinária.

Obrigatória: não

Carga horária: 30

Créditos: 02

Professor: Dra. Laura Lopes de Almeida

Colaboradores: Dr. Rogério Rodrigues

Pág. 3

Vetores e doenças vetoriais (IPVDF010)

Principais artrópodos parasitos de animais domésticos, impactos causados pelos vetores, principais doenças vetoriais de animais domésticos, princípio de transmissão de doenças por vetores, competência e capacidade vetorial, impactos causados pelas doenças vetoriais, abordagem integrada de prevenção e controle do complexo vetor/doenças vetorial, artrópodos parasitos e doenças vetoriais com potencial zoonótico, principais doenças vetoriais com impacto em saúde pública, relação entre doenças vetoriais de animais e humanos, técnicas de diagnóstico, resistência aos anti-parasitários, mecanismos de resistência, controle alternativo, epidemiologia dos vetores e sua relação com as doenças vetoriais e fatores de risco, abordagem aos vetores e doenças vetoriais na realidade do neotrópico.

Obrigatória: Não

Carga Horária: 90

Créditos: 06

Professores: Dr. João Ricardo Martins, Dr. Guilherme Klafke

Colaborador: Dr. José Reck

Biologia molecular (IPVDF011)

A disciplina apresentará fundamentos de biologia molecular e discussão de técnicas neste tema. Dentre os fundamentos, serão abordados: a estrutura dos ácidos nucleicos e organização gênica em organismos procarióticos e eucarióticos; a replicação do DNA; transcrição e processamento do RNA de células eucarióticas; código genético e síntese de proteínas; regulação da expressão gênica em nível de transcrição; processos que atuam na geração de variabilidade genética: mutação, reparo do DNA e recombinação genética. Na discussão sobre técnicas de biologia molecular, os alunos apresentarão e discutirão artigos científicos envolvendo as seguintes técnicas: vetores de clonagem e de expressão; métodos de seleção de sequências (southern blot, northern blot, western blot, PCR), métodos de genotipagem (PCR, RFLP, microarranjos, PCR em tempo real), métodos de sequenciamento de ácidos nucleicos.

Obrigatória: Não

Carga Horária: 45

Créditos: 03



Professores: Dra. Fabiana Mayer, Dr. Guilherme Klafke

Patologia geral (IPVDF012)

Mecanismos gerais correspondentes à reação do organismo frente a agentes agressores físicos, químicos ou biológicos. Degeneração e necrose; pigmentos e calcificação. Alterações circulatórias. Inflamação e reparação. Imunopatologia. Distúrbios do crescimento e da diferenciação.

Obrigatória: não

Carga horária: 30

Créditos: 02

Professores: Dra. Angélica Bertagnolli, Dr. Lucas Moraes

Pág. 4

Patologia veterinária aplicada (IPVDF013)

Procedimentos de necropsia, exames laboratoriais complementares, alterações patológicas x alterações "post-mortem". Projeção de slides e estudo de lâminas histológicas de alguns casos.

Obrigatória: não

Carga horária: 30

Créditos: 02

Professor: Dr. David Driemeier

Técnicas de diagnóstico (IPVDF014)

A disciplina abordará os aspectos de diagnósticos laboratoriais aplicados à medicina veterinária. Os temas discutidos abordarão técnicas de anatomia patológica, bacteriologia, micologia, patologia clínica, imunologia, biologia molecular, parasitologia, saúde pública, toxicologia e virologia. A disciplina apresentará técnicas clássicas e inovadoras empregadas no diagnóstico de doenças veterinárias. Dentre as técnicas a serem abordadas encontram-se: técnicas de detecção direta do agente infeccioso (isolamento bacteriano ou viral; técnicas de biologia molecular); técnicas de sorologia (ELISA, soroneutralização, imunodifusão); técnicas de histopatologia (colorações clássicas e imunohistoquímica).

Obrigatória: Não

Carga Horária: 45

Créditos: 03

Professores: Dra. Angélica Bertagnolli, Dra. Fabiana Mayer

Projeto de Pesquisa (IPVDF015)

Disciplina destinada a matrícula dos estudantes que estão desenvolvendo o projeto de pesquisa e não estão cursando outra disciplina regular.

Obrigatória: Não

Carga Horária: 0

Créditos: 0

Professores: