Doenças Infecciosas dos Animais Domésticos

"A especialização em Doenças Infecciosas na Medicina Veterinária tem como objetivo capacitar médicos-veterinários para o diagnóstico, manejo, prevenção e controle de enfermidades infecciosas que afetam animais de companhia, com foco na saúde única e na biosseguridade.
O curso aborda os aspectos clínicos, laboratoriais, epidemiológicos e terapêuticos das principais enfermidades causadas por bactérias, vírus, fungos e parasitas, além de destacar o impacto das zoonoses no contexto da saúde pública.
A formação oferece uma visão atualizada sobre resistência antimicrobiana, imunoprofilaxia, vigilância epidemiológica, biotecnologia aplicada ao diagnóstico, além de práticas laboratoriais e estudos de casos clínicos reais, promovendo a integração entre teoria e prática.
O curso será na modalidade semipresencial, no qual as aulas acontecerão mensalmente. Na quinta-feira das 18h00 às 22h00 e na sexta-feira das 08h00 às 13h00 e 14h00 às 19h00 será aula online ao vivo via webconferência e no sábado das 08h00 às 13h00 e 14h00 às 19h00 será aula presencial. Além disso, o curso foi estruturado em quatro módulos, sendo que cada um possui 3 disciplinas semipresenciais de 24h e uma disciplina presencial de 12h. O primeiro módulo, denominado Introdução as doenças infecciosas e vacinologia, tem como objetivo capacitar o médico veterinário a identificar os padrões epidemiológicos das doenças infeciosas dos animais domésticos, os principais conceitos sobre imunologia e esquemas vacinais e as principais doenças parasitárias dos animais domésticos. O segundo módulo, chamado de Doenças infecciosas bacterianas, virais e fúngicas, visa aprofundar os conhecimentos do profissional para identificar as principais doenças bacterianas, virais e fúngicas dos animais domésticos, com foco no diagnóstico, tratamento e prevenção.
Já ao final do terceiro módulo, Diagnósticos das doenças infecciosas, o veterinário será capaz de diagnosticar as principais doenças infecciosas dos animais domésticos, conhecendo as principais técnicas diagnósticas, como solicitar e com interpretar. Por fim, o quarto módulo, chamado de Terapia, Biossegurança e Zoonoses, irá atualizar cientificamente o pós-graduando sobre as terapias utilizadas e as possibilidades de resistência dos microrganismos, as medidas de prevenção, controle das zoonoses, principais vetores das doenças infecciosas, biosseguranças nos laboratórios, gestão da qualidade e experimentação animal. Além disso, durante o curso, o pós-graduando terá oportunidade de participar, também, de uma disciplina EAD de Ética na qual se discutirá os desafios éticos do mundo contemporâneo por meio de um pensamento crítico e reflexivo sobre a ação humana do ponto de vista pessoal, profissional e social-cidadão."
Público-AlvoMédicos veterinários

Campus:
Curitiba

Modalidade:
EAD

Formato:
Semipresencial

Duracao:
17 meses

Periodicidade:
Mensal

Mensalidade:
R$ 890.00

Parcelas:
1 parcela de matrícula no valor de R$ 890,00 + 23 parcela(s) no valor de R$ 890,00

Inscricao:
Clique aqui

E-mail:
testeescola@pucpr.br

Telefone:
4188888888

www.pucpr.br

Disciplinas

Ética

Esta disciplina, voltada para estudantes de várias áreas do conhecimento no âmbito da Especialização Lato Sensu, tem como objetivo analisar os pressupostos da crise moral e os desafios éticos do mundo contemporâneo, por meio de um pensamento crítico e reflexivo sobre a ação humana do ponto de vista pessoal, profissional e social-cidadão. Nela, o estudante correlaciona o mercado e ética, a ética da ação correta e a relativização da verdade, bem como a dignidade humana e a justiça distributiva. Ao final, o estudante é capaz de tomar decisões em vista do bem comum e da felicidade, a partir de um conhecimento amplo sobre virtudes, deveres e responsabilidades como princípios orientadores da ação ética na pesquisa científica, nas instituições públicas e no mundo dos negócios.

Introdução e epidemiologia das doenças infecciosas

"Compreender os conceitos fundamentais de doenças infecciosas, incluindo sua etiologia, patogênese e classificação.
Analisar os princípios epidemiológicos aplicados ao estudo e controle de doenças infecciosas em populações animais e humanas.
Discutir fatores que influenciam a transmissão, disseminação e controle de doenças infecciosas"

Imunologia das doenças infecciosas e vacinologia

A disciplina abordará os princípios básicos do sistema imunológico em animais, os mecanismos de defesa contra doenças infecciosas, e a aplicação desses conhecimentos na prevenção por meio de vacinas.

Doenças infecciosas parasitárias

Estudo das principais doenças parasitárias que acometem animais domésticos. Aborda a biologia, diagnóstico, prevenção e controle de parasitos internos e externos, com ênfase na importância da saúde animal e da zoonose. Além de estratégias de manejo e uso de medicamentos antiparasitários.

Consulta inicial, coleta e transporte de amostras e biossegurança

A disciplina prática aborda as etapas essenciais da consulta inicial em animais domésticos, incluindo a anamnese, exame clínico e elaboração de plano de diagnóstico. Enfatiza-se a coleta adequada de amostras biológicas (sangue, fezes, urina, secreções, entre outras), bem como o correto transporte e armazenamento dessas amostras para análise laboratorial. Além disso, são abordados os protocolos de biossegurança necessários para garantir a proteção do profissional, do animal e do ambiente durante todas as etapas do procedimento. A disciplina visa capacitar o estudante a realizar procedimentos clínicos e laboratoriais com segurança, eficiência e ética.

Doenças infecciosas bacterianas

Estudo das principais doenças bacterinas que acometem animais domésticos. Aborda a biologia, diagnóstico, prevenção e controle de parasitos internos e externos, com ênfase na importância da saúde animal e da zoonose. Além de estratégias de manejo e uso de medicamentos.

Doenças infecciosas virais

Estudo das principais doenças virais que acometem animais domésticos. Aborda a biologia, diagnóstico, prevenção e controle de parasitos internos e externos, com ênfase na importância da saúde animal e da zoonose. Além de estratégias de manejo e uso de medicamentos.

Doenças infecciosas fúngicas

Estudo das principais doenças fúngicas que acometem animais domésticos. Aborda a biologia, diagnóstico, prevenção e controle de parasitos internos e externos, com ênfase na importância da saúde animal e da zoonose. Além de estratégias de manejo e uso de medicamentos.

Técnicas e interpretação de laudos diagnósticos

A disciplina aborda as principais técnicas de realização e interpretação de laudos diagnósticos utilizados em doenças infecciosas. Os estudantes irão desenvolver habilidades práticas compreendendo os critérios de elaboração e interpretação de laudos. Serão abordados aspectos teóricos e práticos, incluindo a leitura crítica, a correlação clínica e a comunicação eficiente dos resultados, visando a formação de profissionais capazes de atuar com precisão e ética na interpretação de diagnósticos médicos

Diagnóstico das doenças infecciosas 1 - molecular

A disciplina aborda os principais métodos laboratoriais utilizados na identificação e diagnóstico de doenças infecciosas em animais. Serão explorados conceitos de coleta, manejo e processamento de amostras biológicas, além de técnicas laboratoriais tradicionais e modernas, como sorologia, microbiologia, biologia molecular e imunohistoquímica. O objetivo é capacitar o estudante a interpretar resultados laboratoriais, compreender a importância do diagnóstico preciso e aplicar conhecimentos na prática clínica veterinária para o controle e prevenção de doenças infecciosas

Diagnóstico das doenças infecciosas 2

A disciplina aborda os principais métodos laboratoriais utilizados na identificação e diagnóstico de doenças infecciosas em animais. Serão explorados conceitos de coleta, manejo e processamento de amostras biológicas, além de técnicas laboratoriais tradicionais e modernas, como sorologia, microbiologia, biologia molecular e imunohistoquímica. O objetivo é capacitar o estudante a interpretar resultados laboratoriais, compreender a importância do diagnóstico preciso e aplicar conhecimentos na prática clínica veterinária para o controle e prevenção de doenças infecciosas

Diagnóstico das doenças infecciosas 3

A disciplina aborda os principais métodos laboratoriais utilizados na identificação e diagnóstico de doenças infecciosas em animais. Serão explorados conceitos de coleta, manejo e processamento de amostras biológicas, além de técnicas laboratoriais tradicionais e modernas, como sorologia, microbiologia, biologia molecular e imunohistoquímica. O objetivo é capacitar o estudante a interpretar resultados laboratoriais, compreender a importância do diagnóstico preciso e aplicar conhecimentos na prática clínica veterinária para o controle e prevenção de doenças infecciosas

Visita técnica

Proporcionar aos estudantes uma experiência prática e aprofundada sobre os processos de pesquisa, diagnóstico e controle de doenças infecciosas em animais domésticos, além de promover o contato com as instalações e profissionais especializados.

Terapias nas doenças infecciosas e mecanismos de resistência

A disciplina aborda os principais conceitos e estratégias terapêuticas utilizadas no tratamento de doenças infecciosas, incluindo antimicrobianos, antivirais, antifúngicos e outras abordagens terapêuticas. Serão explorados os mecanismos de ação desses agentes, bem como os mecanismos de resistência desenvolvidos pelos microrganismos, suas implicações clínicas e estratégias para a prevenção e controle da resistência antimicrobiana.

Vigilância e controle das doenças infecciosas e zoonoses, saúde única e vetores

Estudo dos princípios e estratégias de vigilância epidemiológica e controle de doenças infecciosas e zoonoses, com foco na abordagem de Saúde Única. Análise do papel dos vetores na transmissão de doenças, métodos de monitoramento, prevenção e controle, além de políticas públicas e ações integradas para a promoção da saúde coletiva. Aborda também a importância da integração entre saúde humana, animal e ambiental na gestão de riscos e na implementação de ações de vigilância e controle eficientes.

Biossegurança, Experimentação animal e Gestão da qualidade

A disciplina aborda os conceitos fundamentais de biossegurança, incluindo normas e procedimentos para garantir a segurança de profissionais e do meio ambiente em ambientes laboratoriais e de pesquisa. Serão explorados os princípios éticos, legais e técnicos relacionados à experimentação animal, com foco na adoção de práticas responsáveis e no bem-estar dos animais utilizados. Além disso, serão discutidos os sistemas de gestão da qualidade aplicados às atividades de pesquisa e produção científica, promovendo a implementação de boas práticas, controle de qualidade e melhorias contínuas. A disciplina visa capacitar os estudantes a atuar de forma ética, segura e eficiente na área de biossegurança e gestão da qualidade em contextos de pesquisa e inovação.

Visita Técnica 2

Proporcionar aos estudantes uma experiência prática e aprofundada sobre os processos de pesquisa e experimentação animal no Centro de Produção e Pesquisa de Imunobiológicos (CPPI).