

Curso de Especialização

Doenças Infecciosas





Curso de Especialização Doenças Infeciosas

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/medicina-veterinaria/curso-especializacao/curso-especializacao-doencas-infeciosas

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

Os conhecimentos especializados em Doenças Infeciosas permitem ao veterinário trabalhar com segurança por conta própria ou em hospitais que exijam pessoal veterinário com um nível superior e mais avançado do que o de um recém-licenciado.

Os estágios com veterinários de campo não proporcionam uma variedade suficiente de casos ou um conhecimento profundo dos problemas que os clínicos enfrentam diariamente. Este Curso de Especialização complementa a especialização prática e pode ser útil para o internato.





“

As Espécies de Grande Porte podem ter patologias complexas, pelo que é necessário ter veterinários especializados que as possam tratar”

O Curso de Especialização em Doenças Infeciosas incorpora novos conhecimentos baseados nos últimos avanços científicos, que permitem ao veterinário manter-se atualizado em relação às novas propostas terapêuticas e às doenças emergentes que afetam as espécies de grande porte em todo o mundo, como resultado da globalização.

Os cavalos são animais utilizados para lazer e como animais de companhia, bem como em diferentes disciplinas desportivas, que têm um importante valor económico acrescentado. É essencial ter um alto nível de conhecimento em Medicina Interna para poder trabalhar com estes cavalos, uma vez que não são acessíveis a clínicos com pouca qualificação, devido ao seu valor económico. O clínico de equinos enfrenta diariamente os desafios destes doentes. As patologias gastrointestinais são a causa mais frequente de chamadas de emergência dos proprietários. Muitos destes cavalos sofrem de doenças ligeiras que se resolvem com tratamentos adequados, mas um pequeno grupo sofre lesões muito graves que requerem tratamento cirúrgico. A interpretação precoce dos sinais clínicos nestes pacientes é necessária para melhorar o seu prognóstico e este Curso de Especialização fornece as ferramentas-chave para gerir com sucesso estes casos.

A Medicina Desportiva constitui uma parte importante da Medicina Interna Equina, uma vez que muitos dos cavalos que temos hoje em dia estão envolvidos em atividades desportivas. Trabalhar com estes cavalos é muito gratificante, mas também requer um elevado grau de especialização, especialmente em patologias que afetam o sistema cardiorrespiratório. Este Curso de Especialização gera conhecimentos especializados que permitem ao clínico equino avaliar o prognóstico desportivo dos pacientes com afeções que influenciam o seu desempenho desportivo.

O conteúdo deste Curso de Especialização foi concebido por docentes com o mais alto grau de especialização reconhecido, garantindo assim a sua qualidade em todos os aspetos, tanto clínicos como científicos, nas principais espécies veterinárias.

Curso de Especialização em Doenças Infeciosas conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Doenças Infeciosas
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Novidades sobre Doenças Infeciosas
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu foco especial em metodologias inovadoras em Doenças Infeciosas
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Especialize-se connosco e aprenda a diagnosticar e a tratar doenças em Espécies de Grande Porte, a fim de melhorar a sua qualidade de vida”

“

Este Curso de Especialização é o melhor investimento que pode fazer ao selecionar uma especialização para atualizar os seus conhecimentos em Doenças Infeciosas”

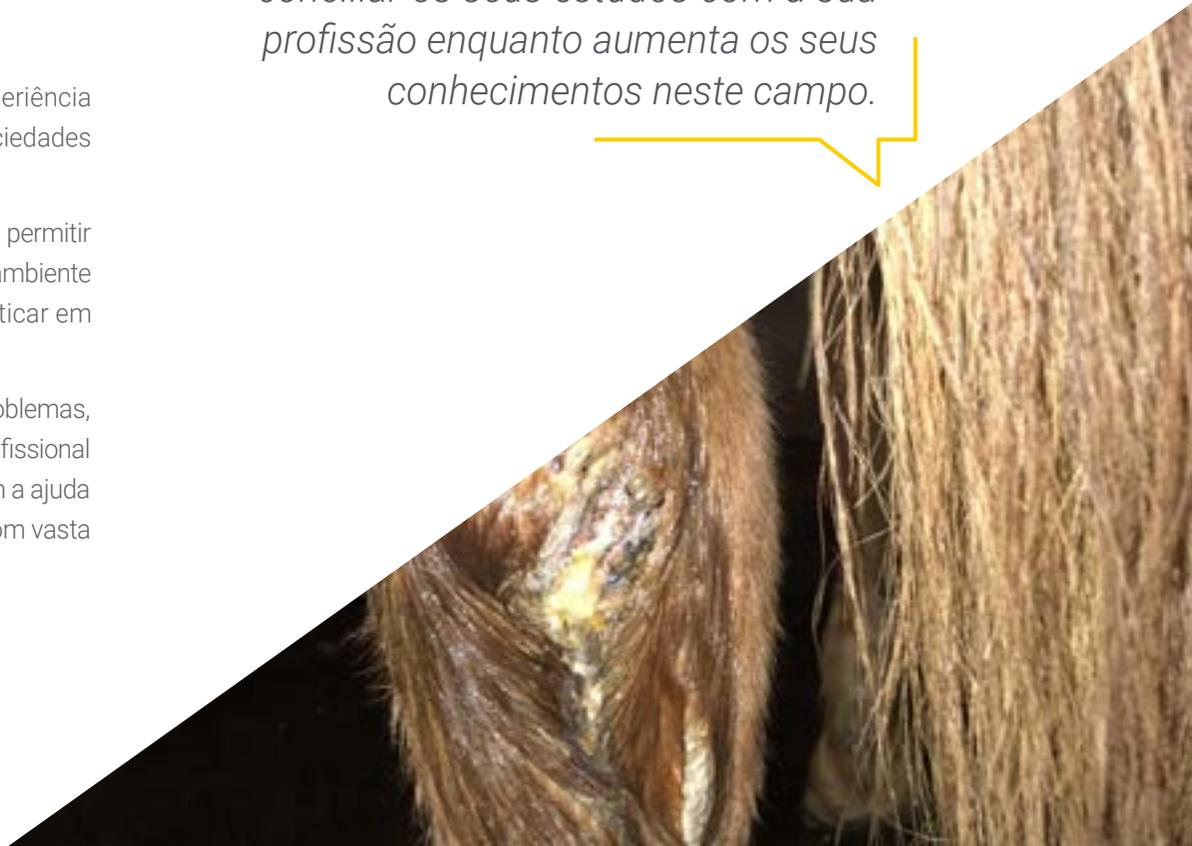
O seu corpo docente inclui profissionais da área veterinária, que trazem a sua experiência profissional para esta especialização, bem como especialistas reconhecidos de sociedades líderes e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva, programada para praticar em situações reais.

Esta especialização foi concebida tendo por base uma Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações da prática profissional que surgem ao longo do Curso de Especialização. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas de renome e com vasta experiência em Diagnóstico Laboratorial em Espécies de Grande Porte.

Esta especialização conta com o melhor material didático, o que lhe permitirá realizar um estudo contextual que facilitará a sua aprendizagem.

Este Curso 100% online permitir-lhe-á conciliar os seus estudos com a sua profissão enquanto aumenta os seus conhecimentos neste campo.



02

Objetivos

O Curso de Especialização em Doenças Infeciosas visa facilitar o desempenho do profissional dedicado à Medicina Veterinária com os últimos avanços e os tratamentos mais inovadores do setor.





“

Esta é a melhor opção para aprender sobre os últimos avanços em Doenças Infecciosas”



Objetivos gerais

- ♦ Fornecer conhecimentos especializados sobre os problemas neurológicos mais comuns
- ♦ Identificar todos os sinais clínicos associados a cada doença neurológica
- ♦ Estabelecer a abordagem clínica específica para cada patologia
- ♦ Determinar o prognóstico e o tratamento mais apropriado em cada caso
- ♦ Estabelecer como efetuar uma interpretação analítica correta em animais adultos, geriátricos e neonatais
- ♦ Desenvolver as noções básicas de hemostase e coagulação, bem como as patologias associadas à sua falência
- ♦ Estabelecer os diferentes tipos de reações imunológicas, bem como as doenças que provocam
- ♦ Gerar conhecimentos avançados na interpretação ácido-base
- ♦ Especificar os fundamentos da fluidoterapia
- ♦ Examinar a abordagem clínica das diferentes doenças infecciosas e parasitárias das Espécies de Grande Porte
- ♦ Compilar os métodos complementares disponíveis para diagnosticar as principais doenças infecciosas e parasitárias
- ♦ Determinar um tratamento geral e específico das principais patologias infecciosas e parasitárias
- ♦ Gerar conhecimentos avançados sobre a prevenção das principais doenças infecciosas e parasitárias





Objetivos específicos

Módulo 1. Perturbações neurológicas em espécies de grande porte

- ♦ Examinar a anatomia, a fisiologia e a fisiopatologia específicas subjacentes às doenças neurológicas nas espécies principais (ruminantes, bovinos, camelídeos e equinos)
- ♦ Identificar as principais patologias que afetam o sistema nervoso central e periférico
- ♦ Especificar as informações necessárias para o exame clínico do paciente neurológico
- ♦ Localizar as lesões num paciente que tenha sofrido um traumatismo do sistema nervoso central
- ♦ Estabelecer medidas de controlo e protocolos de tratamento
- ♦ Identificar cavalos com compressões da medula espinal e estabelecer o seu prognóstico desportivo
- ♦ Reconhecer os pacientes afetados por doenças parasitárias e determinar as suas opções de tratamento
- ♦ Identificar os pacientes afetados por doenças virais e estabelecer medidas de gestão e de contenção
- ♦ Reconhecer os doentes com patologias da placa neuromuscular
- ♦ Estabelecer o prognóstico e as opções de tratamento para os pacientes com patologias da placa neuromuscular
- ♦ Estabelecer os sinais clínicos dos pacientes com doenças congénitas e degenerativas e os sinais dos pacientes com doenças do neurónio motor
- ♦ Especificar as orientações de tratamento e de prognóstico para os pacientes intoxicados

Módulo 2. Diagnóstico laboratorial em equinos. Alterações do sistema hematopoiético e imunologia nas espécies de grande porte

- ♦ Desenvolver uma metodologia avançada para efetuar um diagnóstico correto dos distúrbios das séries vermelha e branca
- ♦ Identificar e aplicar a terapêutica necessária em caso de distúrbios da coagulação
- ♦ Efetuar a interpretação citológica básica de esfregaços de sangue, líquido peritoneal e líquido cefalorraquidiano
- ♦ Interpretar corretamente as análises com alterações bioquímicas em adultos e potros
- ♦ Identificar e tratar as patologias imunomediadas
- ♦ Efetuar uma análise completa do estado ácido-base num doente crítico
- ♦ Implementar um plano de fluidoterapia adequado em função dos desequilíbrios do doente

Módulo 3. Doenças infetocontagiosas e parasitárias em espécies de grande porte

- ♦ Identificar as principais doenças infecciosas que afetam as espécies de grande porte
- ♦ Estabelecer os diagnósticos diferenciais dos sinais clínicos das principais patologias infetocontagiosas em animais de grande porte
- ♦ Propor uma metodologia de trabalho para o paciente com alterações infetocontagiosas
- ♦ Fornecer conhecimentos especializados para tratar e prevenir as principais patologias infetocontagiosas em animais de grande porte
- ♦ Identificar os sinais clínicos das doenças parasitárias que afetam os animais de grande porte
- ♦ Especificar os procedimentos de diagnóstico utilizados em parasitologia e a sua interpretação
- ♦ Determinar uma metodologia teórico-prática para o paciente com doenças parasitárias
- ♦ Fornecer conhecimentos especializados para estabelecer programas de controlo e gestão de parasitas em Espécies de Grande Porte

03

Direção do curso

O corpo docente do Curso de Especialização conta com especialistas de referência em Doenças Infeciosas, que vertem a sua experiência profissional para esta especialização. Profissionais de reconhecido prestígio que se uniram para lhe oferecer esta especialização de alto nível.





“

A nossa equipa docente, especialista em Doenças Infecciosas, irá ajudá-lo a alcançar o sucesso na sua profissão"

Direção



Doutora María Martín Cuervo

- ♦ Doutoramento em Medicina Veterinária, Universidade da Estremadura Tese de doutoramento sobre marcadores de inflamação em cavalos críticos (2017)
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Córdoba
- ♦ Presidente do Comité Científico do Congresso Nacional da Associação Espanhola de Veterinários Especialistas em Equinos (AVEE) (2020)
- ♦ Membro do Comité Científico do Congresso Internacional do Salão Internacional do Cavalo Puro-Sangue Espanhol (SICAB) (2020)
- ♦ Veterinária FEI, membro do European Board of Veterinary Specialization (EBVS) e do European College of Equine Internal Medicine (ECVIM)
- ♦ Membro da Associação Espanhola de Veterinários Especialistas em Equinos (AVEE)
- ♦ Responsável pelo Serviço de Medicina Interna Equina, Universidade da Estremadura (2015-atualmente)



Doutora Marta Barba Recreo

- ♦ Doutoramento em Ciências Biomédicas, Auburn University, em Alabama, EUA (2016)
- ♦ Licenciatura em Animais de Grande Porte, Colégio Americano de Medicina Interna (2015)
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Saragoça (2009)
- ♦ Chefe do Serviço de Medicina Interna Equina, Hospital Veterinário, Universidade CEU Cardenal Herrera, em Valência



Professores

Doutora Judit Viu Mella

- ◆ Doutoramento Cum Laude em Medicina e Saúde Animal, Universidade Autónoma de Barcelona (2013)
- ◆ Prémio extraordinário pela tese "Desequilíbrios ácido-base em potros recém-nascidos e cavalos adultos avaliados por abordagem quantitativa"
- ◆ Licenciatura, Colégio Europeu de Medicina Interna Equina (2019)
- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Autónoma de Barcelona (2003)
- ◆ Membro da Associação de Veterinários Especialistas de Espanha (AVEDE)
- ◆ Serviço de Medicina Interna Equina e Anestesia, Hospital Veterinário Sierra de Madrid
- ◆ Anestesta na Unidade de Equinos do Hospital Clínico Veterinário, UAB (maio 2007-agosto 2018)

Doutora María Villalba Orero

- ◆ Doutoramento em Medicina Veterinária, Universidade Complutense de Madrid Tese de doutoramento em Anestesia Equina
- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Professora Associada no Departamento de Medicina e Cirurgia Animal da Universidade Complutense de Madrid, com docência em Medicina Interna Equina, nomeadamente no domínio da Cardiologia
- ◆ Professora de Fisiopatologia, Universidade Alfonso X el Sabio
- ◆ Assessora Científica em Ecografia Cardiovascular e Pulmonar, Centro Nacional de Investigação Cardiovascular
- ◆ Serviço privado de Cardiologia Equina, com atividade em toda a Espanha

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida pelos melhores profissionais do setor das Doenças Infeciosas, com vasta experiência e reconhecido prestígio na profissão, apoiada pelo volume de casos revistos, estudados e diagnosticados, e com um vasto conhecimento das novas tecnologias aplicadas à Medicina Veterinária.



“

Dispomos do conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Procuramos a excelência e queremos que a alcance também”

Módulo 1. Perturbações neurológicas em espécies de grande porte

- 1.1. Exame neurológico e principais testes de diagnóstico
 - 1.1.1. Exame clínico e sinais clínicos
 - 1.1.2. Avaliação dinâmica e localização da lesão
 - 1.1.3. Testes de diagnóstico: recolha e análise do líquido cefalorraquidiano
 - 1.1.4. Outros testes de diagnóstico
- 1.2. Epilepsia, convulsões, doenças congénitas e degenerativas do cavalo
 - 1.2.1. Epilepsia e convulsões
 - 1.2.2. Distúrbios do sono
 - 1.2.3. Abiotrofia cerebelar
 - 1.2.4. *Shivers*
 - 1.2.5. Mieloencefalopatia degenerativa
 - 1.2.6. Polineurite
- 1.3. Traumatismo do sistema nervoso central e síndrome vestibular em equinos
 - 1.3.1. Traumatismo craniano
 - 1.3.2. Traumatismo da medula espinhal
 - 1.3.3. Síndrome vestibular
- 1.4. Doenças compressivas da medula espinhal do cavalo
 - 1.4.1. Patogénese e sinais clínicos
 - 1.4.2. Diagnóstico
 - 1.4.3. Tratamento e prognóstico
- 1.5. Doenças virais que afetam o Sistema Nervoso Central (SNC) dos equinos
 - 1.5.1. Mieloencefalopatia por herpesvírus equino
 - 1.5.2. Encefalite por togavírus (WEE, EEE e VEE)
 - 1.5.3. Encefalite por vírus do Nilo Ocidental
 - 1.5.4. Raiva
 - 1.5.5. Bornavírus e outras encefalites virais
- 1.6. Outras doenças que afetam o SNC dos equinos
 - 1.6.1. Doença do Neurónio Motor Equino (DNME)
 - 1.6.2. Doença da erva equina (disautonomia equina)
 - 1.6.3. Neoplasias
 - 1.6.4. Perturbações metabólicas que provocam sintomatologia neurológica
 - 1.6.5. Tóxicas
 - 1.6.6. *Headsaking*
 - 1.6.7. Doença de Lyme
- 1.7. Tétano e botulismo
 - 1.7.1. Tétano
 - 1.7.2. Botulismo
- 1.8. Doenças neurológicas dos bovinos
 - 1.8.1. Exame do sistema nervoso dos bovinos
 - 1.8.2. Alterações que afetam principalmente o cérebro dos bovinos
 - 1.8.3. Alterações que afetam principalmente o tronco cerebral dos bovinos
 - 1.8.4. Alterações que afetam principalmente o cerebelo nos bovinos
 - 1.8.5. Alterações que afetam principalmente a medula espinhal dos bovinos
 - 1.8.6. Alterações que afetam principalmente os nervos periféricos dos bovinos
- 1.9. Doenças neurológicas de ruminantes de pequeno porte
 - 1.9.1. Exame do sistema nervoso dos ovinos e caprinos
 - 1.9.2. Alterações que afetam principalmente o cérebro dos ruminantes de pequeno porte
 - 1.9.3. Alterações que afetam principalmente o tronco cerebral dos ruminantes de pequeno porte
 - 1.9.4. Alterações que afetam principalmente o cerebelo nos ruminantes de pequeno porte
 - 1.9.5. Alterações que afetam principalmente a medula espinhal dos ruminantes de pequeno porte
- 1.10. Doenças neurológicas dos camelídeos
 - 1.10.1. Exame do sistema nervoso e técnicas de diagnóstico nos camelídeos
 - 1.10.2. Patologias congénitas e do desenvolvimento do sistema nervoso
 - 1.10.3. Meningoencefalite infecciosa
 - 1.10.4. Neuropatias primárias não infecciosas
 - 1.10.5. Neuropatias secundárias
 - 1.10.6. Miopatias e patologias vertebrais
 - 1.10.7. Deficiências visuais e auditivas de origem neurológica

Módulo 2. Diagnóstico laboratorial em equinos. Alterações do sistema hematopoiético e imunologia nas espécies de grande porte

- 2.1. Hematologia no cavalo adulto: alterações na série vermelha
 - 2.1.1. Fisiologia dos glóbulos vermelhos e das plaquetas
 - 2.1.2. Interpretação das anomalias da série vermelha
 - 2.1.3. Metabolismo do ferro
 - 2.1.4. Trombocitopenia/trombocitose
 - 2.1.5. Policitemia
 - 2.1.6. Anemia
 - 2.1.6.1. Perda: hemorragia
 - 2.1.6.2. Destruição
 - 2.1.6.2.1. Doenças infecciosas e parasitárias que provocam anemia: piroplasmose, AIE e outras doenças
 - 2.1.6.2.2. Hemólise imunomediada
 - 2.1.6.2.3. Isoeritrolise neonatal
 - 2.1.6.2.4. Danos oxidativos
 - 2.1.6.3. Falta de produção
 - 2.1.6.3.1. Anemia inflamatória crônica
 - 2.1.6.3.2. Mieloptose/aplasia medular
 - 2.1.7. Fisiologia da série branca
 - 2.1.8. Neutrófilos
 - 2.1.9. Eosinófilos
 - 2.1.10. Basófilos
 - 2.1.11. Linfócitos
 - 2.1.12. Mastócitos
 - 2.1.13. Leucemias
- 2.2. Bioquímica do cavalo adulto
 - 2.2.1. Perfil renal
 - 2.2.2. Perfil hepático
 - 2.2.3. Proteínas de fase aguda
 - 2.2.4. Perfil muscular
 - 2.2.5. Outras determinações
- 2.3. Hematologia e bioquímica dos potros/cavalos geriátricos
 - 2.3.1. Diferenças hematológicas
 - 2.3.2. Diferenças a nível da bioquímica
 - 3.3.2.1. Diferenças na função renal
 - 2.3.2.2. Diferenças na função hepática
 - 2.3.2.3. Diferenças no perfil muscular
- 2.4. Resposta imunitária dos potros e dos cavalos geriátricos
 - 2.4.1. Peculiaridades do sistema imunitário dos potros neonatos
 - 2.4.2. Evolução da resposta imunitária durante o primeiro ano de idade
 - 2.4.3. Senescência: particularidades do sistema imunitário geriátrico
- 2.5. Reações de hipersensibilidade. Doenças imunomediadas
 - 2.5.1. Hipersensibilidade de tipo 1
 - 2.5.2. Hipersensibilidade de tipo 2
 - 2.5.3. Hipersensibilidade de tipo 3
 - 2.5.4. Hipersensibilidade de tipo 4
 - 2.5.5. Manifestações de imunocomplexos de doenças imunomediadas
- 2.6. Perturbações da hemostase
 - 2.6.1. Hemóstase primária
 - 2.6.2. Hemóstase secundária
 - 2.6.3. Coagulação baseada em vias intrínsecas e extrínsecas vs. Modelo de coagulação baseado nas células (iniciação, propagação e amplificação)
 - 2.6.4. Anticoagulação
 - 2.6.5. Fibrinólise/Antifibrinólise
 - 2.6.6. Coagulação intravascular disseminada
 - 2.6.7. Púrpura hemorrágica
 - 2.6.8. Problemas hereditários
 - 2.6.9. Tratamentos procoagulantes/anticoagulantes

- 2.7. Princípios básicos do equilíbrio ácido-base. Fluidoterapia
 - 2.7.1. Introdução - porque é importante o equilíbrio ácido-base?
 - 2.7.2. Conceitos básicos
 - 2.7.3. Mecanismos de proteção: compromissos a curto e a longo prazo
 - 2.7.4. Métodos de interpretação
 - 2.7.5. Passo a passo - como interpretar o ácido-base para obter o máximo de informação?
 - 2.7.5.1. Lactato
 - 2.7.5.2. Eletrólitos
 - 2.7.5.2.1. Hipernatremia (>145mmol/l)
 - 2.7.5.2.2. Hiponatremia (cavalo<134 mmol/l)
 - 2.7.5.2.3. Hipercalemia (>4,5mmol/l)
 - 2.7.5.2.4. Hipocaliemia (<3,5 mmol/l)
 - 2.7.5.2.5. Hiperclorémia (>110 mmol/l)
 - 2.7.5.2.6. Hipoclorémia (<90 mmol/l)
 - 2.7.5.3. SIDm
 - 2.7.5.4. Atot
 - 2.7.5.5. SIG
 - 2.7.6. Classificação das alterações
 - 2.7.7. Princípios básicos da fluidoterapia
 - 2.7.8. Composição dos fluidos corporais e dos eletrólitos
 - 2.7.9. Estimativa da desidratação
 - 2.7.10. Tipos de fluidos
 - 2.7.10.1. Soluções cristaloides
 - 2.7.10.1.1. Ringer-lactato
 - 2.7.10.1.2. Isofundin®
 - 2.7.10.1.3. Solução salina (0,9% NaCl)
 - 2.7.10.1.4. Sterovet®
 - 2.7.10.1.5. Bicarbonato
 - 2.7.10.1.6. Glucosalina 0,3/3,6%
 - 2.7.10.1.7. Solução salina hipertónica (7,5% NaCl)
 - 2.7.10.2. Soluções coloidais
 - 2.7.10.2.1. IsoHes®
 - 2.7.10.2.2. Plasma

- 2.8. Interpretação de análises laboratoriais e de perturbações imunológicas e hematopoiéticas dos bovinos
 - 2.8.1. Hemograma
 - 2.8.2. Bioquímica do sangue
 - 2.8.3. Alergias
 - 2.8.4. Anemia imunomediada
 - 2.8.5. Trombocitopenia
- 2.9. Interpretação de análises laboratoriais e de perturbações imunológicas e hematopoiéticas dos ruminantes de pequeno porte
 - 2.9.1. Hemograma
 - 2.9.2. A anemia e o sistema FAMACHA
 - 2.9.3. Bioquímica do sangue
- 2.10. Interpretação de análises laboratoriais e de perturbações imunológicas e hematopoiéticas dos camelídeos
 - 2.10.1. Hemograma
 - 2.10.2. Anemia
 - 2.10.3. Bioquímica do sangue

Módulo 3. Doenças infetocontagiosas e parasitárias em espécies de grande porte

- 3.1. Prevenção e controlo das doenças infetocontagiosas
 - 3.1.1. Testes de diagnóstico laboratoriais
 - 3.1.2. Tratamentos antimicrobianos e resistências
 - 3.1.3. Utilização de vacinas
 - 3.1.4. Medidas de biossegurança e de controlo
- 3.2. Principais doenças infetocontagiosas e contagiosas do cavalo
 - 3.2.1. Doenças de declaração obrigatória
 - 3.2.2. Doenças causadas por bactérias
 - 3.2.3. Doenças virais
 - 3.2.4. Doenças causadas por fungos
- 3.3. Principais doenças infetocontagiosas dos bovinos
 - 3.3.1. Doenças de declaração obrigatória
 - 3.3.2. Doenças causadas por bactérias
 - 3.3.3. Doenças virais
 - 3.3.4. Doenças causadas por fungos

- 3.3.5. Doenças causadas por priões
- 3.4. Principais doenças infetocontagiosas dos ruminantes de pequeno porte
 - 3.4.1. Doenças de declaração obrigatória
 - 3.4.2. Doenças causadas por bactérias
 - 3.4.3. Doenças virais
 - 3.4.4. Doenças causadas por fungos
 - 3.4.5. Doenças causadas por priões
- 3.5. Principais doenças infetocontagiosas dos camelídeos
 - 3.5.1. Doenças de declaração obrigatória
 - 3.5.2. Doenças causadas por bactérias
 - 3.5.3. Doenças virais
 - 3.5.4. Doenças causadas por fungos
- 3.6. Principais parasitas que afetam o cavalo
 - 3.6.1. Hemoparasitas
 - 3.6.2. Pequenos estrôngilos ou ciatostomídeos
 - 3.6.3. Grandes estrôngilos
 - 3.6.4. Ascarídeos
 - 3.6.5. Outros nemátodos
 - 3.6.6. Céstodes
- 3.7. Principais parasitas que afetam os bovinos
 - 3.7.1. Hemoparasitas
 - 3.7.2. Nemátodos gastrointestinais
 - 3.7.3. Nemátodos que afetam o trato respiratório
 - 3.7.4. Céstodes
 - 3.7.5. Trematódeos
 - 3.7.6. Coccidia
- 3.8. Principais parasitas que afetam os ruminantes de pequeno porte
 - 3.8.1. Hemoparasitas
 - 3.8.2. Nemátodos gastrointestinais
 - 3.8.3. Nemátodos que afetam o trato respiratório
 - 3.8.4. Céstodes
 - 3.8.5. Trematódeos
 - 3.8.6. Resistência anti-helmíntica em ruminantes de pequeno porte
 - 3.8.7. Programas de gestão, tratamento e controlo (FAMACHA)
- 3.9. Principais parasitas que afetam os camelídeos
 - 3.9.1. Hemoparasitas
 - 3.9.2. Coccidia
 - 3.9.3. Nemátodos
 - 3.9.4. Céstodes
- 3.10. Prevenção e tratamento das doenças parasitárias
 - 3.10.1. Técnicas de diagnóstico
 - 3.10.2. Princípios terapêuticos
 - 3.10.3. Desenvolvimento de resistências
 - 3.10.4. Programas de gestão e controlo



05 Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, será confrontado com múltiplos casos clínicos simulados baseados em pacientes reais, nos quais terá de investigar, estabelecer hipóteses e, finalmente, resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo"



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional veterinária.

“

Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para o veterinário, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo gasto a trabalhar no curso.



Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



O veterinário irá aprender através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulada. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Esta metodologia já formou mais de 65.000 veterinários com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. A nossa metodologia de ensino é desenvolvida num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Últimas técnicas e procedimentos em vídeo

O TECH aproxima os estudantes das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas e procedimentos veterinários atuais. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

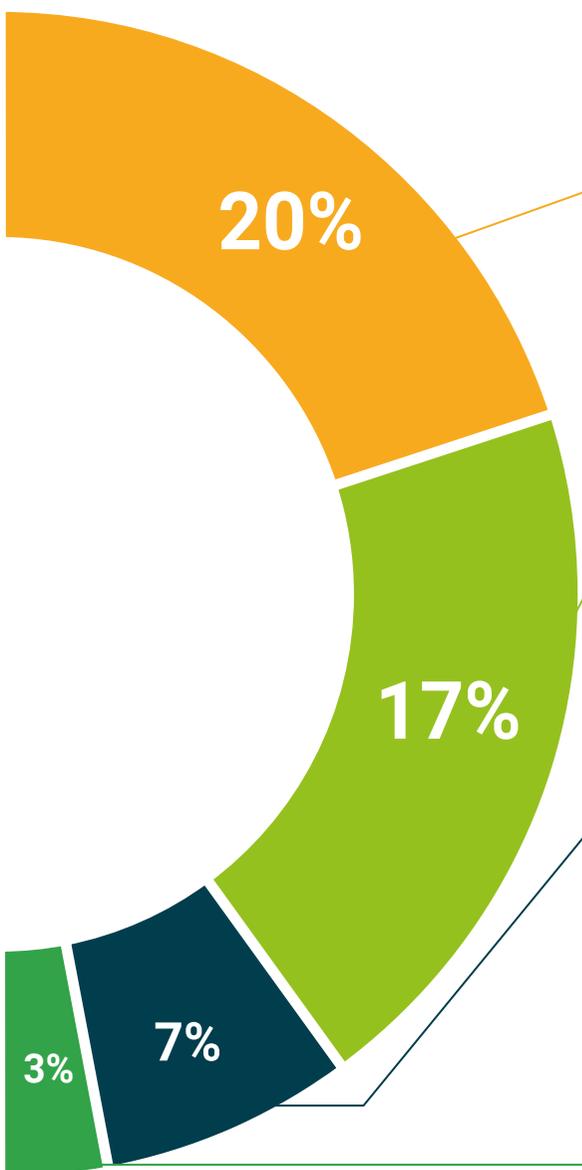
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que necessita para completar a sua capacitação





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializados.

O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Especialização em Doenças Infecciosas garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso de Especialização emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Especialização em Doenças Infecciosas** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado* correspondente ao título de **Curso de Especialização** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Especialização em Doenças Infecciosas**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

ECTS: **18**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH Universidade Tecnológica providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compreensão
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso de Especialização Doenças Infecciosas

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Doenças Infecciosas