

# Curso de Especialização

## Urgências em Espécies de Grande Porte





## Curso de Especialização Urgências em Espécies de Grande Porte

- » 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/pt/medicina-veterinaria/curso-especializacao/curso-especializacao-urgencias-especies-grande-porte](http://www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso-especializacao/curso-especializacao-urgencias-especies-grande-porte)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 14*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 18*

05

Metodologia

---

*pág. 24*

06

Certificação

---

*pág. 32*

# 01

# Apresentação

Esta especialização é única porque permite o desenvolvimento de conhecimentos aprofundados e completos sobre as Urgências em Espécies de Grande Porte, "Equinos (Cavalos, Burros e Mulas), Ruminantes de Pequeno Porte (Bovinos, Ovinos, Caprinos) e Camelídeos (Lamas e Alpacas)", num formato não presencial, adaptando os conteúdos aos últimos desenvolvimentos que surgem nas publicações científicas.

O Curso de Especialização é inteiramente ministrado por especialistas do Colégio Europeu de Medicina Interna Equina (ECEIM) e do Colégio Americano de Medicina Interna de Animais de Grande Porte (ACVIM-LAIM), o que garante a mais elevada qualidade do mesmo.

Todos os professores da especialização combinam as suas tarefas de ensino e investigação com o seu trabalho clínico, o que significa que estão familiarizados com as patologias mais comuns que chegam aos hospitais.





“

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

A prática clínica é uma atividade muito dinâmica, pois estão constantemente a surgir novos tratamentos nas publicações científicas e os veterinários devem estar a par deles para poderem oferecer essas opções aos seus clientes. Cada um dos módulos deste Curso de Especialização abrange um sistema de órgãos, com ênfase nos sistemas que são mais frequentemente afetados nas espécies de grande porte.

Os Camelídeos do Novo Mundo ou da América do Sul (CSA), que incluem principalmente Lamas e Alpacas como animais domesticados, são animais criados para diferentes fins, incluindo a produção de fibras, animais de carga ou produção de carne na América do Sul, animais de guarda para outros animais, como ruminantes de pequeno porte, e também como animais de companhia. Este Curso de Especialização fornece conhecimentos avançados para diagnosticar, tratar e prevenir estas doenças.

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 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.

Esta especialização é concebida por professores que detêm o mais alto grau de especialização reconhecido, garantindo assim a sua qualidade em todos os aspetos, tanto clínicos como científicos, nas espécies de grande porte.

Este **Curso de Especialização em Urgências em Espécies de Grande Porte** 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 Urgências em Espécies de Grande Porte
- ♦ 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
- ♦ Novos desenvolvimentos em Urgências em Espécies de Grande Porte
- ♦ 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 Urgências em Espécies de Grande Porte
- ♦ 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



*Forme-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 de atualização para atualizar os seus conhecimentos em Urgências em Espécies de Grande Porte”*

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 de Especialização 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 Urgências em Espécies de Grande Porte visa melhorar o desempenho do profissional de Medicina Veterinária, com os desenvolvimentos mais recentes e tratamentos mais inovadores no setor.





“

*Esta é a melhor opção para aprender sobre os últimos avanços em Urgências em Espécies de Grande Porte”*



## Objetivos gerais

- ◆ Desenvolver conhecimentos especializados sobre os problemas gastrointestinais mais comuns
- ◆ Estabelecer todos os sinais clínicos associados a cada doença
- ◆ Estabelecer a abordagem clínica específica para cada patologia
- ◆ Determinar o prognóstico e o tratamento mais apropriado em cada caso
- ◆ Estabelecer uma metodologia adequada para os cuidados de urgência do neonato
- ◆ Desenvolver as principais patologias que os afetam, o seu diagnóstico e tratamento
- ◆ Estabelecer as diretrizes para a monitorização e tratamento de um potro hospitalizado
- ◆ Estabelecer uma metodologia adequada para o exame oftalmológico
- ◆ Identificar todos os sinais clínicos associados a perturbações oculares nas espécies de grande porte
- ◆ Determinar a abordagem clínica específica do paciente com uma afeção ocular
- ◆ Examinar os métodos complementares disponíveis para diagnosticar as principais afeções oculares nas espécies de grande porte
- ◆ Gerar conhecimentos especializados sobre as principais patologias oculares nas espécies de grande porte
- ◆ Analisar o tratamento geral e específico das principais patologias oculares
- ◆ 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. Alterações do sistema gastrointestinal nas espécies de grande porte

- ◆ Desenvolver as principais patologias gastrointestinais que afetam os bovinos, os ruminantes de pequeno porte e os camelídeos
- ◆ Reconhecer os sinais clínicos e laboratoriais das principais patologias que afetam o sistema gastrointestinal
- ◆ Desenvolver as principais patologias que afetam o estômago
- ◆ Estabelecer protocolos de tratamento em cavalos com EGUS
- ◆ Determinar a origem do problema e estabelecer o prognóstico das lesões por estrangulamento
- ◆ Reconhecer os sinais de cavalos com lesões obstrutivas e os seus possíveis regimes de tratamento
- ◆ Propor um regime de tratamento no cavalo com IBD
- ◆ Estabelecer o prognóstico dos cavalos com perturbações hepáticas e propor opções terapêuticas
- ◆ Analisar os mecanismos da endotoxemia e da síndrome da resposta inflamatória sistêmica
- ◆ Identificar os sintomas de colite/enterite e propor opções de tratamento
- ◆ Examinar em profundidade as possíveis complicações dos cavalos com perturbações gastrointestinais
- ◆ Estabelecer protocolos de atuação para prevenir complicações em cavalos com patologias digestivas
- ◆ Desenvolver em profundidade outras doenças digestivas menos comuns, como intoxicações ou doenças congénitas



### Módulo 2. Neonatologia em espécies de grande porte

- ♦ Determinar como efetuar um exame físico completo por sistemas no potro neonatal
- ♦ Analisar os procedimentos de diagnóstico utilizados em neonatologia e a sua interpretação
- ♦ Reconhecer as doenças específicas dos neonatos e as particularidades daquelas que também ocorrem nos cavalos adultos
- ♦ Estabelecer os cuidados intensivos neonatais, os cuidados a prestar ao potro reclinado e a alimentação enteral e parenteral do potro não amamentado
- ♦ Determinar a necessidade e a forma de efetuar a reanimação cardiopulmonar
- ♦ Identificar potros em estado crítico e estabelecer o prognóstico com base em parâmetros clínicos e laboratoriais
- ♦ Analisar as particularidades da antibioterapia, fluidoterapia e outros tratamentos no potro neonatal
- ♦ Analisar as principais patologias que afetam os vitelos neonatais, os ovinos, os caprinos e os camelídeos

### Módulo 3. Oftalmologia em espécies de grande porte

- ♦ Gerar conhecimentos especializados para efetuar um exame oftalmológico correto em espécies de grande porte
- ♦ Reconhecer com precisão os sinais clínicos de dor ocular
- ♦ Estabelecer diagnósticos diferenciais de sinais clínicos oculares
- ♦ Propor uma metodologia de trabalho para o doente com úlceras da córnea e/ou queratite infecciosa
- ♦ Determinar uma metodologia de trabalho para o paciente com abscesso do estroma, queratite imunomediada e uveíte equina recorrente
- ♦ Estabelecer uma metodologia de trabalho para o doente que apresenta neoplasia ocular







#### **Módulo 4. 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

“Tome a iniciativa de se atualizar em Urgências em Espécies de Grande Porte”

03

# Direção do curso

O corpo docente do Curso de Especialização conta com especialistas de referência em Urgências em Espécies de Grande Porte, que trazem toda 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 Urgências em Espécies de Grande Porte, ajudá-lo-á 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 Elisa Díez de Castro

- ◆ Doutoramento em Medicina Veterinária, Universidade da Córdoba Tese de doutoramento em Endocrinologia Equina (2015)
- ◆ Licenciatura, Colégio Europeu de Medicina Interna Equina (ECEIM)
- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Córdoba
- ◆ Professora Associada do Departamento de Medicina e Cirurgia Animal para a formação e avaliação da prática tutelada (rotativa) do quinto ano da Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Córdoba
- ◆ Serviço de Medicina Interna Equina do Hospital Veterinário Clínico, Universidade de Córdoba



*Desenvolva a sua educação com os melhores especialistas da área"*

04

# Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida pelos melhores profissionais do setor da Urgências em Espécies de Grande Porte, 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. Alterações do sistema gastrointestinal nas espécies de grande porte

- 1.1. Exame clínico e testes de diagnóstico
  - 1.1.1. Exame físico
  - 1.1.2. Técnicas de imagem
  - 1.1.3. Endoscopia
  - 1.1.4. Teste de absorção e digestão
  - 1.1.5. Outros exames
- 1.2. Alterações que afetam o estômago dos equinos
  - 1.2.1. Síndrome de ulceração gástrica
  - 1.2.2. Impacto estomacal
  - 1.2.3. Outras doenças que afetam o estômago
- 1.3. Lesões por estrangulamento do cavalo
  - 1.3.1. Lesões por estrangulamento do intestino delgado
  - 1.3.2. Lesões por estrangulamento do intestino grosso
- 1.4. Lesões obstrutivas do cavalo
  - 1.4.1. Lesões obstrutivas do esófago
  - 1.4.2. Lesões obstrutivas do intestino delgado
  - 1.4.3. Lesões obstrutivas do intestino grosso
- 1.5. IBD: doenças inflamatórias/síndrome de má absorção em equinos
  - 1.5.1. Abordagem clínica
  - 1.5.2. Linfossarcoma alimentar
  - 1.5.3. Enterite granulomatosa
  - 1.5.4. Enterocolite eosinofílica
  - 1.5.5. Enterocolite linfocítica-plasmocítica
  - 1.5.6. Enteropatia proliferativa
  - 1.5.7. Outras
- 1.6. Patologias que afetam o fígado
  - 1.6.1. Doença hepática e insuficiência hepática
  - 1.6.2. Sinais clínicos de doença hepática
  - 1.6.3. Doenças hepáticas agudas
  - 1.6.4. Doenças hepáticas crônicas
  - 1.6.5. Doenças vasculares e congênitas
- 1.7. Colite, enterite e peritonite
  - 1.7.1. Colite
  - 1.7.2. Enterite
  - 1.7.3. Opções de tratamento para cavalos com diarreia aguda
  - 1.7.4. Peritonite

- 1.8. Perturbações gastrointestinais em bovinos
  - 1.8.1. Exame do sistema gastrointestinal dos bovinos
  - 1.8.2. Alterações da cavidade oral
  - 1.8.3. Indigestões
  - 1.8.4. Reticuloperitonite traumática
  - 1.8.5. Deslocações do abomaso e outras alterações do abomaso
  - 1.8.6. Perturbações intestinais obstrutivas
  - 1.8.7. Diarreia em bovinos adultos
- 1.9. Alterações gastrointestinais de ruminantes de pequeno porte
  - 1.9.1. Exame do sistema gastrointestinal dos ruminantes de pequeno porte
  - 1.9.2. Alterações da cavidade oral
  - 1.9.3. Indigestões e outras perturbações pré-estomacais
  - 1.9.4. Enterotoxemia
  - 1.9.5. Diarreia em ovinos e caprinos adultos
- 1.10. Perturbações gastrointestinais em camelídeos
  - 1.10.1. Anatomia e fisiologia do sistema gastrointestinal dos camelídeos
  - 1.10.2. Técnicas de diagnóstico
  - 1.10.3. Patologias gastrointestinais congênitas
  - 1.10.4. Doenças da cavidade oral
  - 1.10.5. Doenças do esófago
  - 1.10.6. Patologias dos compartimentos gástricos ou pré-estomacais
  - 1.10.7. Enterites e diarreias
  - 1.10.8. Abdómen agudo ou cólicas
  - 1.10.9. Neoplasias do sistema gastrointestinal

## Módulo 2. Neonatologia em espécies de grande porte

- 2.1. Abordagem clínica do potro neonatal
  - 2.1.1. Exame do potro neonatal
  - 2.1.2. Avaliação por sistemas
  - 2.1.3. Exame da mãe e da placenta
- 2.2. Septicemia do potro
  - 2.2.1. Fatores de risco
  - 2.2.2. Sinais clínicos
  - 2.2.3. Diagnóstico
  - 2.2.4. Tratamento
  - 2.2.5. Prognóstico



- 2.3. Síndrome de hipóxia neonatal em potros
  - 2.3.1. Etiopatogenia
  - 2.3.2. Sinais clínicos
  - 2.3.3. Diagnóstico
  - 2.3.4. Tratamento
  - 2.3.5. Prognóstico
- 2.4. Distúrbios respiratórios em potros neonatais
  - 2.4.1. Atresia de coanas
  - 2.4.2. *Wry nose*
  - 2.4.3. Pneumonia
  - 2.4.4. Síndrome da dificuldade respiratória aguda
  - 2.4.5. Fratura de costela
  - 2.4.6. Tratamento de potros com patologias pulmonares
- 2.5. Distúrbios geniturinários em potros neonatos
  - 2.5.1. Úraco persistente
  - 2.5.2. Uroperitônio
  - 2.5.3. Insuficiência renal
  - 2.5.4. Hérnias inguinais e escrotales
  - 2.5.5. Ureteres ectópicos
- 2.6. Distúrbios digestivos em potros neonatos
  - 2.6.1. Disfagia
  - 2.6.2. Síndrome de ulceração gástrica
  - 2.6.3. Abordagem do neonato com cólicas
  - 2.6.4. Impacto de mecônio
  - 2.6.5. Diarreia/enterocolite
- 2.7. Cuidados intensivos, tratamentos e procedimentos
  - 2.7.1. Monitorização do neonato
  - 2.7.2. Cuidados com o potro reclinado
  - 2.7.3. Fluidoterapia
  - 2.7.4. Alimentação do potro doente
  - 2.7.5. Antibioterapia
  - 2.7.6. Reanimação cardiopulmonar
- 2.8. Principais problemas dos vitelos
  - 2.8.1. Doenças congénitas
  - 2.8.2. Traumatismos e morte durante o parto
  - 2.8.3. Prematuridade, dismaturidade e inadaptação neonatal
  - 2.8.4. Doenças e problemas perinatais
  - 2.8.5. Doenças associadas às biotecnologias da reprodução
  - 2.8.6. Falha na transferência de imunoglobulinas colostrais
  - 2.8.7. Diarreia em vitelos

- 2.9. Principais problemas dos ruminantes de pequeno porte neonatais
  - 2.9.1. Doenças congénitas
  - 2.9.2. Prematuridade, dismaturidade e inadaptação neonatal
  - 2.9.3. Problemas perinatais
  - 2.9.4. Doenças do trato gastrointestinal
  - 2.9.5. Doenças do aparelho locomotor
  - 2.9.6. Falha na transferência de imunoglobulinas colostrais
- 2.10. Principais problemas dos ruminantes de pequeno porte neonatais
  - 2.10.1. Doenças congénitas
  - 2.10.2. Prematuridade, dismaturidade e inadaptação neonatal
  - 2.10.3. Problemas perinatais
  - 2.10.4. Doenças do trato gastrointestinal
  - 2.10.5. Doenças do aparelho locomotor
  - 2.10.6. Falha na transferência de imunoglobulinas colostrais

### Módulo 3. Oftalmologia em espécies de grande porte

- 3.1. Anatomia e testes de diagnóstico
  - 3.1.1. Anatomia e fisiologia do globo ocular
  - 3.1.2. Bloqueios de nervos oculares
  - 3.1.3. Exame oftalmológico
  - 3.1.4. Exames de diagnóstico básicos
  - 3.1.5. Tonometria
  - 3.1.6. Oftalmoscopia direta e indireta
  - 3.1.7. Ecografia ocular
  - 3.1.8. Outros testes de diagnóstico por imagem
  - 3.1.9. Electroretinografia
  - 3.1.10. Colocação do catéter subpalpebral
- 3.2. Alterações das pálpebras, da conjuntiva e do canal nasolacrimal dos equinos
  - 3.2.1. Anatomia dos tecidos anexos
  - 3.2.2. Alterações da órbita ocular
  - 3.2.3. Alterações das pálpebras
  - 3.2.4. Alterações da conjuntiva ocular
  - 3.2.5. Alterações do canal nasolacrimal
- 3.3. Úlceras da córnea no cavalo
  - 3.3.1. Visão geral
  - 3.3.2. Classificação das úlceras da córnea
  - 3.3.3. Úlceras simples, complicadas e graves
  - 3.3.4. Úlcera indolente
  - 3.3.5. Iridocele e perfuração ocular
  - 3.3.6. Queratomalácia (*melting*)

- 3.4. Queratite infecciosa e abscessos do estroma em equinos
  - 3.4.1. Queratite parasitária
  - 3.4.2. Queratite viral
  - 3.4.3. Queratite fúngica
  - 3.4.4. Queratite bacteriana
  - 3.4.5. Abscesso estromal
  - 3.4.6. Cirurgia da córnea
- 3.5. Doenças imunomediadas e queratite idiopática não ulcerativa da córnea em equinos
  - 3.5.1. Visão geral. Classificação
  - 3.5.2. Queratite superficial imunomediada
  - 3.5.3. Queratite imunomediada profunda e médio-estromal
  - 3.5.4. Ceratite endotelial imunomediada
  - 3.5.5. Outras doenças imunomediadas da córnea
- 3.6. Uveíte recorrente dos equinos e outras afeções da úvea dos equinos
  - 3.6.1. Anatomia e fisiologia do trato uveal
  - 3.6.2. Doenças congénitas da úvea
  - 3.6.3. Uveíte aguda
  - 3.6.4. Uveíte recorrente equina
- 3.7. Outras afeções oculares dos equinos
  - 3.7.1. Perturbações do cristalino
  - 3.7.2. Afeções da retina e glaucoma
  - 3.7.3. Neoplasias do olho e estruturas adjacentes
- 3.8. Afeções oculares dos bovinos
  - 3.8.1. Queratoconjuntivite infecciosa
  - 3.8.2. Carcinoma ocular
  - 3.8.3. Outras alterações das pálpebras, da conjuntiva e dos tecidos anexiais
  - 3.8.4. Outras afeções oculares
- 3.9. Alterações oculares em ruminantes de pequeno porte
  - 3.9.1. Doenças da órbita ocular
  - 3.9.2. Queratoconjuntivite infecciosa
  - 3.9.3. Queratite parasitária
  - 3.9.4. Degenerescência da retina
  - 3.9.5. Cegueira
- 3.10. Afeções oculares dos camelídeos
  - 3.10.1. Doenças congénitas
  - 3.10.2. Queratite ulcerosa
  - 3.10.3. Queratite parasitária



**Módulo 4. Doenças infetocontagiosas e parasitárias em espécies de grande porte**

- 4.1. Prevenção e controlo das doenças infetocontagiosas
  - 4.1.1. Testes de diagnóstico laboratoriais
  - 4.1.2. Tratamentos antimicrobianos e resistências
  - 4.1.3. Utilização de vacinas
  - 4.1.4. Medidas de biossegurança e de controlo
- 4.2. Principais doenças infetocontagiosas e contagiosas do cavalo
  - 4.2.1. Doenças de declaração obrigatória
  - 4.2.2. Doenças causadas por bactérias
  - 4.2.3. Doenças virais
  - 4.2.4. Doenças causadas por fungos
- 4.3. Principais doenças infetocontagiosas dos bovinos
  - 4.3.1. Doenças de declaração obrigatória
  - 4.3.2. Doenças causadas por bactérias
  - 4.3.3. Doenças virais
  - 4.3.4. Doenças causadas por fungos
  - 4.3.5. Doenças causadas por priões
- 4.4. Principais doenças infetocontagiosas dos ruminantes de pequeno porte
  - 4.4.1. Doenças de declaração obrigatória
  - 4.4.2. Doenças causadas por bactérias
  - 4.4.3. Doenças virais
  - 4.4.4. Doenças causadas por fungos
  - 4.4.5. Doenças causadas por priões
- 4.5. Principais doenças infetocontagiosas dos camelídeos
  - 4.5.1. Doenças de declaração obrigatória
  - 4.5.2. Doenças causadas por bactérias
  - 4.5.3. Doenças virais
  - 4.5.4. Doenças causadas por fungos
- 4.6. Principais parasitas que afetam o cavalo
  - 4.6.1. Hemoparasitas
  - 4.6.2. Pequenos estrôngilos ou ciatostomídeos
  - 4.6.3. Grandes estrôngilos
  - 4.6.4. Ascarídeos
  - 4.6.5. Outros nemátodos
  - 4.6.6. Céstodes
- 4.7. Principais parasitas que afetam os bovinos
  - 4.7.1. Hemoparasitas
  - 4.7.2. Nemátodos gastrointestinais
  - 4.7.3. Nemátodos que afetam o trato respiratório
  - 4.7.4. Céstodes
  - 4.7.5. Trematódeos
  - 4.7.6. Coccidia
- 4.8. Principais parasitas que afetam os ruminantes de pequeno porte
  - 4.8.1. Hemoparasitas
  - 4.8.2. Nemátodos gastrointestinais
  - 4.8.3. Nemátodos que afetam o trato respiratório
  - 4.8.4. Céstodes
  - 4.8.5. Trematódeos
  - 4.8.6. Resistência anti-helmíntica em ruminantes de pequeno porte
  - 4.8.7. Programas de gestão, tratamento e controlo (FAMACHA)
- 4.9. Principais parasitas que afetam os camelídeos
  - 4.9.1. Hemoparasitas
  - 4.9.2. Coccidia
  - 4.9.3. Nemátodos
  - 4.9.4. Céstodes
- 4.10. Prevenção e tratamento das doenças parasitárias
  - 4.10.1. Técnicas de diagnóstico
  - 4.10.2. Princípios terapêuticos
  - 4.10.2. Desenvolvimento de resistências
  - 4.10.3. Programas de gestão e controlo



*Esta especialização permitir-lhe-á avançar na sua carreira de uma maneira confortável"*



# 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.

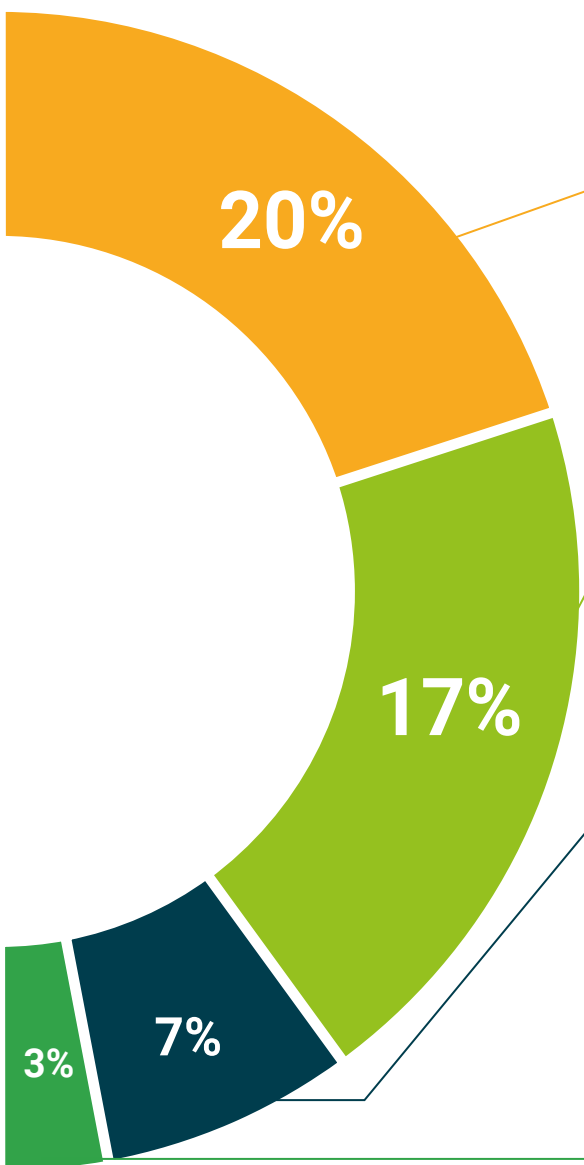
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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 Urgências em Espécies de Grande Porte 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 Urgências em Espécies de Grande Porte** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, 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 Urgências em Espécies de Grande Porte**

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 compromisso  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento sustentabilidade

**tech** universidade  
tecnológica

## Curso de Especialização Urgências em Espécies de Grande Porte

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



# Curso de Especialização

## Urgências em Espécies de Grande Porte

