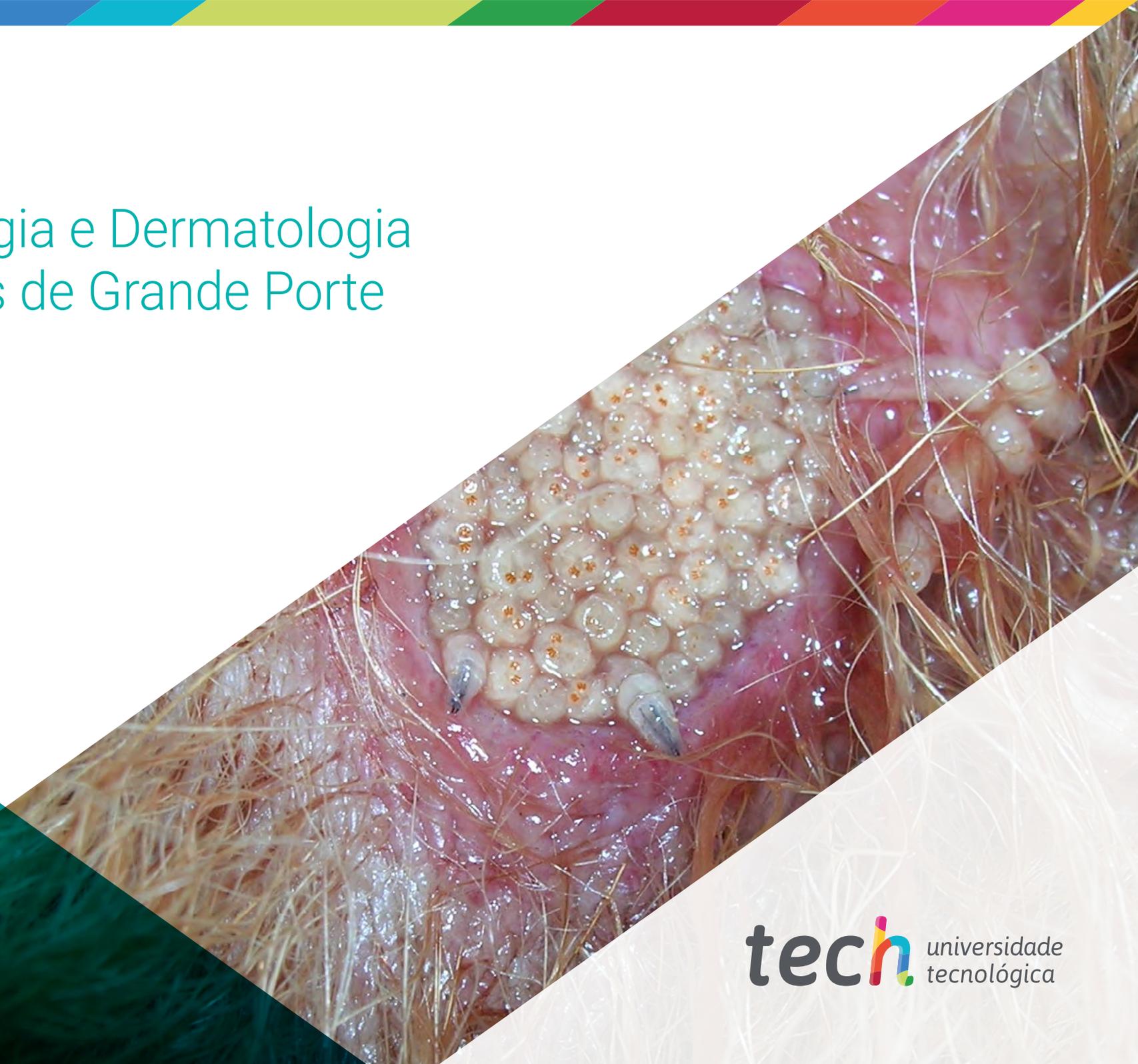


Curso

Endocrinologia e Dermatologia  
em Espécies de Grande Porte





## Curso

# Endocrinologia e Dermatologia em Espécies de Grande Porte

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/endocrinologia-dermatologia-especies-grande-porte](http://www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/endocrinologia-dermatologia-especies-grande-porte)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 20*

06

Certificação

---

*pág. 28*

# 01

# Apresentação

As doenças dermatológicas são uma das principais causas de consulta na clínica de equinos. A primeira parte do Curso é dedicada à abordagem diagnóstica do cavalo com problemas de pele, bem como aos principais métodos de diagnóstico, e também aborda em profundidade as patologias endócrinas dos cavalos. Além disso, esta capacitação aborda as doenças endócrinas e dermatológicas dos bovinos, dos ruminantes de pequeno porte e dos camelídeos. O conhecimento das doenças dermatológicas é fundamental, uma vez que abrange numerosas patologias, incluindo algumas doenças altamente contagiosas entre os animais de uma exploração.





“

*Não perca a oportunidade de fazer este Curso de Endocrinologia e Dermatologia em Espécies de Grande Porte connosco. É a oportunidade perfeita para progredir na sua carreira”*

O Curso de Endocrinologia e Dermatologia em Espécies de Grande Porte incorpora conhecimentos inovadores 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.

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 abrange um sistema de órgãos, com ênfase nos sistemas que são mais frequentemente afetados nas espécies de grande porte.

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. 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 gera conhecimentos especializados que permitem ao clínico equino avaliar o prognóstico desportivo dos pacientes com afeções que influenciam o seu desempenho desportivo.

Este **Curso de Endocrinologia e Dermatologia 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 Endocrinologia e Dermatologia 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 Endocrinologia e Dermatologia 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 Endocrinologia e Dermatologia 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



*Capacite-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 é o melhor investimento que pode fazer ao selecionar uma capacitação para atualizar os seus conhecimentos em Endocrinologia e Dermatologia em Espécies de Grande Porte”*

O seu corpo docente inclui profissionais da área veterinária, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, 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 educação imersiva, programada para praticar em situações reais.

Esta capacitação 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. 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 capacitação conta com o melhor material didático, o que lhe permitirá realizar um estudo contextual que facilitará a 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 Endocrinologia e Dermatologia 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 Endocrinologia e Dermatologia em Espécies de Grande Porte”*



## Objetivos gerais

---

- Gerar conhecimentos especializados sobre os problemas dermatológicos mais comuns
- Identificar todos os sinais clínicos associados a cada doença dermatológica
- Estabelecer a abordagem clínica específica para cada patologia e determinar o prognóstico e o tratamento mais apropriado para cada doença de pele
- Determinar a importância das patologias endócrinas no cavalo e a sua relação com a laminite
- Gerar conhecimentos especializados sobre as principais patologias endócrinas dos bovinos, ruminantes de pequeno porte e camelídeos



*Uma forma de capacitação e desenvolvimento profissional que impulsionará o seu crescimento em direção a uma maior competitividade no mercado de trabalho"*





## Objetivos específicos

---

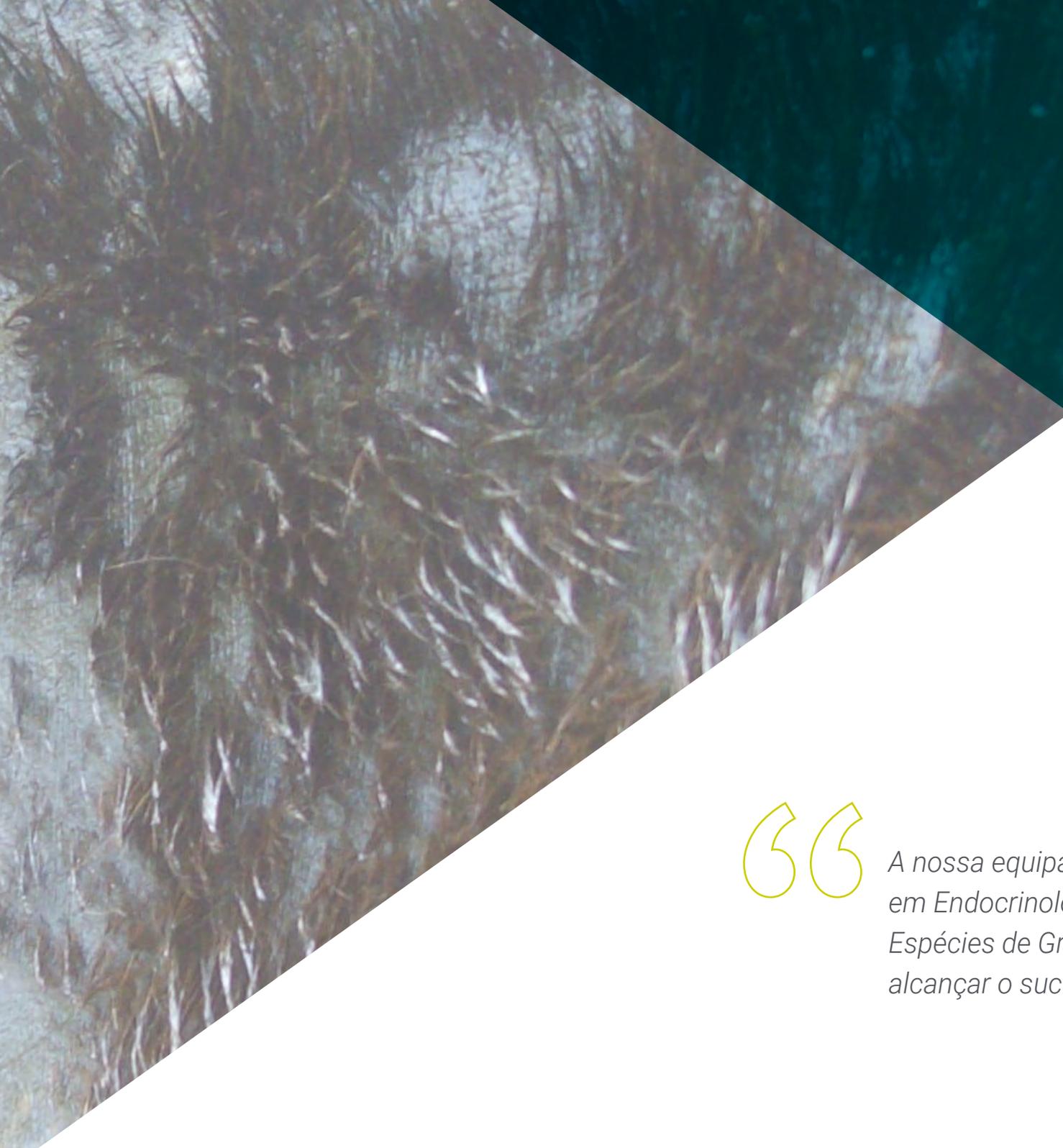
- ◆ Identificar as principais patologias que afetam a pele
- ◆ Analisar a origem do problema e estabelecer o prognóstico das dermatites
- ◆ Reconhecer os sinais clínicos e laboratoriais das principais doenças dermatológicas
- ◆ Identificar os sintomas das doenças cutâneas de origem bacteriana e viral, e de origem fúngica e parasitária, e propor opções terapêuticas
- ◆ Estabelecer os sintomas de doenças alérgicas e imuno-mediadas da pele e propor opções terapêuticas
- ◆ Examinar os diferentes tipos de neoplasias cutâneas, propor o tratamento adequado e determinar o prognóstico
- ◆ Identificar os sintomas de outras doenças da pele, bem como o seu prognóstico e opções de tratamento
- ◆ Especificar os procedimentos de diagnóstico utilizados em endocrinologia e a sua interpretação
- ◆ Determinar a influência endócrina em algumas alterações em princípio atribuídas a outras etiologias no cavalo: laminite, sépsis, diminuição do desempenho, patologias ósseas
- ◆ Estabelecer as principais patologias endócrinas que podem ser encontradas tanto em cavalos adultos como em neonatos, como diagnosticá-las e como tratá-las
- ◆ Estabelecer uma metodologia de trabalho para bovinos, ruminantes de pequeno porte e camélídeos com neoplasia ocular

# 03

## Direção do curso

O corpo docente do Curso conta com especialistas de referência em Endocrinologia e Dermatologia em Espécies de Grande Porte, que trazem toda a sua experiência profissional para esta capacitação. Profissionais de reconhecido prestígio que se uniram para lhe oferecer esta capacitação de alto nível.



A microscopic image showing a dense field of hair follicles, likely from a large breed animal, with various stages of growth visible. The image is positioned in the top-left corner of the page, partially overlapping a teal background.

“

*A nossa equipa docente, especialista em Endocrinologia e Dermatologia em Espécies de Grande Porte, ajudá-lo-á a alcançar o sucesso na sua profissão"*

## Direção



### Doutora Martín Cuervo, María

- ♦ Doutorado 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 Barba Recreo, Martha

- ♦ Doutorado 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

### Doutor Medina Torres, Carlos Eduardo

- ◆ Doutorado em Ciências Veterinárias, Universidade de Guelph, em Ontário, Canadá (2009)
- ◆ Licenciatura na especialidade de Medicina de Animais de Grande Porte, Colégio Americano de Medicina Interna e Colégio Europeu de Medicina Interna Equina
- ◆ Doutorado, Universidade de Queensland, Austrália (2015)
- ◆ Equivalente a Professor Sênior (Senior Lecturer) e Especialista Clínico em Medicina Interna, Universidade de Queensland, na Austrália (2017- atualmente)

### Doutora Díez de Castro, Elisa

- ◆ Doutorado 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

04

# Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida pelos melhores profissionais do setor da Endocrinologia e Dermatologia 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. Endocrinologia e dermatologia em espécies de grande porte

- 1.1. Abordagem clínica e testes de diagnóstico em dermatologia equina
  - 1.1.1. Historial clínico
  - 1.1.2. Recolha de amostras e principais métodos de diagnóstico
  - 1.1.3. Outras técnicas de diagnóstico específicas
- 1.2. Doenças infecciosas, imunomediadas e alérgicas do cavalo
  - 1.2.1. Doenças virais
  - 1.2.2. Doenças bacterianas
  - 1.2.3. Doenças fúngicas
  - 1.2.4. Doenças parasitárias
  - 1.2.5. Reações de hipersensibilidade: tipos
  - 1.2.6. Alergia à picada de insetos
  - 1.2.7. Outros tipos de alergias e reações cutâneas
- 1.3. Neoplasias cutâneas nos equinos
  - 1.3.1. Sarcoides
  - 1.3.2. Melanomas
  - 1.3.3. Carcinoma de células escamosas
  - 1.3.4. Outros tumores cutâneos
- 1.4. Perturbações da glândula tiroide e da glândula adrenal dos equinos
  - 1.4.1. Funções da tiroide
  - 1.4.2. Fatores que afetam a medição das hormonas da tiroide
  - 1.4.3. Testes de diagnóstico da função tiroideia
  - 1.4.4. Hipotiroidismo
  - 1.4.5. Hipertiroidismo
  - 1.4.6. Neoplasias da tiroide
  - 1.4.7. Insuficiência adrenal em adultos
  - 1.4.8. Insuficiência adrenal em potros
  - 1.4.9. Hiperadrenocorticismismo
  - 1.4.10. Neoplasias adrenocorticais
- 1.5. Disfunção da pars intermedia da hipófise nos equinos
  - 1.5.1. Etiopatogenia
  - 1.5.2. Sinais clínicos
  - 1.5.3. Diagnóstico
  - 1.5.4. Tratamento
- 1.6. Síndrome metabólica dos equinos
  - 1.6.1. Etiopatogenia
  - 1.6.2. Sinais clínicos
  - 1.6.3. Diagnóstico
  - 1.6.4. Tratamento
- 1.7. Alterações do metabolismo do cálcio, do fósforo e do magnésio no cavalo. Anidrose
  - 1.7.1. Alterações que conduzem à hipocalcémia
  - 1.7.2. Patologias que conduzem à hipercalcémia
  - 1.7.3. Doenças que conduzem à hipofosfatemia
  - 1.7.4. Patologias associadas à hiperfosfatemia
  - 1.7.5. Hipomagnesémia
  - 1.7.6. Hiper magnesémia
  - 1.7.7. Anidrose
- 1.8. Alterações dermatológicas, metabólicas e endócrinas dos bovinos
  - 1.8.1. Patologias dermatológicas congénitas
  - 1.8.2. Doenças da pele e do pelo
  - 1.8.3. Doenças do subcutâneo
  - 1.8.4. Doenças dos cascos e dos cornos
  - 1.8.5. Neoplasias cutâneas
  - 1.8.6. Cetose
  - 1.8.7. Alterações de cálcio, magnésio e fósforo
  - 1.8.8. Outras endocrinopatias
- 1.9. Alterações dermatológicas e endócrinas em ruminantes de pequeno porte
  - 1.9.1. Patologias dermatológicas congénitas
  - 1.9.2. Dermatite infecciosa
  - 1.9.3. Doenças vesiculares e da junção mucocutânea
  - 1.9.4. Doenças parasitárias do pelo e da lã
  - 1.9.5. Linfadenite caseosa
  - 1.9.6. Doenças da pele e dos anexos associadas à toxicidade e a problemas nutricionais
  - 1.9.7. Neoplasia
  - 1.9.8. Toxemia da gravidez
  - 1.9.9. Coto, raquitismo
- 1.10. Alterações dermatológicas e endócrinas em camelídeos de pequeno porte
  - 1.10.1. Dermatite infecciosa
  - 1.10.2. Doenças da junção mucocutânea
  - 1.10.3. Doenças que afetam a qualidade da fibra



“

*Esta capacitação permitir-lhe-á progredir na sua carreira profissional de forma 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.

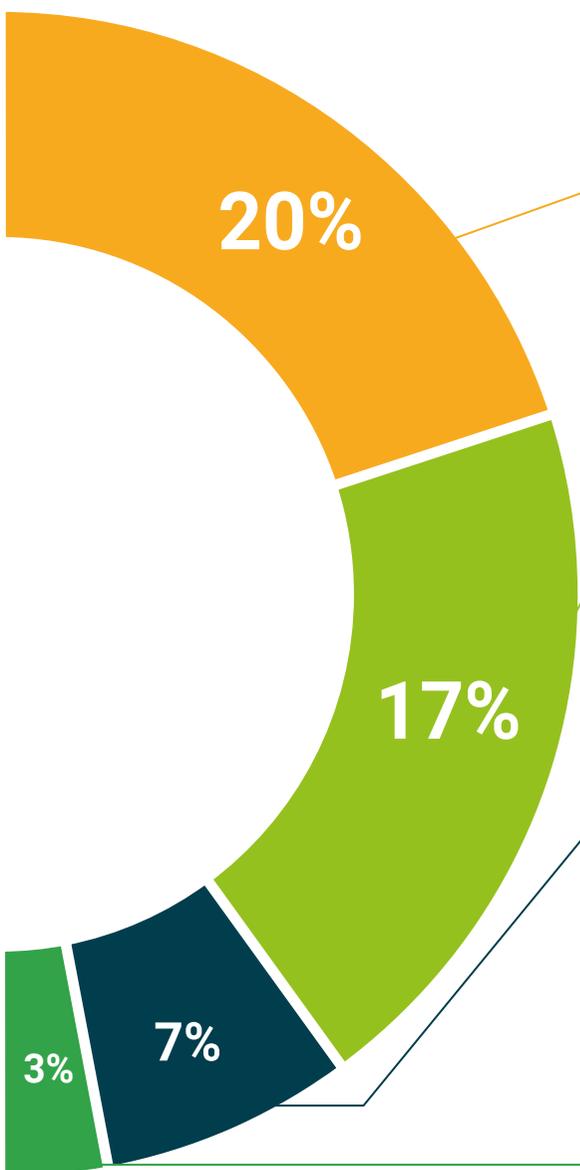
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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 Endocrinologia e Dermatologia em Espécies de Grande Porte garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso 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 Endocrinologia e Dermatologia 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 receção, o certificado\* correspondente ao título de **Curso** 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 Endocrinologia e Dermatologia em Espécies de Grande Porte**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6**



\*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.



### Curso

Endocrinologia e Dermatologia  
em Espécies de Grande Porte

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

Curso

Endocrinologia e Dermatologia  
em Espécies de Grande Porte

