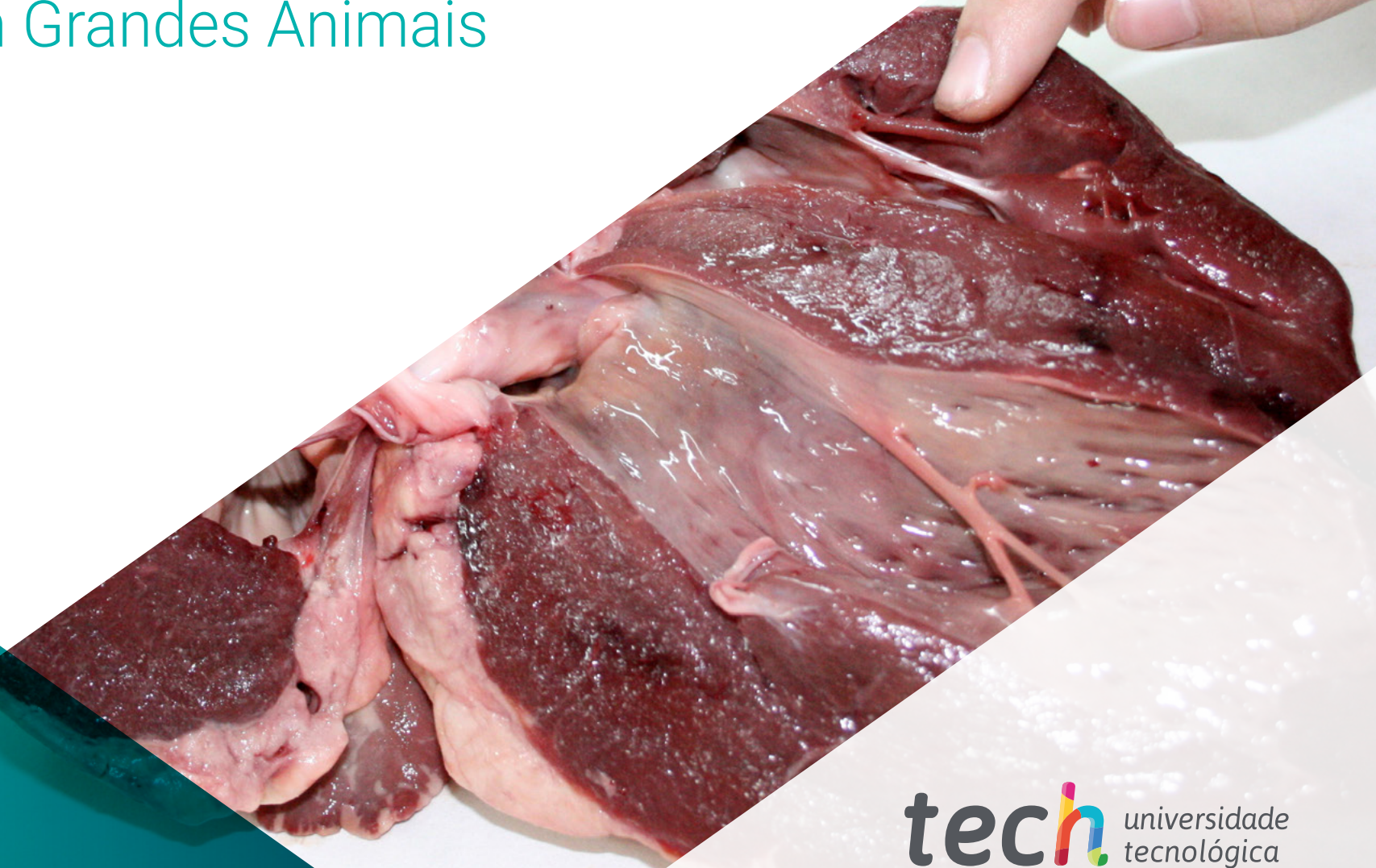


Programa Avançado

Técnicas Avançadas em Patologia Cardíaca em Grandes Animais





Programa Avançado Técnicas Avançadas em Patologia Cardíaca em Grandes Animais

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/veterinaria/programa-avancado/programa-avancado-tecnicas-avancadas-patologia-cardiaca-grandes-animais

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 14

04

Estrutura e conteúdo

pág. 20

05

Metodologia

pág. 26

06

Certificado

pág. 34

01

Apresentação

A Cardiologia Veterinária tem avançado significativamente nos últimos anos. Técnicas terapêuticas complexas disponíveis em outras espécies e, naturalmente, em humanos, tais como cateterismo cardíaco e cirurgia minimamente invasiva são reconhecidas por sua complexidade e requerem um alto nível de conhecimento para serem realizadas.

As técnicas descritas neste programa exigem conhecimentos avançados em diversas áreas: Anestesia, Cardiologia e Cirurgia. Este programa foi desenvolvido reunindo a experiência de veterinários experientes na área de Cardiologia e Anestesia, e desenvolve conhecimentos especializados e avançados para permitir ao veterinário clínico implementar protocolos terapêuticos de rotina na clínica, seja em nível ambulatorial ou hospitalar.



“

Os veterinários devem dar continuidade à sua capacitação para se adaptarem aos novos avanços nesta área”

As doenças cardiovasculares em animais são de grande importância pois podem afetar sua qualidade e expectativa de vida. O conhecimento avançado de Cardiologia é uma área de conhecimento indispensável para o veterinário em grandes animais: Ruminantes (Bovinos, Ovinos, Caprinos), Camelídeos (Alpacas, Camelos e Lhamas), Suínos (Porcos, Javalis) e Equinos (Burros e Mulas).

A cardiologia em ruminantes e suínos tem sido limitada por muito tempo devido à literatura escassa e às limitações diagnósticas, especialmente em procedimentos terapêuticos avançados.

Com relação aos equinos, um grande número de cavalos é utilizado para fins esportivos e as patologias cardíacas limitam sua capacidade e até forçam o animal a se retirar da competição. Isto é mais evidente quanto mais exigentes são as condições esportivas e cardiovasculares do equino. Nas animais de abasto, a gestão difere, mas ainda afeta sua capacidade de produção.

Nos últimos anos houve uma expansão no desenvolvimento de novas técnicas de diagnóstico e terapêuticas, tais como eletrocardiograma intracardíaco, mapeamento eletrofisiológico em arritmias, implante de marcapassos e outros dispositivos intracardíacos que podem ser adaptados a grandes animais. Estes avanços, necessários para uma abordagem clínica adequada, não estão disponíveis na literatura.

Por esta razão, este curso oferece um conteúdo completo que aborda temas avançados de cardiologia, proporcionando descrições detalhadas dos diferentes procedimentos realizados dependendo da espécie, assim como um guia para a tomada de decisões clínicas e seleção de pacientes. Também inclui masterclasses exclusivas ministradas por um dos maiores especialistas internacionais na área de cardiologia veterinária. Dessa forma, os alunos poderão acompanhar em primeira mão os mais importantes avanços nessa área.

O Programa Avançado de Técnicas Avançadas em Patologia Cardíaca em Grandes Animais reúne todas as informações detalhadas sobre os diferentes campos abordados pela cardiologia em um nível alto e avançado de especialização e é ministrado por professores de reconhecido prestígio no campo da clínica médica interna, cardiologia e cirurgia minimamente invasiva em medicina veterinária.

Este **Programa Avançado de Técnicas Avançadas em Patologia Cardíaca em Grandes Animais** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Técnicas Avançadas em Patologia Cardíaca em Grandes Animais
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ As novidades sobre Técnicas Avançadas em Patologia Cardíaca em Grandes Animais
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras nas Técnicas Avançadas em Patologia Cardíaca em Grandes Animais
- ♦ Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Aproveite as masterclasses únicas que lhe darão uma visão geral abrangente dos mais importantes avanços internacionais no campo da cardiologia veterinária”

“

Este curso é o melhor investimento que você pode fazer na seleção de um programa de capacitação para atualizar seus conhecimentos em Cardiologia Veterinária”

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma especialização imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas em Técnicas Avançadas em Patologia Cardíaca em Grandes Animais e com ampla experiência.

Esta capacitação possui o melhor material didático que lhe permitirá realizar um estudo contextual, facilitando a sua aprendizagem.

Este Programa Avançado 100% online lhe permitirá conciliar seus estudos com seu trabalho enquanto amplia conhecimentos nesta área.



02 Objetivos

O Programa Avançado de Técnicas Avançadas em Patologia Cardíaca em Grandes Animais visa facilitar o desempenho dos profissionais dedicados à Medicina Veterinária com os últimos avanços e os tratamentos mais inovadores do setor.





“

Aprenda sobre os últimos avanços da área no conforto da sua casa, graças à modalidade online em que este programa se baseia”



Objetivos gerais

- ◆ Desenvolver uma metodologia de trabalho apropriada para otimizar o uso de testes de diagnóstico não invasivos
- ◆ Analisar o básico do ultrassom para compreender as ferramentas úteis na avaliação da função e estrutura cardíaca
- ◆ Estabelecer conceitos sólidos na gênese do eletrocardiograma
- ◆ Desenvolver um protocolo de diagnóstico com base no eletrocardiograma
- ◆ Examinar os principais aspectos envolvidos no desenvolvimento de doenças cardíacas congênitas e sua progressão após o nascimento
- ◆ Analisar a relação anatômica e ecocardiográfica das cardiopatias congênitas complexas, a fim de fazer um diagnóstico simples
- ◆ Desenvolver a etiologia, a progressão e o prognóstico dos distúrbios cardíacos estruturais adquiridos
- ◆ Estabelecer uma metodologia de diagnóstico para tratar de distúrbios cardíacos estruturais adquiridos e selecionar o manejo terapêutico apropriado para cada um deles
- ◆ Identificar adequadamente o ritmo sinusal
- ◆ Estabelecer uma metodologia apropriada para a interpretação de arritmias





- ♦ Gerar conhecimento especializado do eletrocardiograma em repouso e estresse
- ♦ Estabelecer a abordagem clínica específica do animal com arritmia
- ♦ Gerar conhecimento especializado em técnicas de diagnóstico e terapêuticas cardíacas avançadas
- ♦ Examinar a instrumentação necessária para realizar o cateterismo cardíaco e a cirurgia minimamente invasiva
- ♦ Estabelecer a metodologia apropriada para o desempenho desses procedimentos avançados, incluindo sua abordagem anestésica
- ♦ Fortalecer a base para a seleção de casos apropriados para cateterismo cardíaco e cirurgia minimamente invasiva
- ♦ Desenvolver protocolos de reanimação cardiopulmonar

“

Esta capacitação é a melhor opção que você poderá encontrar para se especializar em Cardiologia Veterinária e realizar diagnósticos mais precisos”



Objetivos específicos

Módulo 1. Testes cardiovasculares complementares não invasivos em espécies maiores: equinos, ruminantes, suínos

- ♦ Fundamentar os princípios físicos da ultrassonografia e da formação da imagem
- ♦ Diferenciar os tipos de ecocardiografia e analisar sua utilidade em diferentes situações clínicas
- ♦ Reconhecer todos os planos de ultrassonografia descritos e propor um protocolo padronizado para avaliar o coração
- ♦ Aprofundar na gênese do eletrocardiograma a fim de analisar seu padrão, a existência de artefatos e anomalias morfológicas
- ♦ Especificar os diferentes sistemas e métodos de registro para obter o eletrocardiograma e adaptá-lo à situação clínica do paciente
- ♦ Estabelecer um protocolo sistemático que simplifique a leitura do eletrocardiograma
- ♦ Identificar os principais erros que são cometidos ao analisar o eletrocardiograma

Módulo 2. Fisiopatologia e farmacologia cardiovascular em espécies maiores: equinos, ruminantes e suínos

- ♦ Gerar conhecimentos específicos sobre a fisiopatologia subjacente das doenças cardíacas congênitas
- ♦ Especificar o protocolo diagnóstico e terapêutico apropriado para cada um delas
- ♦ Propor um protocolo padronizado para avaliar o coração na presença de uma anomalia congênita
- ♦ Analisar a etiologia e fisiopatologia dos distúrbios cardíacos adquiridos, a fim de compreender sua evolução, tratamento e progressão
- ♦ Identificar marcadores clínicos, ecocardiográficos e eletrocardiográficos que proporcionam informações para estabelecer a relevância clínica das patologias estruturais
- ♦ Atualizar os conhecimentos com os últimos avanços terapêuticos em patologias congênitas e adquiridas do coração



Módulo 3. Arritmias em espécies maiores: equinos, ruminantes e suínos

- ♦ Gerar conhecimento sobre a gênese do eletrocardiograma
- ♦ Reconhecer com exatidão o ritmo sinusal e patológico
- ♦ Diferenciar todas as arritmias uma da outra
- ♦ Estabelecer diagnósticos diferenciais para arritmias fisiológicas e patológicas
- ♦ Compreender a relevância clínica das arritmias
- ♦ Estabelecer protocolos terapêuticos das arritmias

Módulo 4. Procedimentos cardíacos avançados: intervencionistas, cirurgia minimamente invasiva e reanimação cardiopulmonar em espécies maiores: equinos, ruminantes e suínos

- ♦ Analisar os riscos específicos da anestesia
- ♦ Desenvolver protocolos anestésicos apropriados para permitir uma anestesia segura
- ♦ Selecionar adequadamente os casos para cateterismo cardíaco e cirurgia minimamente invasiva, estabelecendo uma relação risco-benefício
- ♦ Desenvolver um conhecimento profundo dos instrumentos utilizados no cateterismo cardíaco e cirurgia minimamente invasiva
- ♦ Diferenciar entre os tipos existentes de marcapassos e desfibriladores
- ♦ Integrar a cardioversão elétrica como uma opção de tratamento de rotina na clínica equina
- ♦ Examinar as complicações que surgem durante o cateterismo cardíaco e a cirurgia minimamente invasiva e estabelecer protocolos para lidar com essas complicações
- ♦ Estabelecer protocolos atualizados para reanimação cardiopulmonar em potros e cavalos adultos

03

Direção do curso

O corpo docente deste programa inclui especialistas líderes em Técnicas Avançadas em Patologia Cardíaca em Grandes Animais que trazem a experiência de seu trabalho a esta capacitação. São veterinários de diferentes países, com reconhecimento internacional e com experiência profissional teórica e prática comprovada.



“

Nossa equipe de professores, especialistas em Técnicas Avançadas em Patologia Cardíaca em Grandes Animais, lhe ajudará a alcançar o sucesso na sua profissão”

Diretor Internacional Convidado

O Dr. Brian Scansen é professor e chefe do departamento de cardiologia e cirurgia cardíaca da Universidade Estadual do Colorado. Além disso, ele é membro do conselho editorial da Revista de Cardiologia Veterinária e realiza palestras internacionais sobre doenças cardíacas em animais. Seus interesses clínicos e de pesquisa se concentram em **doenças cardíacas congênitas, imagens cardíacas avançadas e terapias minimamente invasivas.**

Recentemente ele ministrou várias sessões sobre doenças cardíacas em cães e gatos em conferências veterinárias. Nessas sessões, Scansen abordou a doença da válvula mitral em cães e apresentou novas terapias e estratégias em desenvolvimento para tratar doenças cardíacas e insuficiência cardíaca em cães. Compartilhou informações sobre a progressão da doença e enfatizou a importância de identificar cães com risco de insuficiência cardíaca.

Quanto à sua formação acadêmica, Scansen é **graduado em Medicina Veterinária pela Universidade Estadual de Michigan, onde obteve os títulos de Doutor em Medicina Veterinária e Mestre em Ciências.** Posteriormente, ele concluiu uma bolsa de estudos em Radiologia Intervencionista e Endoscopia na Universidade da Pensilvânia e no Animal Medical Center, em Nova York.

Ele publicou mais de 200 artigos originais em periódicos, capítulos de livros, anais e resumos científicos relacionados a doenças cardíacas em animais. Além disso, é **membro do Conselho Editorial da Revista de Cardiologia Veterinária e membro fundador da Sociedade de Radiologia Intervencionista Veterinária e Endoscopia Intervencionista.**



Dr. Brian Scansen

- Chefe do Departamento de Cardiologia e Cirurgia Cardíaca da Universidade Estadual do Colorado
- Membro do conselho editorial da Revista de Cardiologia Veterinária
- Doutorado em Medicina pela Universidade Estadual de Michigan
- Mestrado em Ciências pela Universidade Estadual de Michigan
- Autor de mais de 200 artigos originais em revistas, capítulos de livros, anais e resumos científicos relacionados a doenças cardíacas em animais

“

Graças à TECH você será capaz de aprender com os melhores profissionais do mundo”

Direção



Dra. María Villalba Orero

- ♦ Assessora científica em ultrassonografia cardiovascular e pulmonar no Centro Nacional de Pesquisas Cardiovasculares
- ♦ Chefe e fundadora de Cardiologia Equina MVO
- ♦ Responsável pelo Departamento de Anestesia Equina da Asurvet Equids
- ♦ Doutora em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Mestrado em Ciências Veterinárias pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Mestrado em Cardiologia Veterinária
- ♦ Certificado Europeu em Cardiologia Veterinária pela European School of Veterinary Postgraduate Studies (ESVPS)

Professores

Sra. Guadalupe Criado García

- ♦ Veterinária de Equinos
- ♦ Veterinária no Centro de Cavalos Juma's Team
- ♦ Veterinária Especialista em Medicina Equina Freelance
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade de Extremadura
- ♦ Mestrado de Internato em Cirurgia e Clínica Médica de Grandes Animais pela Universidade de Extremadura
- ♦ Palestrante em várias conferências e seminários de Veterinária de Equinos
- ♦ Membro da Associação de Veterinários de Equinos da Catalunha

Sra. Imma Roquet Carne

- ♦ Cirurgiã veterinária de equinos
- ♦ Cirurgiã veterinária em consultório particular de medicina e cirurgia de equinos
- ♦ Cirurgiã e veterinária clínica do Departamento de Grandes Animais do Hospital Clínico Veterinário
- ♦ Cirurgiã em hospitais e clínicas de cavalos na Europa
- ♦ Autora ou coautora de várias publicações sobre cirurgia equina
- ♦ Professora em cursos de graduação e pós-graduação em vários países
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Mestrado em Ciências Veterinárias pela Universidade de Saskatchewan



Dr. Lucas Troya Portillo

- ◆ Médico Veterinário especialista em Clínica de Equinos
- ◆ Médico Interno e Anestesiologista de Equinos no Hospital Clínico Veterinário de Barcelona
- ◆ Pesquisador do Departamento de Medicina e Cirurgia Animal da Universidade Autônoma de Barcelona
- ◆ Pesquisador Veterinário do Instituto de Estudos Aplicados
- ◆ Mestrado em Clínica Hospitalar Equina na Universidade Complutense de Madri
- ◆ Formado em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- ◆ Membro da Associação Espanhola de Especialistas Veterinários em Equinos

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada pelos melhores profissionais de Técnicas Avançadas em Patologia Cardíaca em Grandes Animais, com ampla experiência e prestígio na profissão, reconhecidos pelo volume de casos revisados, estudados e diagnosticados, e com um grande domínio das novas tecnologias aplicadas à Medicina Veterinária.





“

Este Programa Avançado conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Módulo 1. Testes cardiovasculares complementares não invasivos em espécies maiores: equinos, ruminantes, suínos

- 1.1. Conceitos gerais do ecocardiograma
 - 1.1.1. Características do ultrassom
 - 1.1.2. Interação ultrassom e tecido
 - 1.1.3. Formação de imagem ultrassonográfica
 - 1.1.4. Características do equipamento
- 1.2. Modos de ultrassom básicos
 - 1.2.1. Ultrassom modo M
 - 1.2.2. Ultrassonografia bidimensional
 - 1.2.3. Técnica Doppler
 - 1.2.4. *Speckle tracking*
- 1.3. Modos especiais de ultrassom e fórmulas cardíacas
 - 1.3.1. Ultrassom de contraste
 - 1.3.2. Ultrassom de estresse
 - 1.3.3. Ultrassom transesofágico
 - 1.3.4. Ultrassom cardíaco fetal
 - 1.3.5. Fórmulas cardíacas
- 1.4. Vistas de ultrassom
 - 1.4.1. Vista do hemitórax direito
 - 1.4.2. Vista do hemitórax esquerdo
- 1.5. Interpretação do ecocardiograma
 - 1.5.1. Avaliação da função cardíaca
 - 1.5.2. Avaliação da estrutura e das dimensões das câmaras
- 1.6. O que é um eletrocardiograma?
 - 1.6.1. Bases anatômicas e eletrofisiológicas
 - 1.6.2. O que é e como se origina?
- 1.7. Técnicas de registro
 - 1.7.1. Sistema clássico de Einthoven
 - 1.7.2. Sistemas base-ápex e dispositivos portáteis
 - 1.7.3. Modos de aquisição de eletrocardiogramas

- 1.8. Interpretação do eletrocardiograma
 - 1.8.1. O eletrocardiograma normal
 - 1.8.2. Determinação da frequência cardíaca
 - 1.8.3. Interpretação do ritmo cardíaco
 - 1.8.4. Interpretação das ondas do eletrocardiograma
- 1.9. Alterações do eletrocardiograma
 - 1.9.1. Dispositivos
 - 1.9.2. Alterações morfológicas das ondas
- 1.10. Como lidar com um eletrocardiograma?
 - 1.10.1. Protocolo de leitura
 - 1.10.2. Truques

Módulo 2. Fisiopatologia e farmacologia cardiovascular em espécies maiores: equinos, ruminantes e suínos

- 2.1. Desordens cardíacas congênitas I. Defeito septal interventricular
 - 2.1.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 2.1.2. Fisiopatologia
 - 2.1.3. Diagnóstico
 - 2.1.4. Exames complementares necessários
 - 2.1.5. Tratamento
 - 2.1.6. Relevância clínica e prognóstico
- 2.2. Desordens cardíacas congênitas II. Tetralogia/Pentalogia de Fallot
 - 2.2.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 2.2.2. Fisiopatologia
 - 2.2.3. Diagnóstico
 - 2.2.4. Exames complementares necessários
 - 2.2.5. Tratamento
 - 2.2.6. Relevância clínica e prognóstico

- 2.3. Desordens cardíacas congênitas III. Persistência do ducto arterioso (PDA)
 - 2.3.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 2.3.2. Fisiopatologia
 - 2.3.3. Diagnóstico
 - 2.3.4. Exames complementares necessários
 - 2.3.5. Tratamento
 - 2.3.6. Relevância clínica e prognóstico
 - 2.4. Desordens cardíacas congênitas IV. Distúrbios pouco frequentes.
 - 2.4.1. Persistência do ducto arterioso (PDA)
 - 2.4.2. Comunicação interauricular
 - 2.4.3. Displasia valvar mitral
 - 2.4.4. Estenose de pulmão
 - 2.5. Desordens cardíacas adquiridas I. Insuficiência aórtica
 - 2.5.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 2.5.2. Fisiopatologia
 - 2.5.3. Diagnóstico
 - 2.5.4. Exames complementares necessários
 - 2.5.5. Tratamento
 - 2.5.6. Relevância clínica e prognóstico
 - 2.6. Desordens cardíacas adquiridas II. Insuficiência mitral
 - 2.6.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 2.6.2. Fisiopatologia
 - 2.6.3. Diagnóstico
 - 2.6.4. Exames complementares necessários
 - 2.6.5. Tratamento
 - 2.6.6. Relevância clínica e prognóstico
 - 2.7. Desordens cardíacas adquiridas III. Insuficiência tricúspide
 - 2.7.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 2.7.2. Fisiopatologia
 - 2.7.3. Diagnóstico
 - 2.7.4. Exames complementares necessários
 - 2.7.5. Tratamento
 - 2.7.6. Relevância clínica e prognóstico
 - 2.8. Desordens cardíacas adquiridas IV. Insuficiência pulmonar e hipertensão pulmonar
 - 2.8.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 2.8.2. Fisiopatologia
 - 2.8.3. Diagnóstico
 - 2.8.4. Exames complementares necessários
 - 2.8.5. Tratamento
 - 2.8.6. Relevância clínica e prognóstico
 - 2.9. Anomalias cardíacas adquiridas V. Fístulas aortocárdica e aortopulmonar
 - 2.9.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 2.9.2. Fisiopatologia
 - 2.9.3. Diagnóstico
 - 2.9.4. Exames complementares necessários
 - 2.9.5. Tratamento
 - 2.9.6. Relevância clínica e prognóstico
 - 2.10. Insuficiência cardíaca
 - 2.10.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 2.10.2. Fisiopatologia
 - 2.10.3. Diagnóstico
 - 2.10.4. Tratamento
 - 2.10.5. Relevância clínica e prognóstico
- Módulo 3. Arritmias em espécies maiores: equinos, ruminantes e suínos**
- 3.1. Ritmo sinusal
 - 3.1.1. Características
 - 3.1.2. Reconhecimento no ECG
 - 3.2. Arritmia sinusal respiratória, bradicardia e taquicardia. Arritmias sinusais
 - 3.2.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 3.2.2. Fisiopatologia
 - 3.2.3. Diagnóstico
 - 3.2.4. Exames complementares necessários
 - 3.2.5. Tratamento
 - 3.2.6. Relevância clínica e prognóstico

- 3.3. Complexos prematuros supraventriculares e taquicardia atrial
 - 3.3.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 3.3.2. Fisiopatologia
 - 3.3.3. Diagnóstico
 - 3.3.4. Exames complementares necessários
 - 3.3.5. Tratamento
 - 3.3.6. Relevância clínica e prognóstico
- 3.4. Fibrilação atrial
 - 3.4.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 3.4.2. Fisiopatologia
 - 3.4.3. Diagnóstico
 - 3.4.4. Exames complementares necessários
 - 3.4.5. Tratamento
 - 3.4.6. Relevância clínica e prognóstico
- 3.5. Complexos ventricular prematuros e taquicardia ventricular
 - 3.5.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 3.5.2. Fisiopatologia
 - 3.5.3. Diagnóstico
 - 3.5.4. Exames complementares necessários
 - 3.5.5. Tratamento
 - 3.5.6. Relevância clínica e prognóstico
- 3.6. Distúrbios da condução não patológicas
 - 3.6.1. Bloqueio sinusal e bloqueio atrioventricular de segundo grau
 - 3.6.1.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 3.6.1.2. Fisiopatologia
 - 3.6.1.3. Diagnóstico
 - 3.6.1.4. Exames complementares necessários
 - 3.6.1.5. Tratamento
 - 3.6.1.6. Relevância clínica e prognóstico
- 3.7. Distúrbios de condução patológica
 - 3.7.1. Bloqueio atrioventricular de segundo grau avançado e de terceiro grau
 - 3.7.1.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 3.7.1.2. Fisiopatologia
 - 3.7.1.3. Diagnóstico
 - 3.7.1.4. Exames complementares necessários
 - 3.7.1.5. Tratamento
 - 3.7.1.6. Relevância clínica e prognóstico
 - 3.7.2. Síndrome do nó sinusal ou seio doente
 - 3.7.2.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 3.7.2.2. Fisiopatologia
 - 3.7.2.3. Diagnóstico
 - 3.7.2.4. Exames complementares necessários
 - 3.7.2.5. Tratamento
 - 3.7.2.6. Relevância clínica e prognóstico
- 3.8. Batimentos e ritmo de escape supraventricular
 - 3.8.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 3.8.2. Fisiopatologia
 - 3.8.3. Diagnóstico
 - 3.8.4. Exames complementares necessários
 - 3.8.5. Tratamento
 - 3.8.6. Relevância clínica e prognóstico
- 3.9. Batimentos e ritmo de escape ventricular
 - 3.9.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 3.9.2. Fisiopatologia
 - 3.9.3. Diagnóstico
 - 3.9.4. Exames complementares necessários
 - 3.9.5. Tratamento
 - 3.9.6. Relevância clínica e prognóstico
- 3.10. Ritmo idioventricular acelerado e síndrome de pré-excitação ventricular
 - 3.10.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 3.10.2. Fisiopatologia
 - 3.10.3. Diagnóstico
 - 3.10.4. Exames complementares necessários
 - 3.10.5. Tratamento
 - 3.10.6. Relevância clínica e prognóstico

Módulo 4. Procedimentos cardíacos avançados: intervencionistas, cirurgia minimamente invasiva e reanimação cardiopulmonar em espécies maiores: equinos, ruminantes e suínos

- 4.1. Anestesia do paciente com intervenção cardíaca e cirurgia minimamente invasiva.
 - 4.1.1. Monitoração
 - 4.1.2. Anestesia geral em pacientes não críticos
 - 4.1.3. Anestesia geral em pacientes críticos
 - 4.1.4. Anestesia para procedimentos na estação
- 4.2. Biópsia endomiocárdica
 - 4.2.1. Instrumental
 - 4.2.2. Técnicas
 - 4.2.3. Indicações do uso
 - 4.2.4. Complicações associadas
- 4.3. Implantação de marcapasso
 - 4.3.1. Instrumental
 - 4.3.2. Técnicas
 - 4.3.3. Indicações do uso
 - 4.3.4. Complicações associadas
- 4.4. Oclusão septal com dispositivos Amplatzer de comunicação interventricular
 - 4.4.1. Instrumental
 - 4.4.2. Técnicas
 - 4.4.3. Indicações do uso
 - 4.4.4. Complicações associadas
- 4.5. Oclusão septal do dispositivo Amplatzer de fístulas aorto-cardíacas
 - 4.5.1. Instrumental
 - 4.5.2. Técnicas
 - 4.5.3. Indicações do uso
 - 4.5.4. Complicações associadas
- 4.6. Cardioversão elétrica endovenosa
 - 4.6.1. Instrumental
 - 4.6.1. Técnicas
 - 4.6.2. Indicações do uso
 - 4.6.3. Complicações associadas
- 4.7. Mapeamento eletrofisiológico
 - 4.7.1. Instrumental
 - 4.7.2. Técnicas
 - 4.7.3. Indicações do uso
 - 4.7.4. Complicações associadas
- 4.8. Ablação de arritmias supraventriculares
 - 4.8.1. Instrumental
 - 4.8.2. Técnicas
 - 4.8.3. Indicações do uso
 - 4.8.4. Complicações associadas
- 4.9. Pericardiectomia por toracoscopia
 - 4.9.1. Instrumental
 - 4.9.2. Técnicas
 - 4.9.3. Indicações do uso
 - 4.9.4. Complicações associadas
- 4.10. Reanimação cardiopulmonar
 - 4.10.1. Em potros
 - 4.10.2. Em adultos

05

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: o **Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o **New England Journal of Medicine**.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há diversas evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do veterinário

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os veterinários que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao veterinário integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

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



O veterinário aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Através desta metodologia, mais de 65 mil veterinários foram capacitados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



As últimas técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais inovadoras, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas e procedimentos veterinários. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

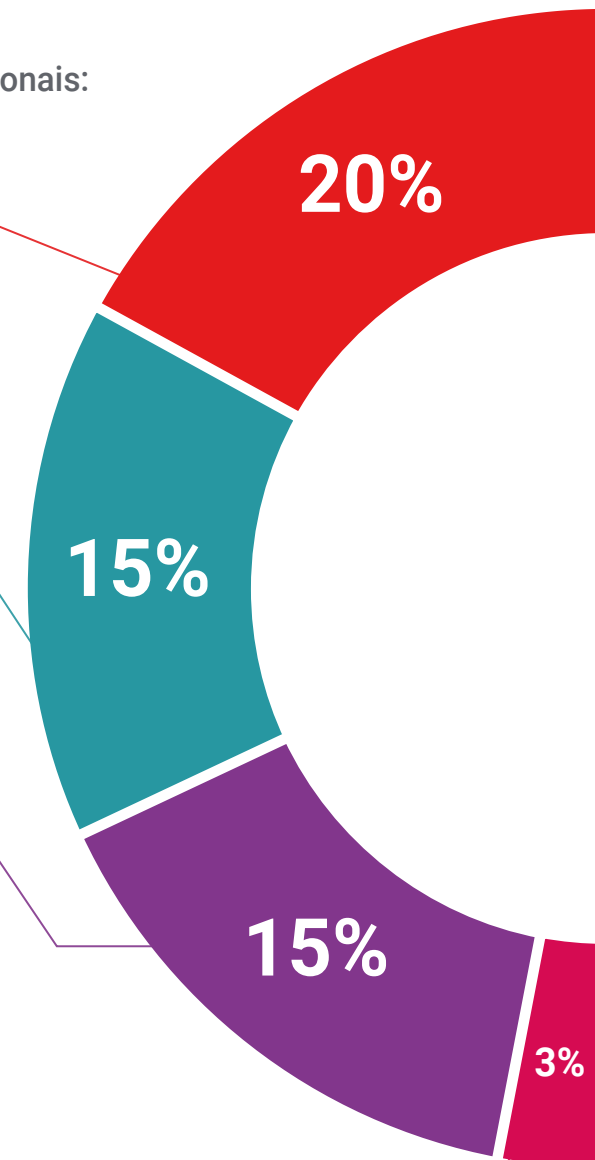
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

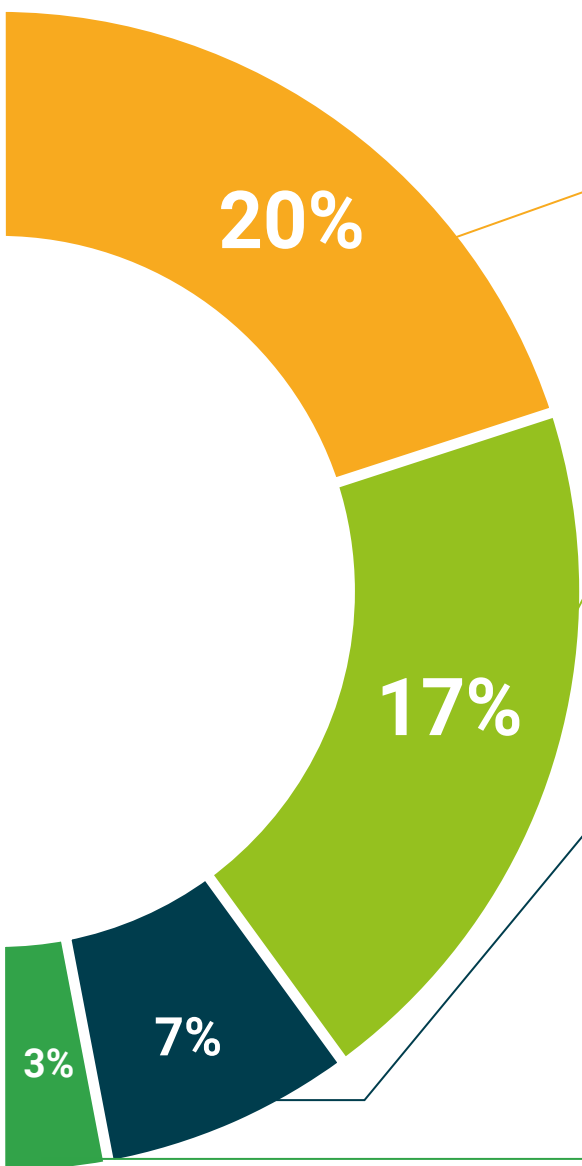
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentamos casos reais em que o especialista guia o aluno 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

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

Certificado

O Programa Avançado de Técnicas Avançadas em Patologia Cardíaca em Grandes Animais garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este programa de estudos
com sucesso e receba seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Programa Avançado de Técnicas Avançadas em Patologia Cardíaca em Grandes Animais** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para sua capacitação universitária, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Técnicas Avançadas em Patologia Cardíaca em Grandes Animais**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION 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 site

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado
Técnicas Avançadas em
Patologia Cardíaca em
Grandes Animais

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Técnicas Avançadas em Patologia Cardíaca em Grandes Animais

