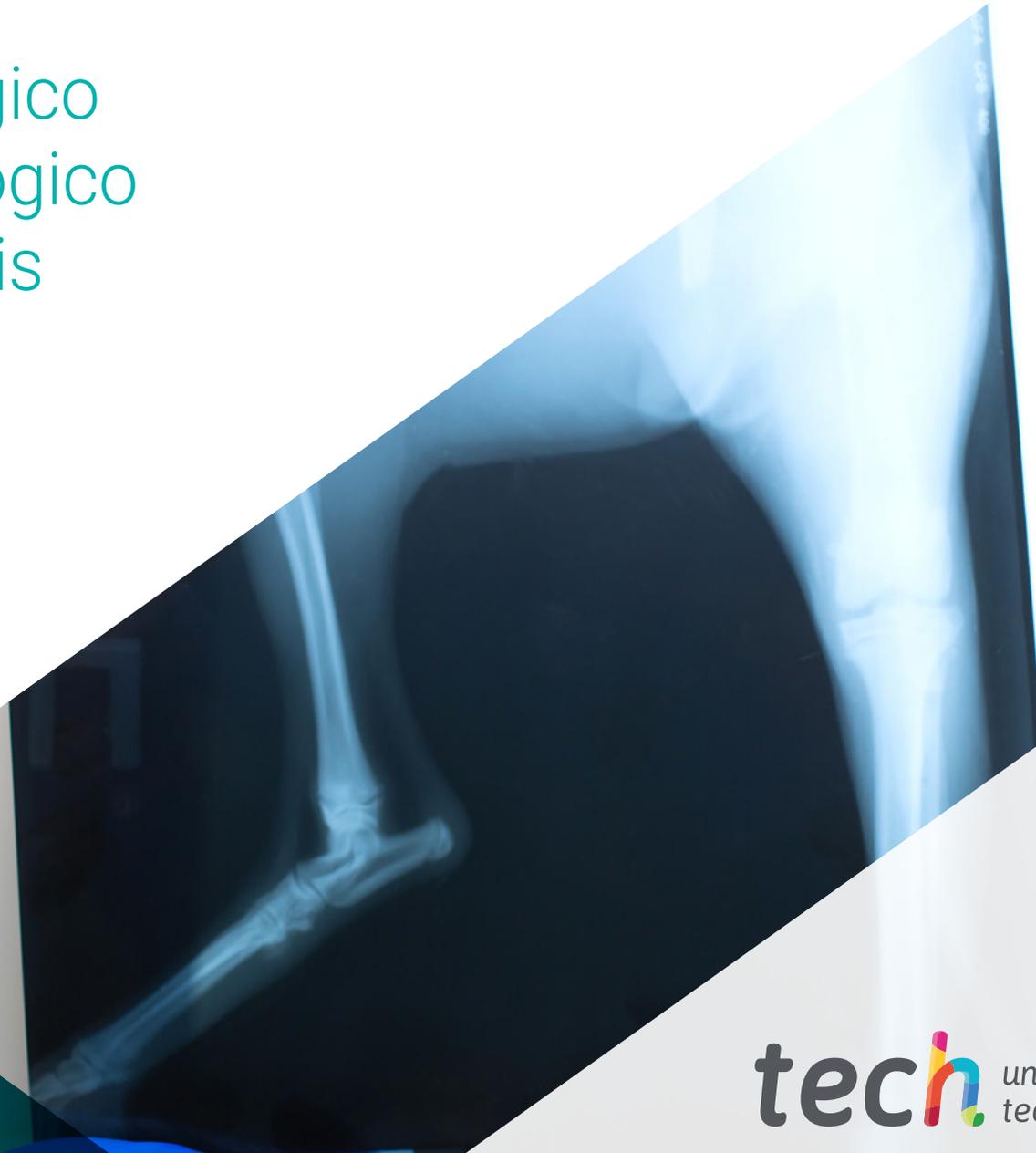


Programa Avançado

Diagnóstico Radiológico
Ortopédico e Neurológico
em Pequenos Animais





Programa Avançado Diagnóstico Radiológico Ortopédico e Neurológico em Pequenos Animais

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/veterinaria/programa-avancado/programa-avancado-diagnostico-radiologico-ortopedico-neurologico-pequenos-animais

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

Os testes radiológicos de diagnóstico devem ter imagens de alta qualidade para que possam ser devidamente compreendidos pelos veterinários. Esta parte técnica tem avançado a grandes passos graças aos avanços tecnológicos, mas os profissionais precisam estar constantemente atualizando seus conhecimentos para se manterem informados sobre as principais novidades. Portanto, com este programa queremos lhe oferecer capacitação específica em Diagnóstico Radiológico Ortopédico e Neurológico em Pequenos Animais, pois pode ser de uso diário na consulta veterinária.





“

Torne-se um especialista em Diagnóstico Radiológico Ortopédico e Neurológico e utilize as ferramentas mais inovadoras nesta área”

Os exames de diagnóstico por imagem são indispensáveis na prática veterinária, tornando-se uma ferramenta comum na prática dos profissionais, pois permitem fazer diagnósticos precoces que podem salvar a vida de animais com determinadas patologias. Por esta razão, nesta ocasião, na TECH, queremos oferecer um programa acadêmico preparado por uma equipe de especialistas na área que se concentra no Diagnóstico Radiológico Ortopédico e Neurológico em Pequenos Animais.

Em geral, o diagnóstico definitivo de doenças do sistema nervoso central requer exames avançados de imagem (TC e RM), análise do líquido cefalorraquidiano e histopatologia (entre outros). Entretanto, em algumas patologias é possível fazer uma aproximação ao diagnóstico e, em algumas ocasiões, um diagnóstico definitivo na clínica através do uso de radiografia e mielografia simples, complementando o resto dos testes diagnósticos. Portanto, seu estudo é de grande valor para melhorar a capacitação dos veterinários.

Por outro lado, este programa se concentra no campo da ortopedia e traumatologia, levando em consideração que o osso é um tecido complexo e requer conhecimento especializado a fim de compreender as atividades fundamentais que ele realiza. Entretanto, através do método radiológico, é possível desenvolver um conhecimento especializado das diferentes patologias que podem afetá-lo.

Em resumo, é um programa baseado em evidências científicas e práticas diárias, com todas as nuances que cada profissional pode contribuir, fortalecido pela avaliação crítica que todo profissional deve ter em mente.

Assim, ao longo desta formação, o aluno passará por todas as abordagens atuais para os diferentes desafios apresentados por sua profissão. Um grande passo que se transformará em um progresso, não apenas profissional, mas também pessoal. Além disso, a TECH assume um compromisso social: ajudar profissionais altamente qualificados a se atualizarem e desenvolverem suas competências pessoais, sociais e de trabalho durante o curso de seus estudos. Nós não apenas lhe conduziremos através do conhecimento teórico que oferecemos, mas também lhe mostraremos outra maneira de estudar e aprender, mais orgânica, mais simples e mais eficiente. Trabalhamos para manter a motivação e criar uma paixão pelo aprendizado; encorajando o pensamento e o desenvolvimento do pensamento crítico.

Este **Programa Avançado de Diagnóstico Radiológico Ortopédico e Neurológico em Pequenos 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 Radiologia Veterinária
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ Novidades sobre Radiologia Veterinária
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras da Radiologia Veterinária
- ♦ 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



Com este Programa Avançado lhe damos a oportunidade de adquirir um capacitação superior em Diagnóstico Radiológico para que você possa aplicá-lo em sua prática na consulta veterinária

“

Na TECH ajudamos você a se especializar em Diagnóstico Radiológico Ortopédico e Neurológico de forma simples, graças a nossa metodologia inovadora”

O corpo docente deste curso inclui profissionais da área de veterinária, que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades e universidades de prestígio.

O seu 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 Radiologia Veterinária, com ampla experiência.

Nossa capacitação, de alto nível acadêmico, permitirá que você atinja um nível superior de capacitação em um curto período de tempo.

Nosso formato online permite que você estude de forma prática onde quiser.



02 Objetivos

O principal objetivo da TECH ao oferecer capacitações específicas na área da Medicina Veterinária é garantir que os profissionais sejam capazes de cuidar dos animais com total garantia de sucesso. Por esta razão, é oferecido um programa com informações totalmente atualizadas e no qual você poderá encontrar as práticas mais inovadoras.



“

Nosso objetivo é atingir a excelência acadêmica e ajudar você a alcançar o sucesso profissional”



Objetivos gerais

- ♦ Identificar a anatomia radiográfica normal do sistema nervoso central como base para uma boa interpretação
- ♦ Analisar os sinais radiológicos das principais doenças que afetam ao sistema nervoso
- ♦ Desenvolver um método sistemático para a avaliação de imagens radiológicas do sistema nervoso e para obter o máximo de informações diagnósticas
- ♦ Apresentar os erros de diagnóstico mais frequentes na interpretação de imagens radiológicas durante o estudo do sistema nervoso central
- ♦ Determinar a imagem anatômica normal das estruturas que formam o sistema neurológico, principalmente a coluna vertebral e o crânio
- ♦ Definir as principais alterações patológicas que podem ser observadas nas radiografias
- ♦ Examinar a técnica da mielografia
- ♦ Examinar a anatomia específica para extrapolação radiológica das diferentes patologias ortopédicas
- ♦ Analisar o funcionamento da placa de crescimento a fim de ter uma percepção adequada da evolução radiológica do osso
- ♦ Desenvolver a evolução radiológica do osso após uma fratura
- ♦ Visualizar radiologicamente a cicatrização óssea
- ♦ Gerar conhecimento especializado para evitar complicações na prática clínica/cirúrgica
- ♦ Determinar a importância da artrose/artrose em nossa prática clínica diária
- ♦ Ser capaz de fazer um prognóstico clínico por meio de um exame radiológico ortopédico
- ♦ Determinar as limitações de certos exames radiológicos para diagnosticar patologias ortopédicas e os diferentes tipos de técnicas cirúrgicas em traumatologia e ortopedia
- ♦ Extrapolar o conhecimento destas técnicas in vivo para visualizar a evolução
- ♦ Determinar projeções e posicionamento radiográfico para obter imagens com maior valor diagnóstico
- ♦ Examinar a anatomia radiográfica do membro anterior e posterior, observando as diferenças entre espécies e raças
- ♦ Identificar os diferentes tipos de fraturas, possibilidades de tratamento e avaliar sua evolução e possíveis complicações com o estudo radiológico
- ♦ Diferenciar entre tecido ósseo fisiológico e patológico, e aprender quais os passos a serem tomados para se chegar a um diagnóstico. Identificaremos fraturas patológicas
- ♦ Determinar as limitações dos estudos radiológicos para o diagnóstico de certas patologias ortopédicas



Objetivos específicos

Módulo 1

- ♦ Propor o uso de radiografia simples e exames radiológicos de contraste para a abordagem diagnóstica de algumas doenças inflamatórias do sistema nervoso central: infecciosas e não infecciosas
- ♦ Estabelecer sinais radiológicos compatíveis com a hérnia de disco e outras doenças degenerativas
- ♦ Fundamentar o uso da radiografia como ferramenta de diagnóstico para a avaliação inicial do paciente com traumatismo da medular
- ♦ Definir padrões radiológicos de mielografia para o diagnóstico de tumores intradurais (meningioma) e extradurais (ependimoma e astrocitoma)
- ♦ Identificar sinais radiológicos secundários a patologias metabólicas e nutricionais que levam à encefalopatia
- ♦ Apresentar anomalias congênitas do sistema nervoso central e estruturas ósseas circundantes que possam ser identificadas por exame radiográfico
- ♦ Examinar a imagem anatômica normal de cada segmento espinhal e do crânio
- ♦ Aperfeiçoar a técnica radiográfica e o posicionamento do animal para a avaliação do sistema neurológico
- ♦ Identificar as patologias congênitas que podem ser observadas na coluna vertebral
- ♦ Determinar as diferentes limitações encontradas ao avaliar o crânio

Módulo 2

- ♦ Determinar a organização da placa de crescimento para compreender seu impacto na imagem radiológica
- ♦ Examinar a irrigação sanguínea até o osso, a fim de extrapolar radiologicamente ao osso e sua evolução cicatricial
- ♦ Visualizar componentes ósseos e fibrocartilagosos radiologicamente

- ♦ Determinar as etapas de reparo das fraturas e identificá-las radiograficamente a fim de poder aplicar este conhecimento durante um período de recuperação pós-operatória
- ♦ Antecipar possíveis complicações na fase de cicatrização óssea por meio de controle radiológico
- ♦ Visualizar corretamente os diferentes tipos de complicações e diferenciá-los entre si
- ♦ Examinar radiograficamente um caso e compreender seu significado clínico, bem como a evolução da artrite/artrose
- ♦ Diferenciar as diferentes doenças ortopédicas através do exame radiográfico

Módulo 3

- ♦ Determinar como diferenciar fraturas estáveis/instáveis do quadril e considerar tratamento médico ou cirúrgico
- ♦ Reconhecer as fraturas do fêmur, e sua importância no diagnóstico precoce para evitar complicações sérias
- ♦ Examinar as estruturas do crânio, mandíbula e dentes, enfatizando a importância de projeções corretas e mostrando as limitações da radiologia sobre as estruturas do crânio
- ♦ Identificar fraturas da tíbia
- ♦ Analisar a importância das radiografias no membro anterior, examinando sua anatomia e analisando as fraturas mais típicas nesta área
- ♦ Examinar radiologicamente as diferentes patologias da extremidade distal
- ♦ Aperfeiçoar o posicionamento radiológico para a avaliação das luxações
- ♦ Diferenciar entre os diferentes tipos de luxações articulares
- ♦ Diagnosticar e classificar corretamente diferentes fraturas no nível da placa de crescimento e envolvendo a epífise e metáfise adjacente
- ♦ Identificar as diferentes patologias musculares, tendinosas e ligamentares através de imagens radiológicas e compreender suas limitações

03

Direção do curso

A equipe de professores, formado por profissionais líderes no campo da Medicina Veterinária com anos de experiência tanto na prática como no ensino, proporcionará informações detalhadas sobre a Radiologia Veterinária de Pequenos Animais. Uma oportunidade única que lhe ajudará a crescer profissionalmente.



“

Nós lhe proporcionamos a melhor equipe de ensino para que você possa aprender com os principais especialistas na área”

Direção



Dra. Bárbara Gómez Poveda

- ♦ Clínica Veterinária Parque Grande Veterinária Geral
- ♦ Urgências Veterinárias Las Rozas, Madri Departamento de urgência e hospitalização
- ♦ Barvet-Veterinário a domicilio Directora Veterinária Ambulante, Madri
- ♦ Hospital Veterinário Parla Sur Departamento de urgência e hospitalização
- ♦ Formada em Medicina Veterinária, Universidade Complutense de Madri
- ♦ Pós-graduação em Cirurgia de Pequenos Animais (GPCert SAS). Madri Improve International
- ♦ Pós-graduação online em Clínica de Pequenos Animais, Universidade Autônoma de Barcelona

Professores

Dra. Lorena Moreno

- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri (2012)
- ♦ Pós-graduação em Cirurgia e Anestesia de Pequenos Animais na UAB
- ♦ Pós-graduação em Neurologia para veterinários na web
- ♦ Veterinário Sênior como Chefe Clínico no Hospital Veterinário Momo de Madri, 2015-2015
- ♦ Veterinário no Hospital Veterinário "Sierra Oeste" em San Martín de Valdeiglesias (Madri) 2014-2015

Dra. María Miguélez González

- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Alfonso X El Sabio, Madri, 2018
- ♦ GPCert em medicina felina 2020
- ♦ Pós-graduação em Diagnóstico por Imagem
- ♦ Pós-graduação em Medicina Felina
- ♦ Estágio em anatomia animal durante o curso de graduação em Medicina Veterinária
- ♦ Responsável pelo departamento de urgência, clínica médica, radiologia e ultrassom no Hospital Gattos Centro Clínico Felino (2018-2020)

Dra. Gabriela Moliní Aguiar

- ♦ Responsável pelo departamento de Radiologia da Clínica Veterinária Petiberia, 2018
- ♦ Responsável do departamento de Anestesia da Clínica Veterinária, 2017
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri (2014)
- ♦ Neurologia no paciente Felino e Canino Novotech, Novembro 2020
- ♦ Clínica médica no paciente felino, Novotech, Novembro 2020
- ♦ Curso de Interpretação Radiológica em Pequenos Animais, Colégio de Veterinário de Madri, Junho de 2020
- ♦ Mestrado em Microbiologia e Parasitologia: pesquisa e desenvolvimento, Setembro de 2015

Dr. Javier García Montero

- ♦ Responsável pelo departamento de traumatologia e ortopedia, cirurgia e anestesia Hospital Veterinário Cruz Verde (Alcazar de San Juan), 2019
- ♦ Formado em Medicina Veterinária pela Faculdade Veterinária de Córdoba, 2009-2015
- ♦ Curso de pós-graduação em cirurgia de tecidos moles e anestesia em pequenos animais na Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Certificado de Tratamento de Fraturas em Cachorros Pequenos e Gatos, UCM, 2019
- ♦ Oficina de nivelamento de platô tibial
- ♦ Jornadas teórico-práticas sobre o manejo da fratura no paciente felino
- ♦ Jornada teórico-prática sobre artrodese de carpo e tarso
- ♦ Jornada de Instabilidade articular

Dra. Anaí Gandía

- ♦ Veterinária em Clínica Veterinária El Pinar (Navalcarnero, Madri), 2020
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Alfonso X El Sabio em 2020
- ♦ Colaboração como aluno no Departamento de Neurologia do HCV do UAX, na área de pequenos animais, 2019-2020
- ♦ Curso de Pós-graduação de Melhoria Internacional "Cirurgia de Pequenos Animais: tecidos moles, traumatologia e neurocirurgia"
- ♦ Curso Colvema "Diagnóstico da alopecia no cão" Setembro de 2020
- ♦ Curso Colvema "Mastocitoma cutâneo canino, como devemos agir?" Novembro 2020
- ♦ Clínica Veterinária Leganés Norte, como ATV 2017-2018

04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Programa Avançado de Diagnóstico Radiológico Ortopédico e Neurológico em Pequenos Animais foi desenvolvido por especialistas com anos de experiência. Desta forma, eles têm sido responsáveis pela programação de um plano de estudos totalmente atualizado destinado ao profissional do século XXI, que exige capacitação de alta qualidade e conhecimento das principais novidades na área.



“

Nosso programa de estudos foi criado seguindo os critérios de excelência estabelecidos por nossa própria instituição e exigidos pela sociedade atual”

Módulo 1. Diagnóstico radiológico em neurologia

- 1.1. Anatomia radiológica
 - 1.1.1. Estruturas avaliáveis pela radiologia
 - 1.1.2. Anatomia radiológica normal da coluna vertebral
 - 1.1.3. Anatomia radiológica normal do crânio e suas estruturas
- 1.2. Exame radiológico da coluna vertebral
 - 1.2.1. C1-C6
 - 1.2.2. T1-T13
 - 1.2.3. L1-L7
 - 1.2.4. S1-Cd
- 1.3. Exame de contraste
 - 1.3.1. Mielografia cisternal
 - 1.3.2. Mielografia lombar
 - 1.3.3. Alterações patológicas observadas pela mielografia
- 1.4. Diagnóstico de patologias vasculares
 - 1.4.1. Patologias vasculares: até onde é possível chegar com a radiologia convencional
 - 1.4.2. Avaliação de patologias vasculares por técnicas de contraste
 - 1.4.3. Avaliação de patologias vasculares por outras técnicas de imagem
- 1.5. Malformações cerebrais e meníngeas
 - 1.5.1. Hidrocefalia
 - 1.5.2. Meningocele
- 1.6. Patologia inflamatória
 - 1.6.1. Doenças infecciosas
 - 1.6.2. Não infecciosas
 - 1.6.3. Espondilite de disco
- 1.7. Patologia degenerativa
 - 1.7.1. Doença degenerativa dos discos
 - 1.7.2. Síndrome de Wobbler
 - 1.7.3. Instabilidade lombossacral, síndrome cauda equina
- 1.8. Trauma espinal
 - 1.8.1. Fisiopatologia
 - 1.8.2. Fraturas

- 1.9. Oncologia
 - 1.9.1. Doenças neoplásicas primárias
 - 1.9.2. Doenças secundárias metastáticas
- 1.10. Outras doenças neurológicas
 - 1.10.3. Metabólicas
 - 1.10.4. Nutricionais
 - 1.10.5. Congênitas

Módulo 2. Diagnóstico radiológico ortopédico I

- 2.1. A placa de crescimento
 - 2.1.1. Organização da placa de crescimento e seu impacto na imagem radiológica
 - 2.1.2. Irrigação sanguínea para a placa de crescimento
 - 2.1.3. Estrutura e função da placa de crescimento. Componentes cartilagosos
 - 2.1.3.1. Zona de reserva
 - 2.1.3.2. Zona proliferativa
 - 2.1.3.3. Zona hipertrófica
 - 2.1.4. Componentes ósseos (metáfise)
 - 2.1.5. Componentes fibrosos e fibrocartilagosos
 - 2.1.6. Imagens radiológicas da placa de crescimento nas diferentes fases de crescimento
 - 2.1.6.1. Epifisiólise
 - 2.1.6.2. Outras doenças de crescimento
- 2.2. Reparo de fraturas
 - 2.2.1. Resposta radiológica do osso com trauma
 - 2.2.2. Reparo de fraturas por fases
 - 2.2.2.1. Fase inflamatória
 - 2.2.2.2. Fase de reparo
 - 2.2.2.3. Fase de remodelação
 - 2.2.2.4. Formação do calo ósseo
 - 2.2.2.5. Consolidação da fratura
 - 2.2.2.6. Reparo por primeira intenção
 - 2.2.2.7. Reparo por segunda intenção
 - 2.2.2.8. União Clínica
 - 2.2.2.9. Faixa de união clínica

- 2.3. Complicações de fraturas
 - 2.3.1. União tardia
 - 2.3.2. Não união
 - 2.3.3. Má união
 - 2.3.4. Osteomielite
- 2.4. Imagem radiológica de artrite e poliartrite
 - 2.4.1. Tipos de artrite e poliartrite
 - 2.4.2. Diagnóstico clínico
 - 2.4.3. Diagnóstico diferencial radiológico
- 2.5. Imagem radiológica da osteoartrite
 - 2.5.1. Etiologia
 - 2.5.2. Diagnóstico radiológico
 - 2.5.3. Prognóstico baseado na imagem radiológica
- 2.6. Tomada de decisão em traumatologia e ortopedia com base no diagnóstico radiológico
 - 2.6.1. Cumpriu sua função clínica
 - 2.6.2. A ruptura do implante
 - 2.6.3. O implante dobra
 - 2.6.4. O implante migra
 - 2.6.5. Rejeição
 - 2.6.6. Infecção
 - 2.6.7. Interferência térmica
- 2.7. Radiologia das doenças ortopédicas
 - 2.7.1. Radiologia da osteocondrite dissecante
 - 2.7.2. Panosteite
 - 2.7.3. Núcleo cartilaginosa retido
 - 2.7.4. Osteodistrofia hipertrófica
 - 2.7.5. Osteopatia craniomandibular
 - 2.7.6. Tumores ósseos
 - 2.7.7. Outras doenças ósseas
- 2.8. Radiologia da displasia de quadril
 - 2.8.1. Radiologia do quadril fisiológica
 - 2.8.2. Radiologia do quadril patológica
 - 2.8.3. Grau da displasia de quadril
 - 2.8.4. Tratamentos cirúrgicos da displasia de quadril
 - 2.8.5. Evolução clínica/radiográfica da displasia de quadril
- 2.9. Radiologia da displasia de cotovelo
 - 2.9.1. Radiologia do cotovelo fisiológico
 - 2.9.2. Radiologia do cotovelo patológico
 - 2.9.3. Tipos displasia de cotovelo
 - 2.9.4. Tratamentos cirúrgicos da displasia de cotovelo
 - 2.9.5. Evolução clínica/radiográfica da displasia de cotovelo
- 2.10. Radiologia da joelho
 - 2.10.1. Radiologia da ruptura do ligamento cruzado anterior
 - 2.10.1.1. Tratamento cirúrgico da ruptura do ligamento cruzado anterior
 - 2.10.2. Radiologia da luxação de patela
 - 2.10.2.1. Grau da luxação de patela
 - 2.10.2.2. Tratamento cirúrgico da luxação de patela

Módulo 3. Diagnóstico radiológico ortopédico II

- 3.1. Anatomia radiológica da pelve
 - 3.1.1. Considerações gerais
 - 3.1.2. Avaliação radiológica das fraturas estáveis do quadril
 - 3.1.3. Indicação radiológica cirúrgica
 - 3.1.3.1. Fratura intra-articular
 - 3.1.3.2. Fechamento do canal pélvico
 - 3.1.3.3. Instabilidade articular de uma hemipelve
 - 3.1.4. Fratura de separação da articulação sacroilíaca
 - 3.1.5. Fraturas do acetábulo
 - 3.1.6. Fratura do Ílio
 - 3.1.7. Fraturas isquiáticas
 - 3.1.8. Fraturas da sínfise púbica.
 - 3.1.9. Fraturas da tuberosidade isquial

- 3.2. Imagem radiológica das fraturas do fêmur
 - 3.2.1. Fraturas proximais do fêmur
 - 3.2.2. Fraturas do terço médio do fêmur
 - 3.2.3. Fraturas do terço distal do fêmur
- 3.3. Imagem radiológica das fraturas da tíbia
 - 3.3.1. Fraturas do terço proximal
 - 3.3.2. Fraturas do terço médio da tíbia
 - 3.3.3. Fraturas do terço distal da tíbia
 - 3.3.4. Fraturas dos maléolos da tíbia
- 3.4. Membro anterior
 - 3.4.1. Imagem radiológica das fraturas da escápula
 - 3.4.2. Imagem radiológica das fraturas do úmero
 - 3.4.3. Imagem radiológica das fraturas do rádio e ulna
- 3.5. Fraturas da maxila e da mandíbula, imagem radiológica do crânio
 - 3.5.1. Radiologia da mandíbula
 - 3.5.1.1. A mandíbula rostral
 - 3.5.1.2. Radiologia odontológica
 - 3.5.1.3. ATM
 - 3.5.2. Radiologia do maxilar
 - 3.5.2.1. Radiologia odontológica
 - 3.5.2.2. Radiologia do maxilar
 - 3.5.3. Radiologia dos seios paranasais
 - 3.5.4. Radiologia do crânio
 - 3.5.5. Oncologia
- 3.6. Radiologia das fraturas e outras alterações que resultam em incongruência da superfície articular
 - 3.6.1. Fraturas que afetam o núcleo de crescimento
 - 3.6.2. Classificação da epífise com base no tipo correspondente
 - 3.6.3. Classificação dos deslocamento ou fraturas que envolvem a placa de crescimento e a epífise metáfise adjacente
 - 3.6.4. Avaliação clínica e tratamento dos danos aos núcleos de crescimento
 - 3.6.5. Radiologia das fraturas articulares em animais adultos
- 3.7. Deslocamentos articulares, radiologia
 - 3.7.1. Posicionamento radiológico
 - 3.7.2. Nomenclatura
 - 3.7.3. Luxações traumáticas
 - 3.7.4. Instabilidade escápulo-umeral
- 3.8. Radiologia intervencionista em traumatologia
 - 3.8.1. Radiológica de fraturas que afetam o núcleo de crescimento
 - 3.8.2. Radiologia das fraturas que envolvem a epífise com base em seu tipo
 - 3.8.3. Radiologia dos deslizamentos ou fraturas por divisão envolvendo o núcleo de crescimento, epífise e metáfise adjacente
 - 3.8.4. Radiologia das fraturas articulares em animais adultos
- 3.9. Radiologia das doenças musculares, tendinosas e ligamentares
 - 3.9.1. Radiologia das doenças musculares
 - 3.9.2. Radiologia doenças tendinosas e ligamentares
 - 3.9.3. Outras alternativas de diagnóstico por imagem destas patologias
- 3.10. Radiologia de distúrbios metabólicos e nutricionais
 - 3.10.1. Introdução
 - 3.10.2. Imagens radiológicas no hiperparatireoidismo nutricional secundário
 - 3.10.3. Imagens radiológicas no hiperparatireoidismo renal secundário
 - 3.10.4. Imagem radiológica em hipervitaminose A
 - 3.10.5. Imagem radiológica em nanismo pituitário



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*.





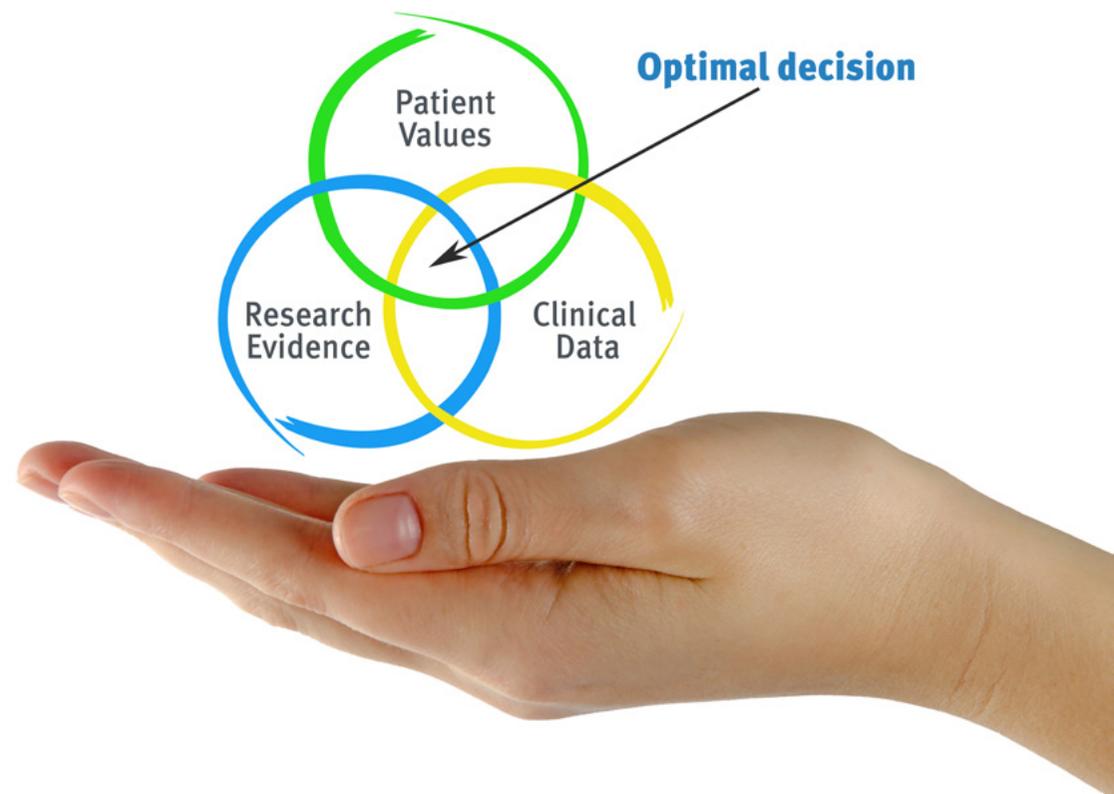
“

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

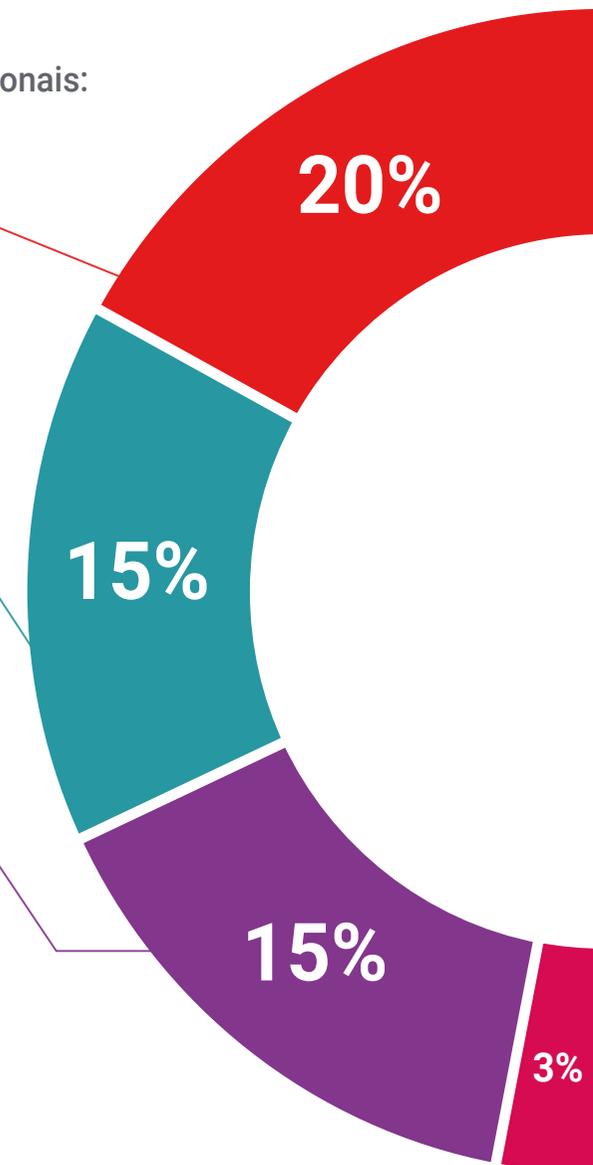
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

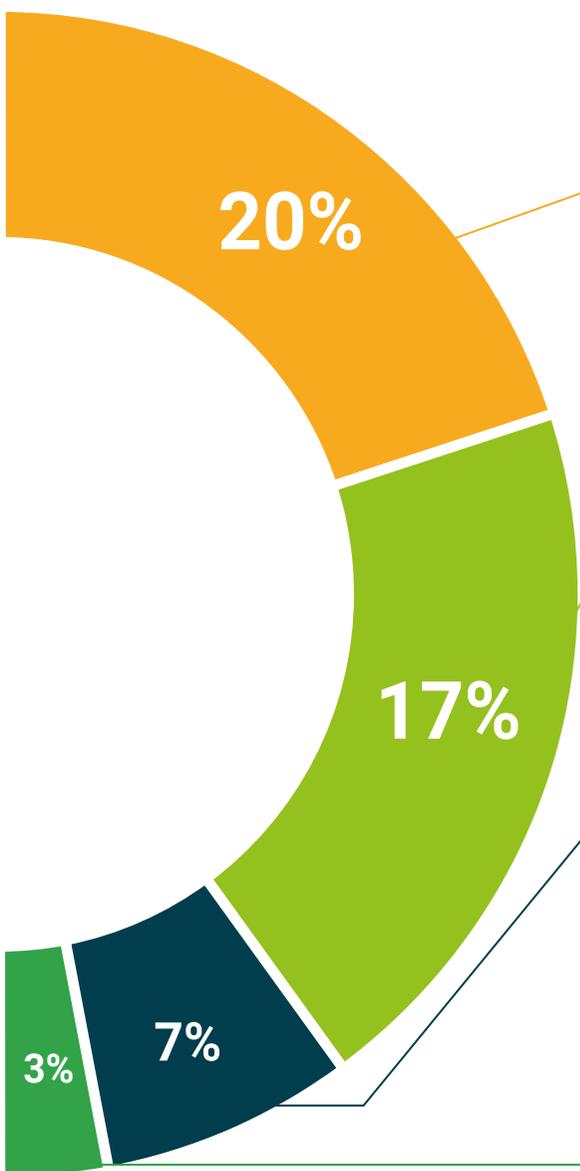
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Diagnóstico Radiológico Ortopédico e Neurológico em Pequenos 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 o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Programa Avançado de Diagnóstico Radiológico Ortopédico e Neurológico em Pequenos 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**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Diagnóstico Radiológico Ortopédico e Neurológico em Pequenos 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 sites

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado

Diagnóstico Radiológico
Ortopédico e Neurológico
em Pequenos Animais

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

Programa Avançado

Diagnóstico Radiológico
Ortopédico e Neurológico
em Pequenos Animais

