

Curso

Analgesia em Espécies de Grande Porte





tech universidade
tecnológica

Curso

Analgesia em Espécies de Grande Porte

Modalidade: Online

Duração: 6 semanas

Certificação: TECH Universidade Tecnológica

12 ECTS

Carga horária: 300 horas

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/analgesia-especies-grande-porte

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

Do ponto de vista farmacológico, até há relativamente pouco tempo, os protocolos farmacológicos para o tratamento da dor animal baseavam-se na administração de agentes cuja principal indicação farmacológica era apenas a analgesia. Estes medicamentos são o que geralmente consideramos "analgésicos tradicionais" e incluem três famílias principais de medicamentos: opioides, AINEs e anestésicos locais. Porém, recentemente, foi descoberta a utilidade de outros medicamentos cuja indicação principal não é necessariamente a analgesia. Estes medicamentos são designados "analgésicos coadjuvantes" e vão desde os antidepressivos aos anticonvulsivos. Assim sendo, este programa irá detalhar em pormenor a farmacologia de medicamentos como os opioides, os AINE, a cetamina, a lidocaína, os α_2 agonistas, a amitriptilina, a gabapentina, o tramadol ou o paracetamol.





“

Torne-se um dos profissionais mais requisitados do momento: habilite-se em Analgesia em Espécies de Grande Porte com este programa integral online"

Nos últimos 20 anos a Anestesiologia Veterinária em Espécies de Grande Porte fez grandes progressos graças à introdução de novas técnicas e medicamentos, bem como ao desenvolvimento de monitores e máquinas anestésicas específicas.

A introdução de novas técnicas cirúrgicas criou a necessidade de desenvolver novos protocolos anestésicos. Existe uma crescente preocupação sobre o impacto da anestesia e da analgesia no bem-estar animal e no resultado final dos procedimentos cirúrgicos.

O Curso de Analgesia em Espécies de Grande Porte é uma resposta à necessidade dos médicos veterinários clínicos de aprofundar a abordagem dos protocolos e Técnicas Anestésicas e Analgesia nas Espécies de Grande Porte.

A equipa docente deste Curso é composta por profissionais especializados em Anestesia de Espécies de Grande Porte, com uma vasta experiência em ensino, tanto em cursos de Graduação como de Pós-graduação, sendo a maioria deles professores universitários e diplomados. Estes professores são anestesistas no ativo em centros veterinários de referência e diretores ou participantes em vários projetos de investigação, o que significa que, para além do seu trabalho docente e clínico, também desenvolvem atividades de investigação.

Os temas desenvolvidos no Curso de Analgesia em Espécies de Grande Porte foram selecionados com o objetivo de oferecer uma capacitação completa em anestesia, de forma a que o aluno desenvolva conhecimentos especializados para enfrentar com segurança qualquer situação que requeira anestesia geral ou locorregional e analgesia em ruminantes, suínos, camelídeos e equídeos.

Atualmente, um dos problemas que condicionam a especialização contínua da pós-graduação é a sua conciliação com o trabalho e a vida pessoal. As exigências profissionais atuais dificultam a capacitação presencial, especializada e de qualidade, pelo que o formato online permitirá aos alunos conciliar esta aprendizagem especializada com a sua prática profissional diária, sem perder a ligação à capacitação e à especialização.

Este **Curso de Analgesia em Espécies de Grande Porte** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ A mais recente tecnologia em software de ensino online
- ♦ Sistema de ensino intensamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos fácil de assimilar e compreender
- ♦ Desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas no ativo
- ♦ Sistemas de vídeo interativos de última geração
- ♦ Ensino apoiado por teleprática
- ♦ Sistemas de atualização e requalificação contínua
- ♦ Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras profissões
- ♦ Exercícios práticos de autoavaliação e verificação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educativas: perguntas ao perito, fóruns de discussão e conhecimento
- ♦ Comunicação com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade dos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com uma ligação à Internet
- ♦ Bancos de documentação de apoio permanentemente disponíveis, inclusive após o programa



Um Curso que lhe permitirá exercer a atividade de anestesilogista veterinário com a solvência de um profissional de alto nível”

“

Alcance uma qualificação completa e adequada em Analgesia em Espécies de Grande Porte com este Curso altamente eficaz e abra novos caminhos para o seu crescimento profissional"

O corpo docente é composto por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, a TECH garante que cumpre o objetivo da atualização educativa que pretende. Uma equipa multidisciplinar de profissionais capacitados e experientes em diferentes âmbitos, que desenvolverão o conhecimento teórico de capacitação eficiente, mas, sobretudo, que colocarão a serviço do programa a experiência prática decorrente da sua própria experiência: uma das qualidades que diferenciam esta capacitação.

Este domínio do assunto é complementado com a eficácia do projeto metodológico deste Curso de Analgesia em Espécies de Grande Porte. Desenvolvido por uma equipa de especialistas em *e-Learning* integra os últimos avanços na tecnologia educacional. Desta forma, o aluno será capaz de estudar com uma gama de ferramentas multimédia cómodas e versáteis que lhes darão a funcionalidade de que necessita na sua especialização.

A elaboração deste curso centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que concebe a aprendizagem como um processo eminentemente prático. Para o conseguir remotamente, a TECH utilizará a teleprática: com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo e do *Learning from an Expert* o estudante poderá adquirir o conhecimento como se estivesse perante o cenário que está realmente a aprender. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma realista e permanente.

O programa conta com a experiência de profissionais especializados, que contribuem com sua experiência nesta área, tornando esta capacitação uma oportunidade única de crescimento profissional.

Com uma conceção metodológica baseada em técnicas de ensino contrastadas pela sua eficácia, esta capacitação levá-lo-á através de diferentes abordagens sobre veterinária para lhe permitir aprender de forma dinâmica e eficaz.



02

Objetivos

O objetivo deste Curso é capacitar profissionais altamente qualificados para a experiência profissional. Além disso, este objetivo é complementado, de forma global, pela promoção do desenvolvimento humano que lança as bases para uma sociedade melhor. Este objetivo é alcançado ao ajudar os profissionais a adquirirem o acesso a um nível muito mais elevado de competência e controlo. Um objetivo que, em poucos meses, pode ser alcançado, com um programa de alta intensidade e precisão.



“

Se o seu objetivo é reorientar a sua capacidade para obter novos caminhos de sucesso e desenvolvimento, este programa é para si: uma formação que aspira à excelência”



Objetivos gerais

- ♦ Analisar os princípios patofisiológicos que regem os processos de dor
- ♦ Determinar as características e o uso correto das escalas de dor específicas para as espécies equinas
- ♦ Gerar conhecimentos especializados de farmacologia das principais famílias de agentes analgésicos
- ♦ Examinar as peculiaridades farmacológicas dos agentes analgésicos em ruminantes, suínos e camelídeos
- ♦ Examinar a anatomia relevante para as técnicas locorregionais que iremos realizar
- ♦ Gerar conhecimentos especializados sobre a farmacologia clínica dos anestésicos locais a serem utilizados
- ♦ Determinar o equipamento necessário para executar as diferentes técnicas locorregionais
- ♦ Detalhar como executar as diferentes técnicas locorregionais em ruminantes de grande porte, de pequeno porte, suínos e camelídeos
- ♦ Estabelecer como executar as diferentes técnicas locorregionais em cavalos





Objetivos específicos

- ♦ Examinar a definição de dor, bem como os diferentes tipos de dor em relação à sua patofisiologia e a sua evolução ao longo do tempo
- ♦ Determinar os principais componentes fisiológicos associados à sensação de dor
- ♦ Gerar conhecimentos especializados relacionados com o caminho da nocicepção
- ♦ Determinar as principais consequências fisiopatológicas da dor não tratada
- ♦ Analisar os conhecimentos sobre o uso de escalas de dor no paciente equídeo
- ♦ Gerar conhecimentos avançados da farmacologia dos opioides, AINEs, agentes agonistas alfa-2, cetamina, lidocaína e outros analgésicos coadjuvantes
- ♦ Estabelecer os principais efeitos secundários dos opioides, AINEs, agentes agonistas alfa-2, cetamina, lidocaína e outros analgésicos coadjuvantes
- ♦ Determinar as principais contra-indicações da administração de opioides, AINEs, agentes agonistas alfa-2, cetamina, lidocaína e outros analgésicos coadjuvantes
- ♦ Examinar os usos clínicos dos opioides, AINEs, agentes agonistas alfa-2, cetamina, lidocaína e outros analgésicos coadjuvantes
- ♦ Determinar os fármacos a serem administrados
- ♦ Estabelecer o equipamento a ser utilizado
- ♦ Examinar a anatomia da cabeça em relação aos bloqueios nervosos realizados
- ♦ Gerar conhecimentos especializados sobre as técnicas locais da cabeça, membros dianteiros e traseiros
- ♦ Examinar a anatomia do membro dianteiro e do membro traseiro em relação aos bloqueios nervosos
- ♦ Desenvolver a anatomia do abdómen em relação aos bloqueios nervosos realizados
- ♦ Gerar conhecimento avançado das técnicas locais do abdómen
- ♦ Examinar a anatomia do canal vertebral
- ♦ Desenvolver a técnica epidural
- ♦ Determinar as principais técnicas locorreionais em outras espécies de animais de grande porte



Uma forma de capacitação e desenvolvimento profissional que o impulsionará para uma maior competitividade no mercado de trabalho"

03

Direção do curso

No âmbito do conceito de qualidade total do programa, os estudantes têm à sua disposição um corpo docente do mais alto nível, eleito pela sua experiência comprovada. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipa multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.





“

Temos a melhor equipa de docentes, com anos de experiência e determinados a transmitir todo o seu conhecimento sobre este setor”

Direção



Doutora María Villalba Orero

- ♦ Assessora Científica em Ecografia Cardiovascular e Pulmonar no Centro Nacional de Investigação Cardiovascular
- ♦ Chefe e fundadora da CardiologiaEquina_MVO
- ♦ Chefe do Serviço de Anestesia Equina da Asurvet Equidos
- ♦ Doutora em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Ciências Veterinárias pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Cardiologia Veterinária
- ♦ Certificado Europeu em Cardiologia Veterinária (ESVPS)

Professores

Dra. Marta Valero

- ♦ Assistente Clínica Veterinária na Veterinaria Reina
- ♦ Veterinária do Serviço de Medicina e Cirurgia de Animais de Grande Porte do Hospital Clínico Universitário da Universidade da Extremadura
- ♦ Colaboradora no ensino prático da disciplina de Clínica para Animais de Grande Porte da Universidade da Extremadura
- ♦ Licenciada em Medicina Veterinária pela Universidade da Múrcia
- ♦ Mestrado em Medicina e Cirurgia em Animais de Grande Porte pela Universidade da Extremadura

Dra. Marta Villalba

- ♦ Colaboração como embaixadora do Hospital Veterinário da Universidade Complutense (HCVC)
- ♦ Veterinária do Hospital Veterinário Complutense (HCVC)
- ♦ Estadia na The Royal School of Veterinary Studies
- ♦ Licenciada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Membro de: Associação de Veterinários Especialistas em Equídeos

Doutora María Martín Cuervo

- ♦ Responsável pelo Serviço de Medicina Interna do Hospital Veterinário da Universidade da Extremadura
- ♦ Investigadora especializada em Espécies de Grande Porte
- ♦ Professora Associada do Departamento de Medicina e Cirurgia Animal da Universidade da Extremadura
- ♦ Doutora em Medicina Veterinária pela Universidade da Extremadura
- ♦ Licenciada em Medicina Veterinária pela Universidade de Córdoba
- ♦ Veterinária FEI
- ♦ Primeiro prémio na 4ª edição dos prémios da Real Academia de Ciências Veterinárias e do Instituto Tomas Pascual Sanz
- ♦ Prémio Fundação Obra Pía dos Pizarro dos XLVI Colóquios Históricos da Extremadura
- ♦ Membro de: Conselho Europeu de Especialização Veterinária (EBVS), Colégio Europeu de Medicina Interna Equina (ECVIM), Associação Espanhola de Veterinários Especialistas em Equídeos (AVEE)

Dr. Alberto Jiménez Tabasco

- ♦ Veterinário interno do Hospital Clínica Veterinário da Universidade da Extremadura
- ♦ Supervisor do Rotatório Clínico da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade da Extremadura
- ♦ Licenciado em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid

Dr. Lucas Troya Portillo

- ♦ Médico veterinário especialista em Clínica Equina
- ♦ Médico Interno e Anestesiologista no Hospital Clínico Veterinário de Barcelona
- ♦ Investigador do Departamento de Medicina e Cirurgia Animal da Universidade Autónoma de Barcelona
- ♦ Investigador veterinário do Instituto de Estudos Aplicados
- ♦ Mestrado em Clínica Hospitalar Equina na Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Membro da Associação Espanhola de Veterinários Especialistas em Equídeos

Doutora Isabel Santiago Llorente

- ♦ Chefe de Medicina Interna Equina do Hospital Veterinário Complutense
- ♦ Membro do Serviço de Anestesia do Hospital Veterinário Complutense da Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Ensino Prático no Departamento de Medicina e Cirurgia Animal da Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Doutora em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Docente na Universidade Lusófona de Lisboa
- ♦ Membro da Associação AVEE

04

Estrutura e conteúdo

Os conteúdos deste Curso foram desenvolvidos por diferentes especialistas, com um objetivo claro: garantir que os alunos adquiram todas e cada uma das competências necessárias para se tornarem verdadeiros especialistas nesta área.

Um programa abrangente e bem estruturado que o levará aos mais altos padrões de qualidade e sucesso.



“

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

Módulo 1. Analgesia em espécies de grande porte

- 1.1. Definição de dor e fisiopatologia da dor
 - 1.1.1. Definição de dor
 - 1.1.2. Tipos de dor
 - 1.1.3. Fisiopatologia da dor
 - 1.1.3.1. Nociceptores
 - 1.1.3.2. Axones
 - 1.1.3.3. Neurotransmissores
 - 1.1.3.4. Trajeto da nocicepção
- 1.2. Analgesia multimodal e preventiva
 - 1.2.1. Analgesia clínica
 - 1.2.2. Analgesia multimodal
 - 1.2.3. Analgesia preventiva
- 1.3. Consequências da dor não tratada
- 1.4. Sistemas de deteção da dor
 - 1.4.1. Sinais fisiológicos
 - 1.4.2. Escalas de dor em equinos
 - 1.4.3. Escalas de dor noutras espécies
- 1.5. Opioides
 - 1.5.1. Farmacologia
 - 1.5.2. Efeitos secundários
 - 1.5.3. Contraindicações
 - 1.5.4. Uso clínico
- 1.6. AINEs
 - 1.6.1. Farmacologia
 - 1.6.2. Efeitos secundários
 - 1.6.3. Contraindicações
 - 1.6.4. Uso clínico
- 1.7. Agentes α_2 agonistas
 - 1.7.1. Farmacologia
 - 1.7.2. Efeitos secundários
 - 1.7.3. Contraindicações
 - 1.7.4. Uso clínico
- 1.8. Cetamina e Lidocaína
 - 1.8.1. Cetamina
 - 1.8.1.1. Farmacologia
 - 1.8.1.2. Efeitos secundários
 - 1.8.1.3. Contraindicações
 - 1.8.1.4. Uso clínico
 - 1.8.2. Lidocaína
 - 1.8.2.1. Farmacologia
 - 1.8.2.2. Efeitos secundários
 - 1.8.2.3. Contraindicações
 - 1.8.2.4. Uso clínico
- 1.9. Outros: gabapentina, amantadina, amitriptilina, tramadol, paracetamol
 - 1.9.1. Gabapentina
 - 1.9.1.1. Farmacologia
 - 1.9.1.2. Efeitos secundários
 - 1.9.1.3. Contraindicações
 - 1.9.1.4. Uso clínico
 - 1.9.2. Amantadina
 - 1.9.2.1. Farmacologia
 - 1.9.2.2. Efeitos secundários
 - 1.9.2.3. Contraindicações
 - 1.9.2.4. Uso clínico
 - 1.9.3. Amitriptilina
 - 1.9.3.1. Farmacologia
 - 1.9.3.2. Efeitos secundários
 - 1.9.3.3. Contraindicações
 - 1.9.3.4. Uso clínico
 - 1.9.4. Tramadol
 - 1.9.4.1. Farmacologia
 - 1.9.4.2. Efeitos secundários
 - 1.9.4.3. Contraindicações
 - 1.9.4.4. Uso clínico

- 1.9.5. Paracetamol
 - 1.9.5.1. Farmacologia
 - 1.9.5.2. Efeitos secundários
 - 1.9.5.3. Contraindicações
 - 1.9.5.4. Uso clínico
- 1.10. Farmacologia de analgésicos em outras espécies (ruminantes, suínos, camelídeos de pequeno e grande porte)
 - 1.10.1. Peculiaridades da farmacologia analgésica em ruminantes de pequeno porte
 - 1.10.2. Peculiaridades da farmacologia analgésica em ruminantes de grande porte
 - 1.10.3. Peculiaridades da farmacologia analgésica em suínos
 - 1.10.4. Peculiaridades da farmacologia analgésica em camelídeos

Módulo 2. Anestesia locorregional em espécies de grande porte

- 2.1. Farmacologia dos anestésicos locais
 - 2.1.1. Mecanismo de ação
 - 2.1.2. Diferenças clínicas
 - 2.1.3. Complicações
 - 2.1.4. Adjuvantes
- 2.2. Instrumentos e equipamento
 - 2.2.1. Agulhas
 - 2.2.2. Neuroestimulador
 - 2.2.3. Ecografia
- 2.3. Bloqueios locorregionais da cabeça (I)
 - 2.3.1. Bloqueio n. maxilar
 - 2.3.2. Bloqueio n. infraorbital
 - 2.3.3. Bloqueio n. mandibular
 - 2.3.4. Bloqueio n. mentoniano
- 2.4. Bloqueios locorregionais da cabeça (II)
 - 2.4.1. Bloqueio retrobulbar/peribulbar
 - 2.4.2. Bloqueio das pálpebras
 - 2.4.3. Bloqueio auriculopalpebral
 - 2.4.4. Bloqueio dos ouvidos
 - 2.4.5. Bloqueio cervical

- 2.5. Bloqueios locorregionais membro dianteiro
 - 2.5.1. Bloqueios para cirurgia
- 2.6. Bloqueios locorregionais membro traseiro
 - 2.6.1. Bloqueios para cirurgia
- 2.7. Blocos de laparotomia locorregional
 - 2.7.1. Bloqueio paravertebral lombar
 - 2.7.2. Bloco em "L" invertido e infiltração
 - 2.7.3. Bloco do plano abdominal transversal
- 2.8. Anestesia epidural
 - 2.8.1. Realização de uma técnica única
 - 2.8.2. Colocação do cateter epidural
 - 2.8.3. Fármacos utilizados
- 2.9. Anestesia locorregional em ruminantes de grande porte
 - 2.9.1. Técnicas mais comuns
- 2.10. Anestesia locorregional em ruminantes, suínos e camelídeos de pequeno porte
 - 2.10.1. Técnicas mais comuns



Um programa educativo muito completo, estruturado em unidades didáticas muito bem desenvolvidas, orientado para uma aprendizagem compatível com a sua vida pessoal e profissional”

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 Analgesia em Espécies de Grande Porte garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um grau 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 Analgesia 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.

Certificado: **Curso de Analgesia em Espécies de Grande Porte**

ECTS: **12**

N.º Horas Oficiais: **300 horas**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o 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 comunidade
atenção personalizada
conhecimento
presente
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Curso

Analgesia em Espécies
de Grande Porte

Modalidade: Online

Duração: 6 semanas

Certificação: TECH Universidade Tecnológica

12 ECTS

Carga horária: 300 horas

Curso

Analgesia em Espécies de Grande Porte

