

Programa Avançado

Manejo Anestésico Clínico de Grandes Animais





Programa Avançado Manejo Anestésico Clínico de Grandes Animais

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/veterinaria/programa-avancado/programa-avancado-manejo-anestesico-clinico-grandes-animais

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 14

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 24

06

Certificado

pág. 32

01

Apresentação

A anestesia é frequentemente incluída em disciplinas como medicina interna e/ou cirurgia, portanto, seu desenvolvimento e conteúdo são limitados. No entanto, neste programa de Manejo Anestésico Clínico de Grandes Animais há um desenvolvimento abrangente de todos os aspectos da anestesia geral. Essa atualização do conhecimento é necessária para que o profissional veterinário obtenha uma abordagem prática que lhe permita aplicar o conhecimento no setor clínico.





“

Torne-se um dos profissionais mais procurados da atualidade: obtenha uma capacitação em Manejo Anestésico Clínico de Grandes Animais com este abrangente programa online”

Nos últimos 20 anos a anestesia veterinária em grandes animais 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. Há uma preocupação crescente com o impacto da anestesia e da analgesia sobre o bem-estar dos animais e o resultado final dos procedimentos cirúrgicos.

O Programa Avançado de Manejo Anestésico Clínico de Grandes Animais é uma resposta à necessidade dos veterinários clínicos de aprofundar seus conhecimentos sobre protocolos e técnicas de anestesia e analgesia de Grandes Animais.

Os tópicos desenvolvidos no Programa Avançado de Manejo Anestésico Clínico de Grandes Animais foram selecionados com o objetivo de oferecer uma atualização completa em anestesia, de modo que o aluno desenvolva um conhecimento especializado para lidar com segurança com qualquer situação que exija anestesia geral ou locorregional e analgesia em ruminantes, suínos, camelídeos e equinos.

Assim, este programa 100% online é uma iniciativa da TECH para profissionais veterinários que desejam atualizar seus conhecimentos. Desta forma, e por meio de casos práticos, você poderá aprender mais sobre os processos anestésicos.

Este **Programa Avançado de Manejo Anestésico Clínico de Grandes Animais** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ A mais recente tecnologia em software e-learning
- ♦ Sistema de ensino extremamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos de fácil assimilação e compreensão
- ♦ Desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas que atuam na área
- ♦ Sistemas de vídeo interativo de última geração
- ♦ Ensino apoiado na prática online
- ♦ Sistemas de atualização e reaprendizagem permanentes
- ♦ Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras atividades
- ♦ Exercícios práticos para autoavaliação e verificação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educacionais: perguntas ao especialista, fóruns de discussão e conhecimento
- ♦ Comunicação direta com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Acesso a todo o conteúdo desde qualquer aparelho fixo ou portátil com conexão à Internet
- ♦ Documentação complementar disponível permanentemente, inclusive após a conclusão do programa



Obtenha uma qualificação completa e adequada em Manejo Anestésico Clínico de Grandes Animais com este Programa Avançado altamente eficaz e abra novos caminhos para seu progresso profissional"

“

Um Programa Avançado que lhe permitirá realizar a atividade de um Anestesiologista em Medicina Veterinária, com a confiança de um profissional de alto nível”

Nosso corpo docente é composto por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, garantimos que lhe proporcionamos o objetivo de atualização pretendido. Uma equipe multidisciplinar de profissionais formados e experientes em diferentes ambientes, que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas acima de tudo, colocarão à disposição do programa de estudos os conhecimentos práticos derivados de sua própria experiência: uma das qualidades diferenciais deste programa.

Este domínio do assunto é complementado pela eficácia do desenvolvimento metodológico deste Programa Avançado de Manejo Anestésico Clínico de Grandes Animais. Desenvolvido por uma equipe multidisciplinar de especialistas em *e-learning* esta capacitação integra os últimos avanços da tecnologia educacional. Desta forma, você poderá estudar com uma série de ferramentas multimídia práticas e versáteis que lhe darão a capacidade operacional necessária para sua capacitação.

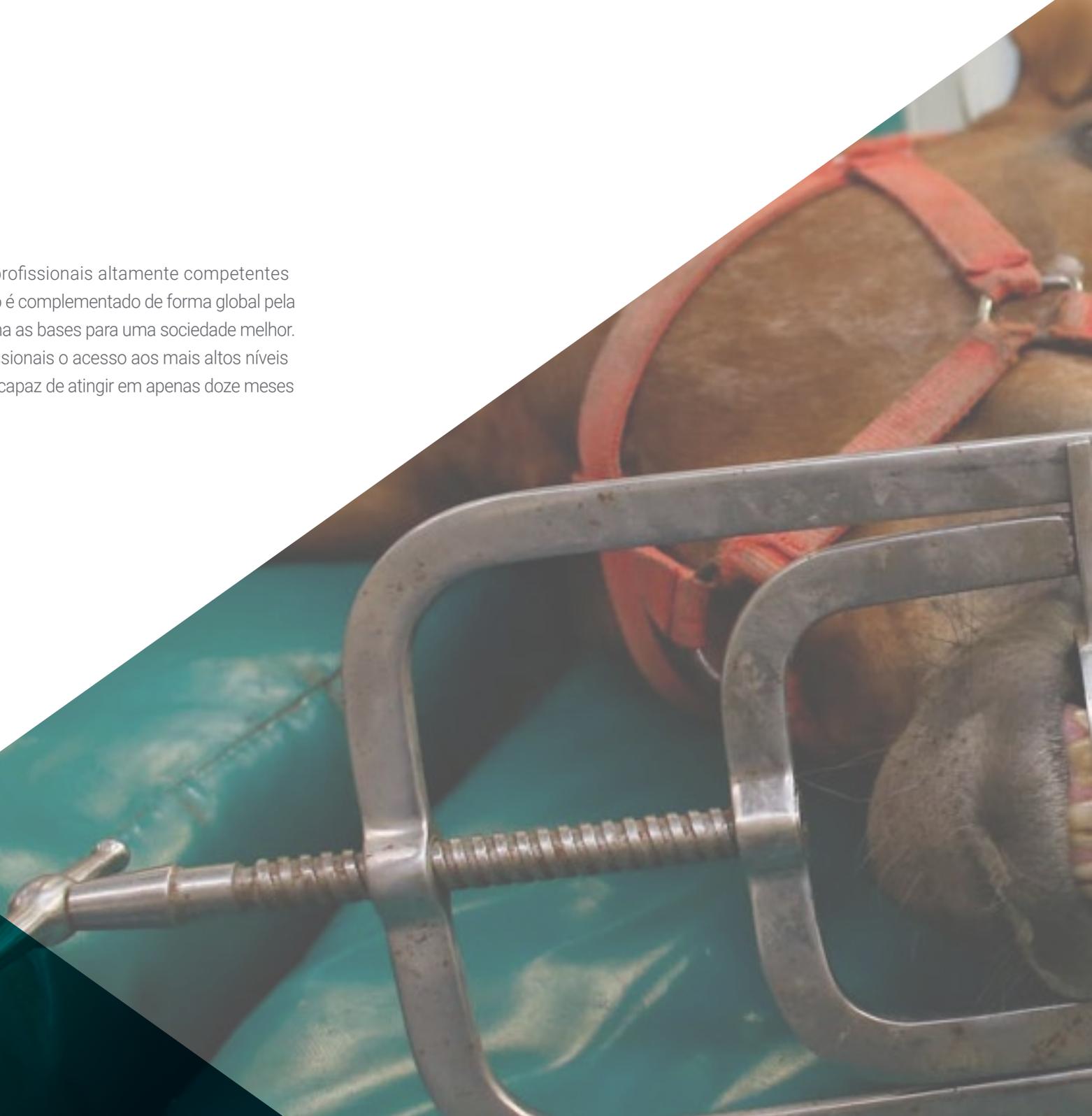
Este programa se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que considera a aprendizagem como um processo extremamente prático. Para consegui-lo de forma remota, utilizaremos a prática online através de um sistema inovador de vídeo interativo e do *learning from an expert*. Assim, você vai adquirir conhecimento como se estivesse vivenciando o que está aprendendo naquele momento. Um conceito que lhe permitirá integrar e fixar o aprendizado de uma forma mais realista e permanente.

Nosso conceito inovador de prática online lhe dará a oportunidade de aprender através de uma experiência imersiva, que lhe proporcionará uma integração mais rápida e uma visão muito mais realista do conteúdo: Learning from an Expert.



02 Objetivos

O objetivo deste Programa Avançado é qualificar profissionais altamente competentes para o mercado de trabalho. Além disso, este objetivo é complementado de forma global pela promoção do desenvolvimento humano que determina as bases para uma sociedade melhor. Este objetivo se concretiza ao proporcionar aos profissionais o acesso aos mais altos níveis de competência e controle. Uma meta que você será capaz de atingir em apenas doze meses com um programa de alta intensidade e precisão.



“

Se seu objetivo é reorientar suas habilidades para novos caminhos de sucesso e crescimento, este é o programa: uma capacitação necessária para atingir a excelência"



Objetivos gerais

- ♦ Analisar as exigências de uma avaliação pré-anestésica e desenvolver conhecimento especializado na interpretação do risco anestésico
- ♦ Estabelecer o preparo pré-anestésico necessário para espécies grandes
- ♦ Analisar as propriedades farmacológicas dos medicamentos injetáveis
- ♦ Determinar os medicamentos sedativos e tranquilizantes disponíveis
- ♦ Aprofundar os protocolos disponíveis para sedação profunda
- ♦ Identificar, prevenir e resolver complicações durante o período perianestésico no cavalo
- ♦ Estabelecer a abordagem clínica apropriada para a reanimação cardiorrespiratória no cavalo adulto e no potro neonatal
- ♦ Identificar, prevenir e resolver complicações durante o período perianestésico em pequenos e grandes ruminantes, suínos e camelídeos
- ♦ Conhecer as principais características dos procedimentos mais frequentemente realizados na estação sob sedação
- ♦ Detalhar as características mais relevantes relacionadas com o manejo anestésico dos procedimentos diagnósticos e terapêuticos mais frequentes
- ♦ Gerar conhecimento especializado para o correto manejo anestésico de animais destinados ao consumo humano
- ♦ Dominar a legislação relacionada aos animais para consumo humano bem como aos experimentais
- ♦ Detalhar as principais exigências logísticas, farmacológicas e clínicas para o correto manejo anestésico de animais silvestres
- ♦ Especificar as peculiaridades mais características do manejo anestésico de procedimentos diagnósticos e terapêuticos mais frequentes em potros
- ♦ Realizar protocolos de eutanásia que respeitem o bem-estar físico e mental do cavalo





Objetivos específicos

Módulo 1. Avaliação, preparação pré-anestésica e sedação em grandes animais

- ◆ Determinar o exame físico e os resultados comuns na avaliação pré-anestésica dos equinos
- ◆ Fortalecer as bases da avaliação laboratorial pré-anestésica
- ◆ Analisar, identificar e interpretar o risco anestésico do paciente
- ◆ Estabelecer as ações necessárias na preparação do paciente para a anestesia
- ◆ Detalhar as particularidades farmacológicas dos principais medicamentos sedativos em ruminantes, suínos e camelídeos
- ◆ Compreender as propriedades farmacológicas e as implicações clínicas de medicamentos sedativos e tranquilizantes
- ◆ Estabelecer os procedimentos e protocolos de estação mais comuns no paciente equino

Módulo 2. Complicações anestésicas e reanimação cardiopulmonar

- ◆ Ter conhecimento dos estudos publicados sobre mortalidade e morbidade perianestésica em cavalos
- ◆ Compreender os fatores de risco e as causas envolvidas na mortalidade perianestésica
- ◆ Identificar, prever e resolver complicações que ocorrem na fase de pré-medicação
- ◆ Identificar, prever e resolver complicações que ocorrem na fase de indução
- ◆ Identificar, prever e resolver complicações que ocorrem na fase de manutenção
- ◆ Identificar, prever e resolver complicações que ocorrem na fase de recuperação e pós-operatório
- ◆ Reconhecer precocemente as urgências cardiorrespiratórias que podem comprometer a vida do cavalo
- ◆ Desenvolver protocolos eficazes de reanimação cardiorrespiratória
- ◆ Compreender as complicações relacionadas ao posicionamento inadequado do paciente ruminante, suíno ou camelídeo

- ♦ Reconhecer as principais complicações cardiovasculares em ruminantes, suínos e camelídeos
- ♦ Estudar as complicações associadas com o sistema gastrointestinal em camelídeos
- ♦ Reconhecer as complicações associadas à colocação de cateteres intravenosos em ruminantes, suínos e camelídeos
- ♦ Ampliar o conhecimento da fisiopatologia da hipertermia maligna
- ♦ Identificar as complicações que podem ocorrer durante a recuperação anestésica em ruminantes, suínos e camelídeos

Módulo 3. Casos e situações clínicas especiais em grandes animais

- ♦ Gerar conhecimento especializado sobre os procedimentos cirúrgicos e de imagem mais frequentes
- ♦ Estabelecer os protocolos mais apropriados de acordo com o procedimento a ser realizado
- ♦ Detalhar as principais diferenças na anestesia de potros em relação à anestesia de adultos
- ♦ Compreender os fatores de risco e as complicações na anestesia de cólica, a fim de adaptar o protocolo anestésico
- ♦ Detalhar os aspectos fisiológicos da anestesia em cavalos geriátricos
- ♦ Aprofundar o conhecimento do manejo anestésico dos principais procedimentos diagnósticos e terapêuticos em grandes e pequenos ruminantes
- ♦ Detalhar o manejo anestésico de órgãos auxiliares de ruminantes como chifres, cascos ou cauda/rabo
- ♦ Dominar as características da anestesia em modelos de transplante de suínos, assim como para laparoscopia em suínos experimentais
- ♦ Estabelecer características básicas de anestesia de campo em suínos e castração de leitões
- ♦ Determinar os princípios básicos da anestesia de campo em camelídeos





- ◆ Definir as principais características comportamentais, fisiológicas e anatômicas dos burros e mulas
- ◆ Aprofundar a farmacologia dos agentes anestésicos e analgésicos em burros e mulas
- ◆ Ampliar o conhecimento da logística e métodos farmacológicos mais adequados para a captura e manuseio de espécies selvagens
- ◆ Dominar os protocolos de sedação e anestesia de campo em ruminantes selvagens
- ◆ Determinar protocolos de sedação e anestesia de campo para suínos selvagens
- ◆ Detalhar protocolos para sedação e anestesia de campo em camelídeos selvagens
- ◆ Ampliar o conhecimento relacionado ao monitoramento de alternativas nestas espécies não domésticas

“

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

03

Direção do curso

Como parte do conceito de qualidade total do programa, uma equipe de professores do mais alto nível, escolhida por sua experiência comprovada, está à sua disposição. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipe multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.



“

Contamos com o melhor corpo docente, com anos de experiência e determinado a transmitir todo o seu conhecimento sobre esta área”

Direção



Dra. María Villalba Orero

- ♦ Assessora científica em ultrassonografia cardiovascular e pulmonar no Centro Nacional de Pesquisas Cardiovasculares
- ♦ Responsável e fundadora da CardiologiaEquina_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 (ESVPS)

Professores

Dra. Isabel Santiago Llorente

- ♦ Chefe de Clínica Médica de Equinos no Hospital Clínico Veterinário Complutense
- ♦ Membro do Departamento de Anestesia do Hospital Clínico Veterinário Complutense da Universidade Complutense de Madri
- ♦ Ensino prático no Departamento de Medicina e Cirurgia Animal da Universidade Complutense de Madri
- ♦ Doutorado em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Professor da Universidade Lusófona de Lisboa
- ♦ Membro da Associação AVEE

Dr. Lucas Troya Portillo

- ♦ Médico veterinário com experiência em clínica de equinos
- ♦ Medicina Interna e Equipe de Anestesiologia do 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

Dr. Filippo Montefiori

- ♦ Veterinária anestesista no departamento ambulatorial Anestesia e Cirurgia Veterinária
- ♦ Colaborador na docência prática da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Complutense de Madri
- ♦ Professor de Anestesia e Analgesia de Pequenos e Grandes Animais na Faculdade Veterinária da Universidade de Edimburgo, Reino Unido
- ♦ Residente em Anestesia Veterinária pela Faculdade de Medicina Veterinária de Glasgow
- ♦ Estadia no Departamento de Anestesia da Faculdade de Veterinária de Ghent, Bélgica
- ♦ Colaborador honorário da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formado em Medicina Veterinária pela Universidade de Parma, Itália
- ♦ Residência em Anestesia e Analgesia do Colégio Europeu de Anestesia e Analgesia Veterinária na Escola de Veterinária da Universidade de Glasgow
- ♦ Membro da ; AVA, SEAAV

Dra. Marta Valero

- ♦ Auxiliar de Veterinária Clínica na Veterinaria Reina
- ♦ Veterinária do Departamento de Medicina e Cirurgia de Grandes Animais do Hospital Clínico Universitário da Universidade da Extremadura
- ♦ Colaboradora no ensino prático da disciplina de Clínica para Grandes Animais da Universidade da Extremadura
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade de Múrcia
- ♦ Mestrado em Medicina e Cirurgia de Grandes Animais pela Universidade de Extremadura

Dr. Alberto Jiménez Tabasco

- ♦ Estagiário de Veterinária no Hospital Clínico Veterinário da Universidade da Extremadura
- ♦ Supervisor da Rotação Clínica da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade da Extremadura
- ♦ Formado em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri

Dr. Mario Arenillas Baquero

- ♦ Anestesiologista Veterinário
- ♦ Veterinário responsável pelo biotério do Hospital Universitario de Getafe (Madri).
- ♦ Formado em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Diploma europeu na especialidade de anestesia e analgesia pela ECVA (European College of Veterinary Analgesia and Analgesia)
- ♦ Doutor em Medicina Veterinária
- ♦ Professor Associado no Curso de Medicina Veterinária da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Complutense de Madri
- ♦ Membro: SEAAV (Sociedade Espanhola de Anestesia e Analgesia Veterinária), Grupo de Especialidade de Anestesia e Analgesia da AVEPA e AVA (Associação de Anestesiologistas Veterinários)

Dra. Marta Villalba

- ♦ Colaboração como embaixadora do Hospital Clínico Veterinário da Complutense (HCVC)
- ♦ Veterinária do Hospital Clínico Veterinário Complutense (HCVC)
- ♦ Estância na The Royal School of Veterinary Studies
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Membro: Associação de Veterinários Especialistas em Equinos

Dra. Rocío Pérez Jiménez - Arellano

- ♦ Veterinária do Departamento de Equinos do Hospital Clínico Veterinário
- ♦ Auxiliar de Veterinário na Clínica Veterinária Valmeda
- ♦ Clínica Ambulatorial Jaime Goyoaga SLP
- ♦ Estadia no Hospital de Referência La Equina
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri

04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Programa Avançado foi desenvolvido por reconhecidos profissionais, com um objetivo claro: assegurar que nossos alunos adquiram cada uma das habilidades necessárias para se tornarem verdadeiros especialistas nesta matéria.

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





“

Contamos com o programa mais completo e atualizado do mercado. Buscamos a excelência e queremos que você também possa alcançá-la”

Módulo 1. Avaliação, preparação pré-anestésica e sedação em grandes animais

- 1.1. Exame físico e exames de sangue
- 1.2. Risco anestésico e preparação pré-anestésica no paciente equino
- 1.3. Farmacologia de medicamentos injetáveis em cavalos
 - 1.3.1. Conceitos importantes da farmacocinética
 - 1.3.2. Conceitos importantes da farmacodinâmica
 - 1.3.3. Fatores fisiológicos e patológicos que modificam as propriedades farmacológicas
 - 1.3.4. Interações farmacológicas
 - 1.3.5. Vias de administração
- 1.4. Fenotiazinas
 - 1.4.1. Mecanismo de ação
 - 1.4.2. Farmacologia
 - 1.4.3. Uso clínico e antagonismo
 - 1.4.4. Complicações e efeitos adversos
- 1.5. Benzodiazepínicos
 - 1.5.1. Mecanismo de ação
 - 1.5.2. Farmacologia
 - 1.5.3. Uso clínico e antagonismo
 - 1.5.4. Complicações e efeitos adversos
- 1.6. Agonistas de receptores adrenérgicos alfa-2
 - 1.6.1. Mecanismo de ação
 - 1.6.2. Farmacologia
 - 1.6.3. Uso clínico e antagonismo
 - 1.6.4. Complicações e efeitos adversos
- 1.7. Opióides
 - 1.7.1. Mecanismo de ação
 - 1.7.2. Farmacologia
 - 1.7.3. Uso clínico e antagonismo
 - 1.7.4. Complicações e efeitos adversos
- 1.8. Sedação para procedimentos na estação
 - 1.8.1. Tipos de procedimentos
 - 1.8.2. Objetivos clínicos
 - 1.8.3. Métodos de administração
 - 1.8.4. Combinações descritas





- 1.9. Avaliação e preparação anestésica em ruminantes, suínos e camelídeos
- 1.10. Particularidades farmacológicas do paciente ruminante, suíno e camelídeo
 - 1.10.1. Pequenos ruminantes
 - 1.10.2. Grandes ruminantes
 - 1.10.3. Suínos
 - 1.10.4. Camelídeos

Módulo 2. Complicações anestésicas e reanimação cardiopulmonar

- 2.1. Morbidade e mortalidade
 - 2.1.1. Mortalidade
 - 2.1.1.1. Considerações gerais
 - 2.1.1.2. Estudos sobre mortalidade
 - 2.1.1.2.1. Mortalidade comparativa
 - 2.1.1.3. Fatores de risco
 - 2.1.1.3.1. Relacionado com o cavalo
 - 2.1.1.3.2. Relacionado com o procedimento cirúrgico
 - 2.1.1.3.3. Relacionado à anestesia
 - 2.1.1.4. Causas de morte relacionadas à anestesia
 - 2.1.1.4.1. Cardiovasculares
 - 2.1.1.4.2. Respiratórias
 - 2.1.1.4.3. Outras
 - 2.1.2. Morbilidade
- 2.2. Complicações na pré-medicação e indução I
 - 2.2.1. Injeção intra-arterial e perivascular
 - 2.2.2. Reações anafiláticas
 - 2.2.3. Priapismo induzido por medicamentos
 - 2.2.4. Sedação/indução incompleta ou inadequada
- 2.3. Complicações na pré-medicação e indução II
 - 2.3.1. Hipoventilação
 - 2.3.2. Incapacidade para intubar/trauma laríngeo
 - 2.3.3. Hipotensão

- 2.4. Complicações na manutenção I
 - 2.4.1. Hipoxemia
 - 2.4.2. Hipercapnia
 - 2.4.3. Plano anestésico inadequado e alternância de planos
 - 2.4.4. Hipertermia maligna
- 2.5. Complicações na manutenção II
 - 2.5.1. Hipotensão
 - 2.5.2. Hipertensão
 - 2.5.3. Hemorragia
 - 2.5.3.1. Alterações na frequência e ritmo cardíaco
- 2.6. Complicações na recuperação I
 - 2.6.1. Hipoxemia/hipercapnia
 - 2.6.2. Edema nasal
 - 2.6.3. Obstrução das vias aéreas
 - 2.6.4. Edema pulmonar
 - 2.6.5. Fraturas e danos nos tecidos moles
 - 2.6.6. Neuropatias
 - 2.6.7. Miopatias
- 2.7. Complicações na recuperação II
 - 2.7.1. Mielopatias
 - 2.7.2. Paralisia periódica hipercalêmica
 - 2.7.3. Retardo/excitação na recuperação
 - 2.7.4. Complicações pós-cirúrgicas imediatas
 - 2.7.5. Erro humano
- 2.8. Reanimação cardiopulmonar (RCP) I
 - 2.8.1. Causas de urgências cardiopulmonares
 - 2.8.2. Diagnóstico de urgências cardiopulmonares
 - 2.8.3. Massagem cardíaca
 - 2.8.4. Manobra de RCP
 - 2.8.4.1. Manobra de RCP de potro
 - 2.8.4.2. Manobra de RCP de adultos
- 2.9. Complicações em pequenos e grandes ruminantes
 - 2.9.1. Complicações associadas ao mau posicionamento do paciente
 - 2.9.2. Complicações cardiovasculares

- 2.9.3. Timpanismo, regurgitação, salivação
- 2.9.4. Complicações respiratórias
- 2.9.5. Hipotermia
- 2.9.6. Outras complicações
- 2.10. Complicações em ruminantes, suínos e camelídeos
 - 2.10.1. Complicações relacionadas com a colocação inadequada de ruminantes, suínos e camelídeos
 - 2.10.2. Complicações cardiovasculares de ruminantes, suínos e camelídeos
 - 2.10.3. Complicações respiratórias de ruminantes, suínos e camelídeos
 - 2.10.4. Complicações digestivas em ruminantes e camelídeos
 - 2.10.4.1. Complicações na recuperação anestésica em ruminantes, suínos e camelídeos
 - 2.10.4.2. Complicações associadas ao cateter intravenoso em ruminantes, suínos e camelídeos
 - 2.10.4.3. complicações relacionadas à intubação endotraqueal em suínos
 - 2.10.4.4. Hipertermia maligna no paciente suíno

Módulo 3. Casos e situações clínicas especiais em grandes animais

- 3.1. Casos especiais na estação em equinos
 - 3.1.1. Procedimentos diagnósticos (TC, IRM)
 - 3.1.2. Cirurgia de laringe
 - 3.1.3. Laparoscopia
 - 3.1.4. Procedimentos odontológicos
 - 3.1.5. Procedimentos oftalmológicos
 - 3.1.6. Cirurgias perineais
 - 3.1.7. Manobras obstétricas
- 3.2. Anestesia em casos especiais em equinos (I)
 - 3.2.1. Paciente geriátrico
 - 3.2.2. Paciente com síndrome abdominal aguda
 - 3.2.3. Cesárea
- 3.3. Anestesia em casos especiais em equinos (II)
 - 3.3.1. Manejo anestésico eletivo em potros
 - 3.3.2. Manejo anestésico de urgência em potros

- 3.4. Anestesia em casos especiais em equinos (III)
 - 3.4.1. Manejo anestésico da cirurgia respiratória
 - 3.4.2. Manejo anestésico de procedimentos diagnósticos e terapêuticos para patologias do sistema nervoso
- 3.5. Anestesia em casos especiais em ruminantes
 - 3.5.1. Considerações anestésicas e manejo perioperatório em procedimentos ortopédicos em ruminantes
 - 3.5.2. Considerações anestésicas e manejo perioperatório em procedimentos para feridas, golpes e abscessos em ruminantes
 - 3.5.3. Considerações anestésicas e manejo perioperatório em laparotomia ruminantes
 - 3.5.4. Considerações anestésicas e manejo perioperatório em procedimentos obstétricos e de castração em ruminantes
 - 3.5.5. Considerações anestésicas e manejo perioperatório de procedimentos de de extremidades distais, cascos e chifres em ruminantes
 - 3.5.6. Considerações anestésicas e manejo perioperatório de procedimentos específicos de úbere e tetos em ruminantes
 - 3.5.7. Considerações anestésicas e manejo perioperatório em procedimentos de olhos e áreas anexas em ruminantes
 - 3.5.8. Considerações anestésicas e manejo perioperatório em procedimentos cirúrgicos para resolução de hérnias umbilicais em ruminantes
 - 3.5.9. Considerações anestésicas e manejo perioperatório em procedimentos perianais e de cauda em ruminantes
- 3.6. Anestesia e analgesia em burros e mulas
 - 3.6.1. Variações anatômicas, fisiológicas e comportamentais
 - 3.6.2. Valores de referência necessários para a anestesia
 - 3.6.3. Variações nas respostas aos medicamentos comuns usados na anestesia
 - 3.6.4. Pré-medicação e sedação para procedimentos de pé em burros e mulas
 - 3.6.5. Indução e manutenção da anestesia: técnicas injetáveis e inalatórias
 - 3.6.6. Monitoramento anestésico
 - 3.6.7. Recuperação da anestesia
 - 3.6.8. Analgesia pré-operatória, intraoperatória e pós-operatória
 - 3.6.9. Técnicas anestésicas locais em burros e mulas
- 3.7. Anestesia em casos especiais em suínos e camelídeos
 - 3.7.1. Manejo anestésico intra e perioperatório na anestesia de campo em suínos
 - 3.7.2. Castração em leitões. Considerações analgésicas e anestésicas
 - 3.7.3. O porco vietnamita. Manejo anestésico intra e perioperatório e complicações comuns
 - 3.7.4. Considerações anestésicas e manejo perioperatório do porco como modelo para transplante e modelos cardiovasculares
 - 3.7.5. Considerações anestésicas e manejo perioperatório do porco como modelo para laparoscopia
 - 3.7.6. Manejo anestésico intra e perioperatório na anestesia de campo em camelídeos
 - 3.7.7. Castração na alpaca. Considerações analgésicas e anestésicas
- 3.8. Anestesia em ruminantes, suínos e camelídeos selvagens
 - 3.8.1. Considerações para imobilização química e anestesia na família Bovidae e Antilocapridae
 - 3.8.2. Considerações para imobilização química e anestesia na família Capridae
 - 3.8.3. Considerações sobre imobilização química e anestesia na família Cervidae, Tragulidae e Mochidae
 - 3.8.4. Considerações para imobilização química e anestesia na família Suidae e Tayassuidae
 - 3.8.5. Considerações para imobilização química e anestesia na família Camelidae
- 3.9. Considerações especiais: animais de consumo/animais experimentais (Ruminantes e Suidae)
 - 3.9.1. Legislação aplicável à anestesia de animais destinados ao consumo humano
 - 3.9.2. Considerações anestésicas e analgésicas em animais para consumo humano
 - 3.9.3. Legislação aplicável à anestesia de animais de experimentação
 - 3.9.4. Considerações anestésicas e analgésicas em ruminantes e suínos de experimentação
- 3.10. Eutanásia
 - 3.10.1. Considerações gerais
 - 3.10.1.1. O cavalo geriátrico
 - 3.10.2. Mecanismo de ação de eutanásia
 - 3.10.3. Métodos químicos de eutanásia
 - 3.10.4. Métodos físicos de eutanásia
 - 3.10.5. Protocolo eutanásico
 - 3.10.6. Confirmação da morte

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*.



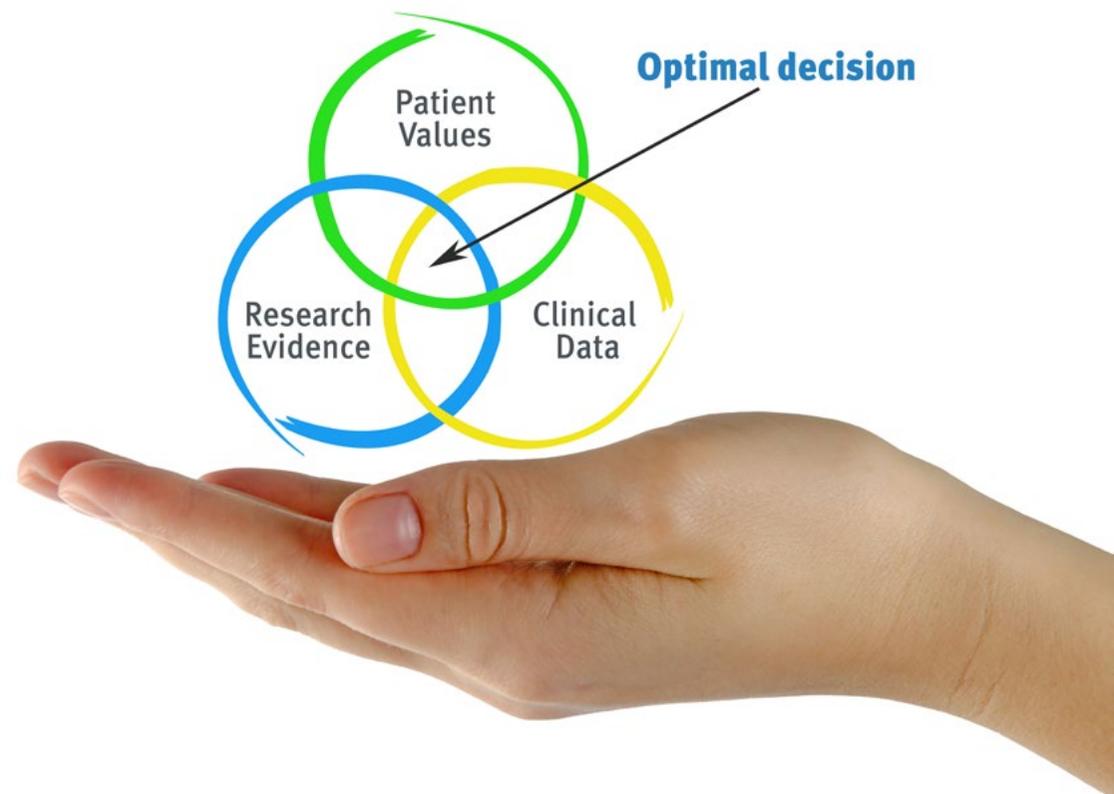
“

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

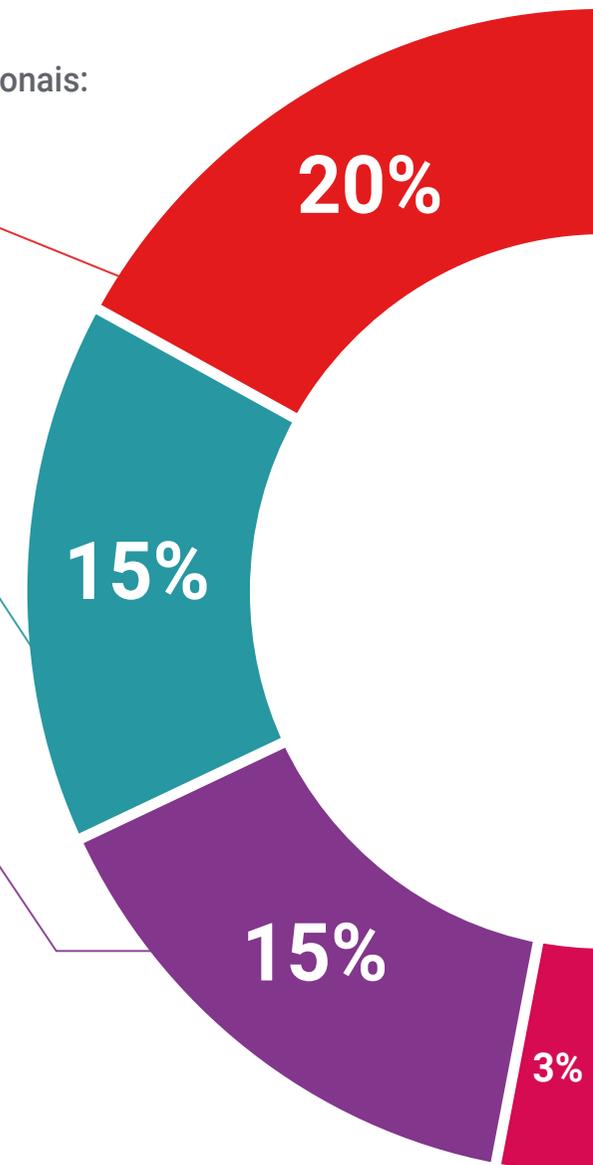
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

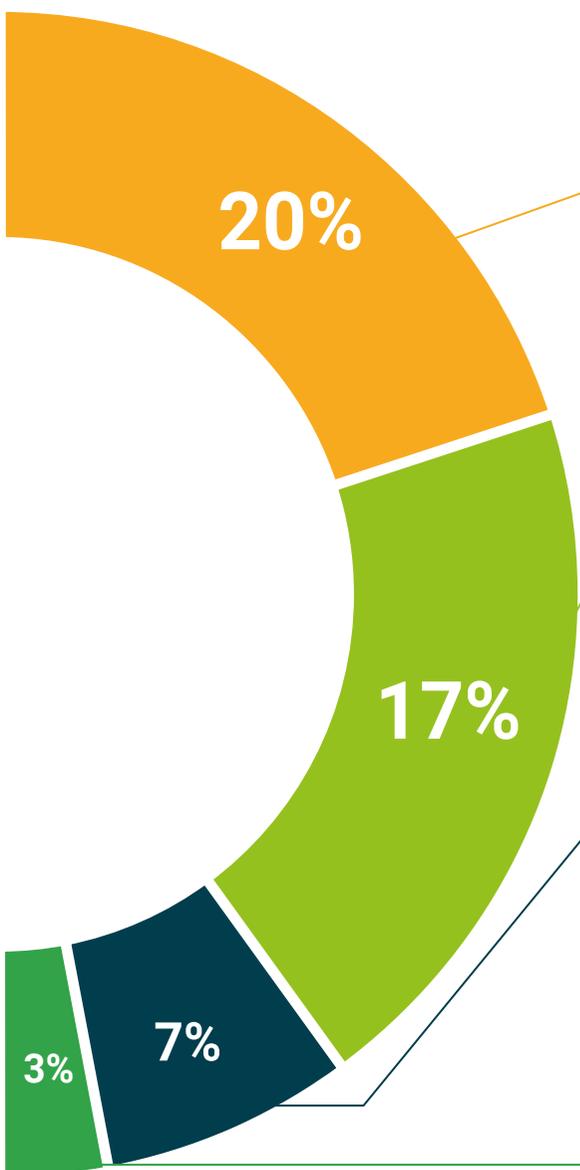
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Manejo Anestésico Clínico de 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 Manejo Anestésico Clínico de 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**.

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 Manejo Anestésico Clínico de Grandes Animais**

N.º de Horas Oficiais: **450h**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.



Programa Avançado
Manejo Anestésico Clínico
de Grandes Animais

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Manejo Anestésico Clínico de Grandes Animais

