

Curso de Especialização
Farmacologia Veterinária
Relacionada com Anestesia





Curso de Especialização Farmacologia Veterinária Relacionada com Anestesia

- » Modalidade: **Online**
- » Duração: **6 meses**
- » Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Créditos: **18 ECTS**
- » Tempo Dedicado: **16 horas/semana**
- » Horário: **ao seu próprio ritmo**
- » Exames: **online**

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso-especializacao/curso-especializacao-farmacologia-veterinaria-relacionada-anestesia

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

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

Os desenvolvimentos científicos das últimas décadas levaram à implementação de novos métodos e protocolos no domínio da aplicação de anestésicos na medicina veterinária. Os novos fármacos permitem realizar intervenções mais longas e com menos riscos, ou proceder à indução anestésica em doentes com patologias importantes ou com condições de saúde delicadas. A importância destes avanços exige que o profissional tenha um conhecimento específico e aprofundado de todos eles para se manter na vanguarda no exercício da sua profissão: um objetivo específico que será alcançado nesta capacitação de forma simples e prática.





“

Adquirir os conhecimentos e rotinas práticas da Farmacologia Relacionada com a Anestesia, em relação aos últimos avanços dos fármacos, na mais intensiva e eficaz capacitação do mercado docente online"

Uma intervenção veterinária eficaz exige frequentemente a utilização de técnicas anestésicas. Um método cuidadoso que exige a escolha das medidas e dos medicamentos adequados a cada caso e que implica o envolvimento de muitos aspetos de importância fundamental que determinarão o sucesso do processo.

A implementação da utilização de novos fármacos, de novos protocolos e de novas formas de trabalho nesta área, tornaram o estudo e o aprofundamento destas questões por parte do profissional, algo absolutamente imperativo.

Neste cenário, o Curso de Especialização de Farmacologia Relacionada com a Anestesia constitui uma oportunidade única para adquirir, numa única capacitação, todos os conhecimentos necessários nesta vasta área.

Com uma visão totalmente centrada na prática, este Curso de Especialização proporcionará aos estudantes os melhores sistemas de aprendizagem que lhes permitir aprender de forma eficiente e pôr imediatamente em prática tudo o que aprenderam.



Obtenha uma qualificação completa e adequada em Farmacologia Relacionada com Anestesia e abra novos caminhos para o seu progresso profissional"

Este **Curso de Especialização em Farmacologia Veterinária Relacionada com Anestesia** 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 fáceis 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 Especialista, fóruns de discussão e conhecimento
- ◆ Comunicação com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet
- ◆ Bancos de documentação de apoio permanentemente disponíveis, inclusive após o programa

“

Alcance uma qualificação completa e adequada em Anestesiologia Veterinária com este Curso de Especialização educativo 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 pretendemos. Uma equipe 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 Especialização de Farmacologia Relacionada com Anestesia. Desenvolvido por uma equipa de especialistas em *e-learning* integra os últimos avanços na tecnologia educativa. Desta forma, poderá estudar com um leque de ferramentas multimédia cómodas e versáteis que lhe darão a operabilidade que necessita na sua capacitação.

A conceção deste programa centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que concebe a aprendizagem como um processo eminentemente prático. Para consegui-lo remotamente, utilizaremos o tele-estágio: com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo e aprendendo com um especialista, você poderá adquirir o conhecimento como se estivesse diante do cenário que você está aprendendo naquele momento. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma realista e permanente.

Um Curso de Especialização que lhe permitirá exercer a atividade de anestesista veterinário com a solvência de um profissional de alto nível.

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.



02 Objetivos

O objetivo é capacitar os profissionais altamente qualificados para adquirirem 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 ajudando os profissionais médicos a ter acesso a um nível muito mais alto de competência e controle. Um objetivo que, em apenas seis meses, será capaz de alcançar 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

- Conhecer as características fisiológicas mais importantes dos diferentes sistemas orgânicos e a sua relação, e as modificações que ocorrem durante a anestesia
- Conhecer as características gerais da farmacologia e as características específicas dos principais fármacos anestésicos utilizados
- Uso de tabelas para a preparação de combinações de medicamentos anestésicos ou relacionados com a anestesia.
- Compreender as características de cada período da anestesia e dos pontos de controlo a ter em conta a fim de aumentar a segurança dos pacientes
- Compreender as necessidades específicas em termos de terapia de fluidos e medicina transfusional relacionadas com o período perioperatório
- Compreender e conhecer a fisiologia da nociceção e da dor, tanto aguda como crónica
- Adquirir uma compreensão lógica das implicações fisiológicas da dor sem tratamento
- Ter um conhecimento aprofundado dos diferentes analgésicos e das suas indicações
- Saber como avaliar tanto a dor aguda como a crónica



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





Objetivos específicos

Módulo 1. Fisiologia e farmacologia relacionadas com a anestesia

- ◆ Conhecer e compreender a fisiologia ventilatória, cardiovascular, digestiva, renal, endócrina, nervosa (tanto central como periférica) e as suas modificações relacionadas com a idade
- ◆ Conhecer e compreender os processos farmacológicos gerais e aqueles que estão diretamente relacionados com cada uma das famílias farmacológicas relacionadas com a anestesia (sedativos, analgésicos, indutores, relaxantes neuromusculares)

Módulo 2. Tempos Anestésicos

- ◆ Conhecer na prática as diferentes fases da anestesia, desde a avaliação pré-operatória até ao despertar do paciente e os principais cuidados pós-operatórios.
- ◆ Compreender as características da pré-medicação, indução, manutenção e educação para minimizar tanto quanto possível os riscos anestésicos.
- ◆ Compreender de forma prática as diferenças durante a fase de manutenção no caso de inalação e anestesia intravenosa.
- ◆ Conhecer as características e indicações da terapia com fluidos perioperatória e a administração de hemoderivados

Módulo 3. Analgesia

- ◆ Compreender as diferentes vias nociceptivas e os fenómenos de sensibilização central e periférica
- ◆ Compreender a ação de cada família de analgésicos e o seu uso tanto na dor aguda como crónica
- ◆ Compreender a importância e os diferentes métodos de avaliação da dor aguda e crónica

03

Direção do curso

Como parte do conceito de qualidade total do programa, estamos orgulhosos por lhe oferecer um corpo docente do mais alto nível, escolhido pela sua comprovada experiência. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipa multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.





“

*Os principais profissionais da área reuniram-se para
lhe revelar os últimos avanços sobre Farmacologia
Relacionada com Anestesia”*

Direção



Dr. Miguel Angel Cabezas Salamanca

- ♦ Licenciado em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid Estágio de dois anos no Serviço de Anestesia do Hospital Clínico Veterinário da UCM
- ♦ Acreditado pela AVEPA na especialidade de Anestesia e Analgesia
- ♦ Responsável pelo Serviço de Anestesia-Reanimação e Unidade da Dor no Hospital Veterinário Puchol
- ♦ Membro fundador da Sociedade Espanhola de Anestesia e Analgesia Veterinária (SEAAV) Membro da Associação Europeia de Anestesia Veterinária (AVA), Associação Internacional para o Estudo da Dor (IASP) e da Academia Veterinária Internacional de Gestão da Dor (IVAPM)
- ♦ Orador em vários cursos de Anestesia e Analgesia e em congressos nacionais e internacionais
- ♦ Coautor dos livros "Manejo Práctico del Dolor en Pequeños Animales" e "Papel de los AINEs en el dolor crónico"
- ♦ Coautor do "Manual Clínico de Farmacología" e "Complicaciones en Anestesia de Pequeños Animales"; bem como autor de capítulos específicos em outros livros



Professores

Dra. Maria Soto Martín

- ♦ Licenciada em veterinária pela Universidade Complutense de Madrid em 2009, com especialidade em anestesia desde 2010 e dedicação exclusiva desde 2012.
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Anestesia e Analgesia Veterinária, com participação frequente nos seus congressos anuais, um dos quais lhe valeu o prémio de melhor comunicação oral
- ♦ Membro do grupo de Anestesia da AVEPA, tendo também participado em várias ocasiões com conteúdo científico no seu congresso anual
- ♦ Ao longo da sua carreira deu formação específica em anestesia em animais de pequeno porte, sob a forma de palestras, webinars, workshops práticos e formação assistida em clínicas
- ♦ Também colaborou em livros e artigos científicos, publicados a nível nacional e internacional

“

Os principais profissionais da área uniram-se para lhe oferecer o conhecimento mais abrangente neste campo, para que possa crescer com total garantia de sucesso”

04

Estrutura e conteúdo

Os conteúdos desta capacitação foram desenvolvidos por diferentes especialistas deste programa com um único objetivo: assegurar que os alunos adquiram todas e cada uma das competências necessárias para se tornarem verdadeiros especialistas nesta matéria.

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





“

Este Curso de Especialização de Farmacologia Relacionada com Anestesia conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado.

Módulo 1. Fisiologia e farmacologia relacionadas com a anestesia

- 1.1. Fisiologia ventilatória
 - 1.1.1. Introdução
 - 1.1.2. Ventilação do paciente acordado
 - 1.1.3. Ventilação na anestesia
- 1.2. Fisiologia cardiovascular
 - 1.2.1. Introdução
 - 1.2.2. Características do sistema cardiovascular relacionadas com a anestesia
- 1.3. Fisiologia neurológica Sistema nervoso central e autónomo
 - 1.3.1. Introdução
 - 1.3.2. Características do SNA relacionadas com a anestesia
- 1.4. Fisiologia renal Equilíbrio ácido/base
 - 1.4.1. Introdução
 - 1.4.2. Características do sistema renal relacionadas com a anestesia
 - 1.4.3. Mecanismo de regulação do equilíbrio ácido/base
- 1.5. Fisiologia gastrointestinal e endócrina
 - 1.5.1. Introdução
 - 1.5.2. Características do sistema digestivo na anestesia
 - 1.5.3. Características do sistema endócrino na anestesia
- 1.6. Alterações fisiológicas relacionadas com a idade
 - 1.6.1. Alterações ao nível da ventilação
 - 1.6.2. Alterações ao nível cardiovascular
 - 1.6.3. Alterações ao nível do sistema nervoso
 - 1.6.4. Alterações endócrinas
 - 1.6.5. Outras alterações relacionadas com a anestesia
- 1.7. Farmacologia e anestesia I. Princípios básicos
 - 1.7.1. Farmacologia aplicada à anestesia
 - 1.7.2. Farmacodinâmica aplicada à anestesia
- 1.8. Farmacologia e anestesia II Medicamentos por inalação
 - 1.8.1. Principais agentes halogenados
 - 1.8.2. Farmacologia dos principais agentes

- 1.9. Farmacologia e anestesia III Medicamentos não inaláveis
 - 1.9.1. Farmacologia dos indutores
 - 1.9.2. Farmacologia dos sedativos
 - 1.9.3. Farmacologia dos opiáceos
 - 1.9.4. Farmacologia de medicamentos anti-inflamatórios não esteroides
 - 1.9.5. Farmacologia dos bloqueadores neuromusculares
- 1.10. Tabelas das constantes fisiológicas, tabelas de medicamentos, cálculo da dosagem (etc.)
 - 1.10.1. Tabelas das constantes fisiológicas
 - 1.10.2. Tabelas de infusão contínua de fármacos
 - 1.10.3. Folhas de cálculo da dosagem

Módulo 2. Período anestésico

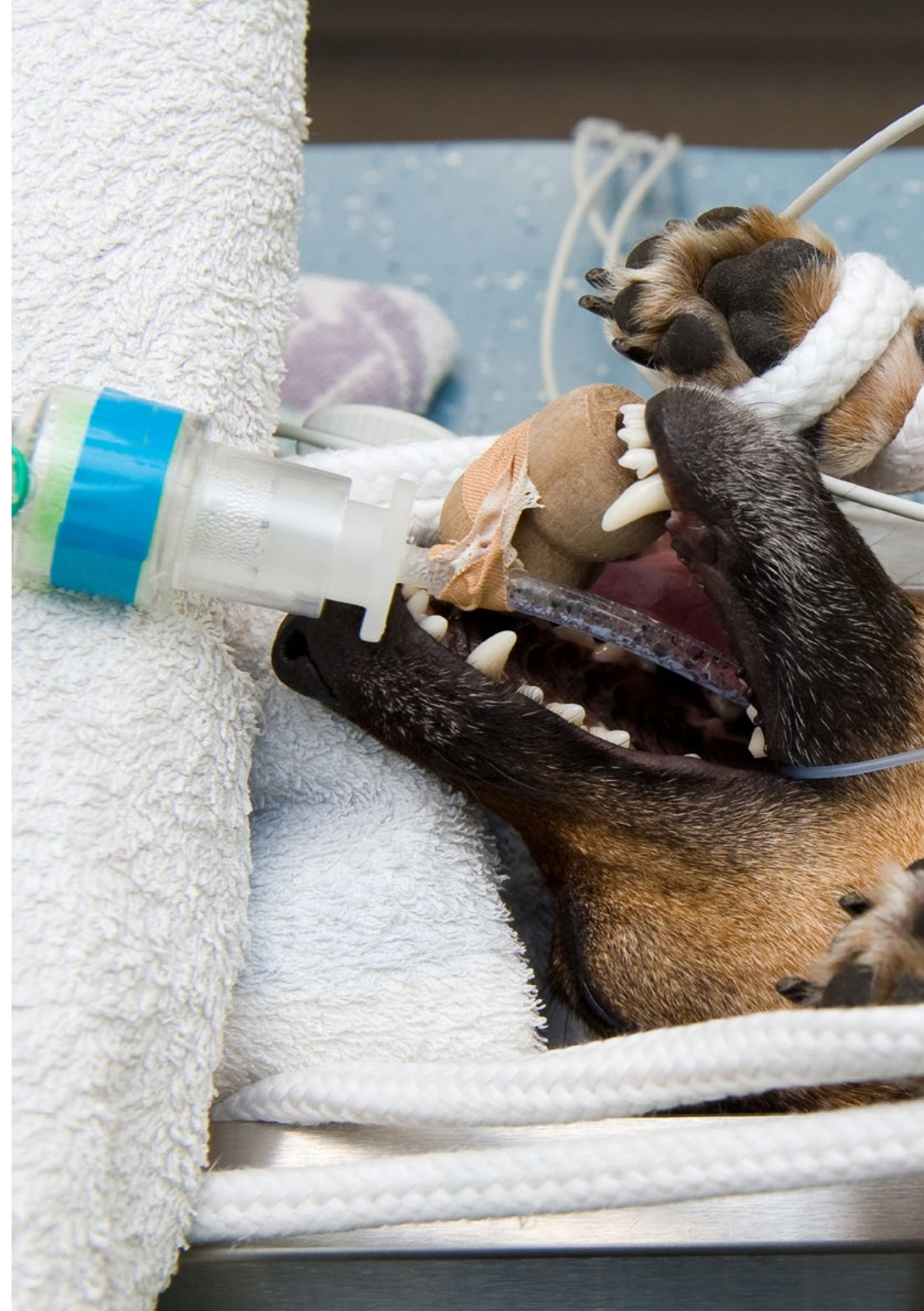
- 2.1. Avaliação pré-anestésica/risco anestésico
 - 2.1.1. Risco de anestesia vs. Risco do procedimento
 - 2.1.2. Classificação ASA
- 2.2. Pré-medicação Medicamentos de pré-medicação
 - 2.2.1. Sedativos
 - 2.2.2. Opiáceos
 - 2.2.3. Agonistas Alfa-2
 - 2.2.4. Benzodiazepinas
 - 2.2.5. AINES
 - 2.2.6. Outros
- 2.3. Indução Intubação
 - 2.3.1. Medicamentos por indução
 - 2.3.1.1. Propofol
 - 2.3.1.2. Alfaxalona
 - 2.3.1.3. Tiopental
 - 2.3.1.4. Etomidato
 - 2.3.1.5. Adjuvantes
 - 2.3.2. Manobra de intubação
 - 2.3.2.1. Manobra de Sellick



- 2.4. Manutenção Anestesia por inalação
 - 2.4.1. Características da manutenção inalatória
 - 2.4.2. Principais agentes anestésicos (halotano, isoflurano, sevoflurano, desflurano)
- 2.5. Manutenção Anestesia total intravenosa (TIVA)
 - 2.5.1. Características da manutenção em anestesia intravenosa total
 - 2.5.2. Fármacos usados na TIVA (propofol, alfaxolona)
 - 2.5.3. Anestesia Parcial Intravenosa (PIVA)
 - 2.5.3.1. Características
 - 2.5.3.2. Fármacos
- 2.6. Ventilação mecânica
 - 2.6.1. Princípios da ventilação mecânica
 - 2.6.2. Modos de ventilação controlados
 - 2.6.1.1. Modo volume
 - 2.6.1.2. Modo pressão
 - 2.6.3. Modos de ventilação assistida
 - 2.6.3.1. Suporte de Pressão
 - 2.6.3.2. Ventilação sincronizada intermitente
 - 2.6.4. Pressão expiratória final (PEEP)
 - 2.6.5. Manobras de recrutamento alveolar
- 2.7. Educação Período pós-operatório imediato
 - 2.7.1. Precauções a ter antes da educação
 - 2.7.2. Precauções pós-operatórias imediatas
- 2.8. Fluidoterapia intraoperatória
 - 2.8.1. Princípios da fluidoterapia
 - 2.8.2. Tipos de fluidos
 - 2.8.3. Escolha do fluido e ritmo de infusão
- 2.9. Coagulação durante o período perioperatório
 - 2.9.1. Fisiologia da coagulação
 - 2.9.2. Alterações básicas na coagulação perioperatória
 - 2.9.3. Coagulação Intravascular Disseminada
- 2.10. Transfusão perioperatória
 - 2.10.1. Indicações
 - 2.10.2. Técnicas de transfusão

Módulo 3. Analgesia

- 3.1. Fisiologia da dor
 - 3.1.1. Vias nociceptivas
 - 3.1.2. Sensibilização periférica
 - 3.1.3. Sensibilização central
- 3.2. Dor crónica I. Osteoartrose
 - 3.2.1. Peculiaridades da dor provocada pela OA
 - 3.2.2. Linhas básicas de gestão da dor provocada pela OA
- 3.3. Dor crónica II: Dor oncológica; dor neuropática
 - 3.3.1. Peculiaridades da dor oncológica
 - 3.3.2. Peculiaridades da dor neuropática
 - 3.3.3. Linhas básicas de tratamento
- 3.4. Analgésicos opiáceos
 - 3.4.1. Características gerais dos opiáceos
 - 3.4.2. Peculiaridades dos opiáceos no paciente felino
- 3.5. Anti-inflamatórios não esteroides
 - 3.5.1. Características gerais dos AINES
 - 3.5.2. Peculiaridades dos AINES no paciente felino
- 3.6. Outros analgésicos I: cetamina, lidocaína
 - 3.6.1. Cetamina. Características gerais
 - 3.6.2. Lidocaína Características gerais
 - 3.6.2.1. Precauções no paciente felino
- 3.7. Outros analgésicos II
 - 3.7.1. Paracetamol
 - 3.7.2. Dipirona
 - 3.7.3. Gabapentinoides (gabapentina e pregabalina)
 - 3.7.4. Amantadina
 - 3.7.5. Grapiprant





- 3.8. Avaliação da dor pós-operatória
 - 3.8.1. Implicações da dor perioperatória
 - 3.8.2. Escala de classificação da dor perioperatória
 - 3.8.2.1. Caninos
 - 3.8.2.2. Felinos
- 3.9. Avaliação da dor crônica
 - 3.9.1. Implicações da dor crônica
 - 3.9.2. Escala de classificação da dor crônica
 - 3.9.2.1. Caninos
 - 3.9.2.2. Felinos
- 3.10. Peculiaridades do paciente em situação de urgência e hospitalizado
 - 3.10.1. Analgesia no departamento de urgências e no paciente hospitalizado
 - 3.10.2. Protocolos analgésicos em regime de internamento

“*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.

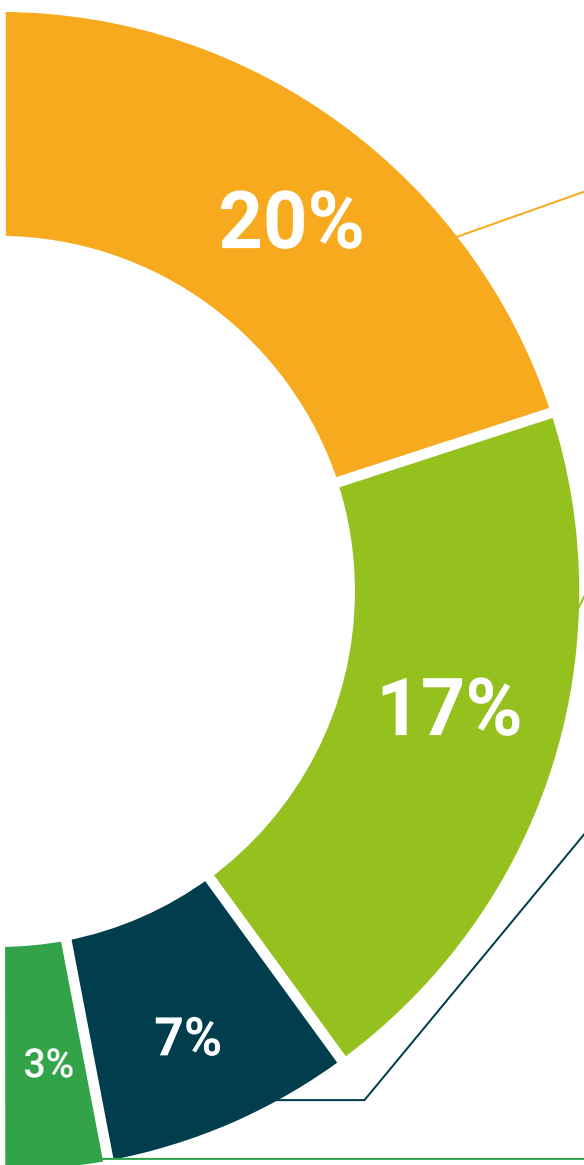
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 Especialização em Farmacologia Veterinária Relacionada com Anestesia garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um 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 Especialização em Farmacologia Veterinária Relacionada com Anestesia** 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 **Curso de Especialização** 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 Especialização em Farmacologia Veterinária Relacionada com Anestesia**

ECTS: **18**

Carga horária: **450 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.



Curso de Especialização
Farmacologia Veterinária
Relacionada com Anestesia

- » Modalidade: Online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 60 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Farmacologia Veterinária Relacionada com Anestesia

