

Curso

Anestesia e Cirurgia no Paciente Aviário





Curso

Anestesia e Cirurgia no Paciente Aviário

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 12 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/anestesia-cirurgia-paciente-aviario

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

O aluno pode adquirir os conhecimentos mais atualizados sobre anestesia e cirurgia de aves, a fim de poder realizar intervenções bem-sucedidas no paciente aviário, de modo a obter resultados eficazes na cura das suas doenças, melhorando a sua qualidade de vida. Para isso, a TECH concebeu este Curso completo que lhe permitirá dar um impulso à sua profissão.





“

Oferecemos-lhe uma capacitação completa no domínio da cirurgia aviária para que se possa especializar nesta área veterinária e dar um impulso à sua profissão”

Este Curso de Anestesia e Cirurgia no Paciente Aviário foi concebido por uma equipa de especialistas na matéria, com anos de experiência profissional e docente, que selecionaram os principais conceitos e teorias neste campo para oferecer aos profissionais de Medicina Veterinária a capacitação mais completa na matéria.

A dor é uma experiência sensorial e emocional desagradável associada a danos tecidulares reais ou potenciais. Se uma ave estiver incapacitada ao ponto de não conseguir reagir, isso não significa que não esteja a sentir dor. A esmagadora maioria das provas científicas sustenta que os animais podem sentir dor, o que afeta negativamente a sua qualidade de vida. Por conseguinte, a analgesia das aves é abordada em profundidade nesta capacitação.

Além disso, a monitorização é essencial para a imobilização e a anestesia do paciente. Os objetivos são detetar alterações fisiológicas a tempo de corrigir lesões irreversíveis, assegurar uma profundidade anestésica adequada e avaliar a eficácia dos cuidados de apoio.

Por conseguinte, esta capacitação visa fornecer aos veterinários as ferramentas necessárias para poderem realizar intervenções cirúrgicas de sucesso no paciente aviário, ao mesmo tempo que adquirem os conhecimentos mais atualizados sobre as ferramentas e as técnicas anestésicas necessárias.

Em suma, esta capacitação fornece ao estudante ferramentas e competências específicas para desenvolver com sucesso a sua atividade profissional no vasto domínio da Medicina e Cirurgia de aves. Trabalhe competências-chave como o conhecimento da realidade e da prática diária do profissional de Veterinária, e desenvolva a responsabilidade no acompanhamento e supervisão do seu trabalho, bem como as capacidades de comunicação no âmbito do indispensável trabalho em equipa.

Além disso, como é uma capacitação online, o aluno não está condicionado por horários fixos ou pela necessidade de se deslocar a um local físico, mas pode aceder aos conteúdos em qualquer altura do dia, equilibrando o seu trabalho ou vida pessoal com a sua vida académica.

Este **Curso de Anestesia e Cirurgia no Paciente Aviário** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Medicina de aves
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático do livro fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Os novos desenvolvimentos sobre os cuidados a ter com os pacientes aviários
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu destaque especial para as metodologias inovadoras em Medicina de aves
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Não perca a oportunidade de fazer esta capacitação connosco. É a oportunidade perfeita para progredir na sua carreira”

“

Este Curso é o melhor investimento que pode fazer ao selecionar uma capacitação para atualizar os seus conhecimentos na área”

O seu corpo docente inclui profissionais da área da Medicina Veterinária, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, bem como especialistas reconhecidos de sociedades líderes e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva, programada para praticar em situações reais.

Esta capacitação foi concebida tendo por base uma Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações da prática profissional que surgem ao longo do Curso. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas de renome e com ampla experiência em doentes aviários.

Esta capacitação conta com o melhor material didático, o que lhe permitirá realizar um estudo contextual que facilitará a sua aprendizagem.

Este Curso 100% online permitir-lhe-á conciliar os seus estudos com a sua profissão enquanto aumenta os seus conhecimentos neste campo.



02

Objetivos

O Curso de Anestesia e Cirurgia no Paciente Aviário destina-se a facilitar o desempenho do profissional de Medicina Veterinária com os últimos avanços e tratamentos mais inovadores no setor.





“

Esta é a melhor opção para conhecer os últimos avanços em Medicina e Cirurgia de aves”



Objetivos gerais

- Gerar conhecimentos especializados sobre as técnicas anestésicas habitualmente utilizadas na clínica de aves
- Desenvolver os aspetos mais importantes dos tipos de anestesia e as perguntas mais frequentes dos veterinários
- Analisar as técnicas de gestão da exploração e administração de fármacos anestésicos
- Determinar as situações de emergência mais comuns
- Analisar os diferentes aspetos anatómicos e fisiológicos das aves para os aplicar às técnicas anestésicas
- Examinar as urgências em situações de hemorragia e problemas cirúrgicos mais avançados
- Estabelecer protocolos de emergência, como para qualquer animal ferido ou que necessite de assistência cirúrgica
- Alcançar o protocolo do estado de choque, que é muito difícil de determinar no doente aviário



Junte-se à maior universidade online do mundo”





Objetivos específicos

- ◆ Determinar as características anatômicas e fisiológicas das aves a fim de realizar um procedimento anestésico adequado
- ◆ Desenvolver a técnica anestésica de eleição: a anestesia por inalação
- ◆ Gerar conhecimentos especializados sobre monitorização cardiorrespiratória e controlo da temperatura durante e após um procedimento anestésico
- ◆ Examinar a anestesia injetável em aves
- ◆ Executar os métodos mais atualizados de anestesia local e analgesia
- ◆ Aplicar as urgências anestésicas mais frequentes e tratá-las com êxito
- ◆ Determinar as particularidades anestésicas de cada tipo de ave
- ◆ Desenvolver conhecimentos especializados em cirurgia de tecidos moles, a partir das necessidades materiais no bloco operatório, antes de qualquer cirurgia
- ◆ Determinar os materiais cirúrgicos especiais para o paciente aviário
- ◆ Estabelecer os principais problemas cirúrgicos da pele e dos seus anexos
- ◆ Efetuar todas as técnicas cirúrgicas do sistema reprodutor masculino e feminino
- ◆ Avaliar todas as cirurgias do sistema digestivo e respiratório, seguindo protocolos completos e atualizados
- ◆ Demonstrar a necessidade de realizar biopsias para chegar a um diagnóstico definitivo
- ◆ Destacar as diretrizes necessárias para a recuperação do paciente aviário

03

Direção do curso

O corpo docente do Curso inclui especialistas de renome em Medicina e Cirurgia de Aves que trazem a experiência do seu trabalho para esta capacitação. Profissionais de reconhecido prestígio que se uniram para lhe oferecer esta capacitação de alto nível.





“

A nossa equipa docente irá ajudá-lo a alcançar o sucesso na sua profissão”

Direção



Dra. María Soledad Trigo García

- ♦ Médica Veterinária Responsável pelo Serviço de Medicina Interna e Cirurgia de Animais Exóticos do Hospital Clínico Veterinário, Universidade Alfonso X El Sabio de Madrid
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Alfonso X el Sabio, em Espanha
- ♦ Pós-graduação em General Practitioner Certificate Programme in Exotic Animals, Improve International
- ♦ Pós-graduação em Segurança Alimentar, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Trabalha como consultora veterinária no Centro de Fauna Salvaje José Peña e em várias clínicas veterinárias de Madrid
- ♦ Dirige o Serviço de Animais Exóticos do Centro Veterinário Prado de Boadilla

Professores

Dr. Nuhacet Fernández Gallardo

- ♦ Diretor dos Serviços Veterinários e Laboratório, Loro Parque e Loro Parque Fundación
- ♦ Membro do Grupo de Trabalho de Medicina e Cirurgia de Animais Exóticos (GMCAE), Associação de Veterinários de Animais de Pequeno Porte (AVEPA)

Dra. Sara Jaime Aquino

- ♦ Assistência Veterinária em Prado de Boadilla
- ♦ Colaboradora no Serviço de Medicina e Cirurgia de Animais Exóticos, Universidade Alfonso X El Sabio
- ♦ Nova Veterinary Clinic, Boadilla del Monte
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Alfonso X El Sabio



Dr. Juan Sánchez Góngora

- ◆ Médico Veterinário, "Clinique Vétérinaire de l'Epte" em Gisors
- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Apresentação oral no XVII Congresso de Ciências Veterinárias e Biomédicas sobre o tema "Estomatite Bacteriana em Camaleões *Calumma parsonii* em Cativoiro"
- ◆ Estágios no Aquário do "ZooAquarium" de Madrid

Dra. Estefanía Manzanares Ferrer

- ◆ Médica Veterinária, Centro Veterinário los Sauces
- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Santiago de Compostela
- ◆ Mestrado em Medicina e Cirurgia de Animais Exóticos, Formación Servet Oriental
- ◆ Técnico superior em gestão e organização de empresas agrícolas, Escola de Formação Agrícola
- ◆ Curso de Medicina Veterinária e Conservação da Vida

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida pelos melhores profissionais da área da Medicina e Cirurgia de Animais Exóticos, com vasta experiência e reconhecido prestígio na profissão, apoiada pelo volume de casos revistos, estudados e diagnosticados, com um amplo domínio das novas tecnologias aplicadas à Medicina Veterinária.





“

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

Módulo 1. Anestesia e analgesia em aves

- 1.1. Características anatômicas e fisiológicas da anestesia aviária
 - 1.1.1. Características anatômicas. Os sacos aéreos
 - 1.1.2. Considerações fisiológicas
 - 1.1.2.1. Inspiração e expiração
 - 1.1.2.2. Acionadores da ventilação
 - 1.1.2.3. Hipoglicemia
 - 1.1.3. Características farmacocinéticas e farmacodinâmicas do doente aviário
- 1.2. Administração da anestesia à distância
 - 1.2.1. Segurança dos manipuladores
 - 1.2.2. Aves cooperantes. Manuseamento adequado
 - 1.2.2.1. Vias e técnicas de administração da anestesia
 - 1.2.3. Aves não cooperantes. Aves selvagens
 - 1.2.3.1. Técnicas de administração da anestesia
 - 1.2.3.2. Os dardos
 - 1.2.3.3. Outros mecanismos
 - 1.2.4. O stress antes da administração da anestesia
 - 1.2.4.1. Ativação do sistema nervoso simpático
 - 1.2.4.2. Outras alterações hormonais
 - 1.2.4.3. Como medir o stress
 - 1.2.4.4. Efeitos fisiológicos da captura
- 1.3. Anestesia por inalação em aves. A anestesia de eleição
 - 1.3.1. Considerações técnicas sobre o equipamento de anestesia
 - 1.3.1.1. Gases e vapores
 - 1.3.1.1.1. Isoflurano, sevoflurano e outros gases anestésicos
 - 1.3.2. Intubação endotraqueal
 - 1.3.3. Intubação dos sacos aéreos
 - 1.3.3.1. Intubação excepcional
- 1.4. Monitorização durante a anestesia
 - 1.4.1. Reflexos
 - 1.4.2. Volume circulatório
 - 1.4.3. Dor
 - 1.4.4. Monitorização cardiovascular
 - 1.4.4.1. Auscultação cardíaca
 - 1.4.4.2. Tempo de enchimento capilar
 - 1.4.4.3. O eletrocardiograma
 - 1.4.4.4. Monitorização cardíaca por Doppler ou ecocardiografia
 - 1.4.4.5. Outras técnicas de monitorização
 - 1.4.4.6. Fluidoterapia intravenosa
 - 1.4.4.6.1. Cristaloides e coloides
 - 1.4.5. Monitorização da respiração
 - 1.4.5.1. Auscultação respiratória
 - 1.4.5.2. Oxímetro de pulso
 - 1.4.5.3. O capnógrafo
 - 1.4.6. Monitorização da temperatura: hipotermia e hipertermia
 - 1.4.6.1. Perda de temperatura corporal durante a cirurgia. Monitorização e prevenção
 - 1.4.6.2. Consequências da hipotermia
 - 1.4.6.3. Hipertermia
 - 1.4.6.3.1. Prevenção e tratamento
- 1.5. Anestesia injetável
 - 1.5.1. Perfeição anestésica
 - 1.5.2. Anestésicos dissociativos
 - 1.5.3. Os opiáceos.
 - 1.5.4. Anestesia em condições de campo
 - 1.5.5. Hipotermia
 - 1.5.5.1. Aspectos importantes da prevenção/redução da perda de calor durante a anestesia em aves
- 1.6. Anestesia local e analgesia
 - 1.6.1. Anestesia local
 - 1.6.1.1. Monitorização cardiovascular
 - 1.6.1.2. Medicamentos utilizados
 - 1.6.1.3. Opções terapêuticas
 - 1.6.2. Analgesia
 - 1.6.2.1. Tipos de dor: analgesia
 - 1.6.2.2. Sensibilidade fisiológica das aves
 - 1.6.2.3. Medicamentos analgésicos
 - 1.6.2.3.1. Ácido acetilsalicílico
 - 1.6.2.3.2. Cloridrato de buprenorfina
 - 1.6.2.3.3. Butorfanol

- 1.6.2.3.4. Flunixinina-meglumina
- 1.6.2.3.5. Carprofeno
- 1.6.2.3.6. Cetoprofeno
- 1.6.2.3.7. Indometacina de cobre
- 1.6.2.3.8. Meloxicam
- 1.6.2.3.9. Outros analgésicos
- 1.7. Urgências anestésicas
 - 1.7.1. Complicações respiratórias durante a anestesia
 - 1.7.1.1. Depressão respiratória
 - 1.7.1.2. Apneia e paragem respiratória
 - 1.7.1.3. Obstrução das vias aéreas
 - 1.7.1.4. Hiperventilação
 - 1.7.1.5. Hipóxia
 - 1.7.2. Complicações cardiovasculares específicas durante a anestesia
 - 1.7.2.1. Bradicardia
 - 1.7.2.2. Taquicardia
 - 1.7.2.3. Hipotensão
 - 1.7.2.4. Hipertensão
 - 1.7.2.5. Arritmias
 - 1.7.2.6. Paragem cardíaca
 - 1.7.3. Hemorragias no doente aviário durante a anestesia
- 1.8. Anestesia em aves de gaiola: Psitacídeos e Passeriformes
 - 1.8.1. Considerações anatômicas e fisiológicas
 - 1.8.2. O sistema cardiovascular
 - 1.8.3. Termorregulação
 - 1.8.4. Sistemas de ventilação respiratória
 - 1.8.5. Avaliação pré-anestésica da ave
 - 1.8.6. Procedimento anestésico
 - 1.8.7. Tipos de anestésicos utilizados
 - 1.8.8. Anestesia local e analgesia

- 1.9. Anestesia das aves aquáticas e das semi-aquáticas
 - 1.9.1. O paciente: Aves aquáticas e semi-aquáticas
 - 1.9.2. Monitorização das constantes fisiológicas
 - 1.9.3. Termorregulação
 - 1.9.4. Procedimento anestésico
 - 1.9.5. Tipos de anestésicos utilizados
 - 1.9.6. Anestesia local e analgesia
- 1.10. Outras particularidades da anestesia
 - 1.10.1. Particularidades da anestesia em ratites
 - 1.10.1.1. Considerações anatômicas e fisiológicas
 - 1.10.1.2. Procedimento anestésico
 - 1.10.1.3. Tipos de anestésicos
 - 1.10.1.4. Anestesia local e analgesia
 - 1.10.2. Anestesia em galliformes
 - 1.10.3. Anestesia em falconiformes
 - 1.10.4. Eutanásia: o ato humano
 - 1.10.4.1. Considerações especiais

Módulo 2. Anestesia e cirurgia dos tecidos moles

- 2.1. Cirurgia dos tecidos moles
 - 2.1.1. O cirurgião de tecidos moles das aves
 - 2.1.2. Preparação do paciente
 - 2.1.2.1. Hipotermia
 - 2.1.2.2. Preparação da pele
 - 2.1.3. Equipamento necessário
 - 2.1.4. Algodão esterilizado
 - 2.1.5. Lentes cirúrgicas bifocais
 - 2.1.6. Instrumentos microcirúrgicos
 - 2.1.7. Materiais de sutura
- 2.2. Material cirúrgico especial para cirurgia de aves
 - 2.2.1. Hemoclips
 - 2.2.2. Radiocirurgia
 - 2.2.3. Lasers cirúrgicos
 - 2.2.3.1. Tipos e equipamentos mais utilizados
 - 2.2.4. Microcirurgia

- 2.3. Cirurgia da pele e dos anexos
 - 2.3.1. Quistos de penas
 - 2.3.1.1. Plumafoliculoma
 - 2.3.2. Glândula uropígea
 - 2.3.2.1. Patologias mais comuns
 - 2.3.3. Tratamento de feridas e lesões dos tecidos moles
 - 2.3.4. Neoplasias comuns
 - 2.3.4.1. Lipoma
 - 2.3.4.2. Xantoma
- 2.4. Técnicas do aparelho reprodutor
 - 2.4.1. Preparação prévia do paciente
 - 2.4.2. Esterilização
 - 2.4.3. Salpingohisterectomia: a esterilização da fêmea
 - 2.4.3.1. Técnica cirúrgica
 - 2.4.4. Obstrução dos ovos no oviduto. Distocia na ave
 - 2.4.4.1. Cesariana. Obstrução dos ovos no oviduto
 - 2.4.4.2. Torção uterina. Inflamação do celoma
 - 2.4.5. Orquidectomia
 - 2.4.5.1. Localização anatômica dos testículos. Intracelulares
 - 2.4.5.2. Técnica
 - 2.4.6. Biopsia testicular endoscópica
- 2.5. Técnicas para o trato gastrointestinal I
 - 2.5.1. A língua
 - 2.5.1.1. Patologias mais comuns
 - 2.5.2. O esôfago proximal
 - 2.5.2.1. Estenoses esofágicas. Causas e tratamentos
 - 2.5.2.2. Traumatismos do esôfago. Causas e tratamentos
 - 2.5.3. Ingluiviotomia
 - 2.5.3.1. Localização
 - 2.5.3.2. Indicações. Corpos estranhos
 - 2.5.4. Queimaduras do papo
 - 2.5.4.1. Origem da patologia
 - 2.5.4.2. Técnica cirúrgica adequada
 - 2.5.5. Outras técnicas cirúrgicas de eleição
- 2.6. Técnicas do trato gastrointestinal II
 - 2.6.1. Lacerações do papo ou do esôfago
 - 2.6.1.1. Alimentação traumática. Causas e tratamentos
 - 2.6.1.2. Traumatismos externos. Causas e tratamentos
 - 2.6.2. Colocação de uma sonda de ingluiviotomia
 - 2.6.2.1. Indicações para a colocação de sonda de alimentação
 - 2.6.3. Celiotomia. Abertura da cavidade celômica
 - 2.6.3.1. Indicações e complicações
 - 2.6.3.2. Celiotomia lateral esquerda
 - 2.6.4. Outras técnicas cirúrgicas de eleição
- 2.7. Técnicas do trato gastrointestinal III
 - 2.7.1. Proventriculotomia: acesso ao proventrículo ou ao ventrículo
 - 2.7.1.1. Indicações
 - 2.7.1.2. Técnica cirúrgica de eleição
 - 2.7.2. Saculectomia vitelina. Pintos recém-nascidos
 - 2.7.2.1. Indicações
 - 2.7.2.2. Técnica cirúrgica de eleição
 - 2.7.3. Enterotomia
 - 2.7.3.1. Casos em que é necessária uma enterotomia
 - 2.7.3.2. Tipo de cirurgia a realizar
 - 2.7.4. Enterectomia. Anastomose intestinal
 - 2.7.4.1. Situações clínicas
 - 2.7.4.2. Processo cirúrgico
 - 2.7.5. Celiotomia da linha média ventral
 - 2.7.5.1. Indicações para este acesso cirúrgico
 - 2.7.5.2. As abordagens
 - 2.7.6. Perturbações da cloaca
 - 2.7.6.1. Órgãos prolapsados através da cloaca
 - 2.7.6.2. Cloacólito



- 2.8. Procedimentos para biópsia
 - 2.8.1. Biópsia hepática
 - 2.8.1.1. Indicações para este acesso cirúrgico
 - 2.8.1.2. A abordagem
 - 2.8.2. Biópsia pancreática
 - 2.8.2.1. Perturbações pancreáticas
 - 2.8.2.2. Indicações cirúrgicas
 - 2.8.3. Biópsia renal
 - 2.8.3.1. Indicações
 - 2.8.3.2. Meios técnicos necessários
 - 2.8.3.3. Técnica e abordagem
- 2.9. Técnicas cirúrgicas respiratórias
 - 2.9.1. Cirurgia respiratória
 - 2.9.1.1. Memória anatômica necessária
 - 2.9.2. A traqueostomia
 - 2.9.2.1. Indicações
 - 2.9.2.1.1. Presença de aspergilomas e corpos estranhos
 - 2.9.2.2. Técnica cirúrgica
 - 2.9.3. A traqueostomia
 - 2.9.3.1. Indicações. Estenose traqueal grave
 - 2.9.3.2. Técnica cirúrgica
 - 2.9.4. Biópsia pulmonar
 - 2.9.4.1. Indicações. Estenose traqueal grave
 - 2.9.4.2. Técnica cirúrgica
 - 2.9.5. O emudecimento dos pássaros
 - 2.9.5.1. Considerações éticas
- 2.10. Cuidados pós-operatórios
 - 2.10.1. Situações de stress
 - 2.10.2. Recuperação e manutenção térmica
 - 2.10.3. Hospitalização e recuperação rápida
 - 2.10.4. Prevenção dos autotraumatismos
 - 2.10.5. Analgesia pós-operatória
 - 2.10.6. Fluidoterapia adequada
 - 2.10.7. Suplementação nutricional

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*.





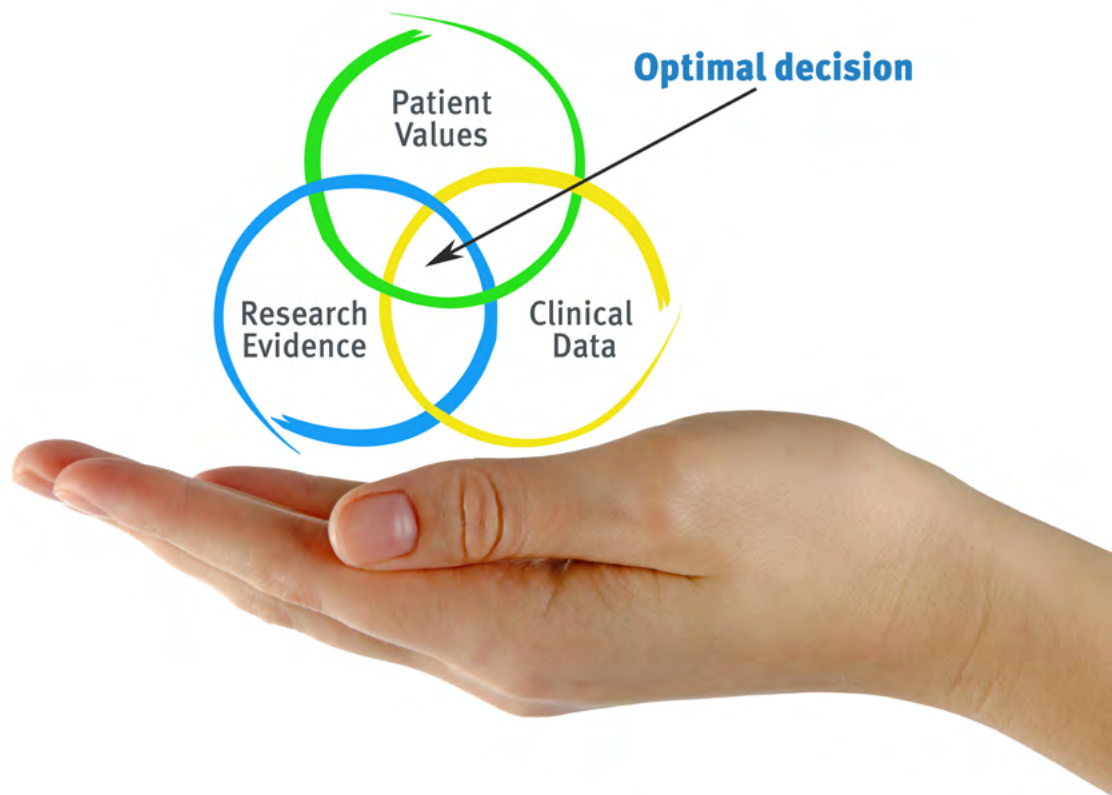
“

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:

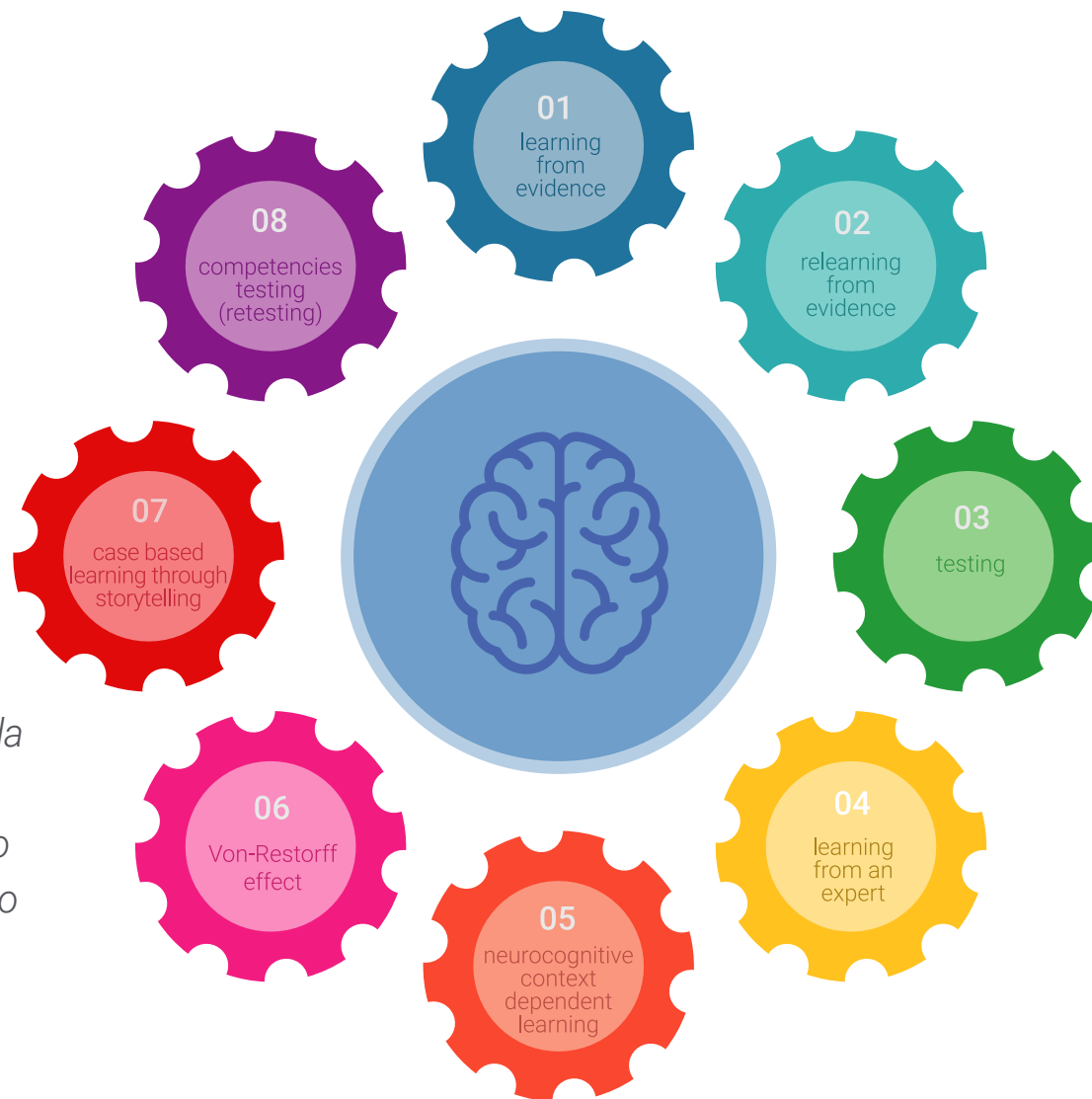
- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao 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 Anestesia e Cirurgia no Paciente Aviário garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de 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 Anestesia e Cirurgia no Paciente Aviário** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, 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.

Certificação: **Curso de Anestesia e Cirurgia no Paciente Aviário**

Modalidade: **online**

Duração: **12 semanas**

ECTS: **12**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH Universidade Tecnológica 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 sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso

Anestesia e Cirurgia
no Paciente Aviário

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 12 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Anestesia e Cirurgia no Paciente Aviário

