

Curso

Cirurgia de Tecidos Moles





Curso

Cirurgia de Tecidos Moles

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Carga horária: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/cirurgia-tecidos-moles

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 24

06

Certificação

pág. 32

01

Apresentação

A cirurgia dos animais de abate registou um enorme progresso nos últimos tempos. Hoje em dia, o veterinário pode realizar o seu trabalho recorrendo a avanços tecnológicos como a laparoscopia, a teloscopia ou o diagnóstico por ultrassons, mesmo na cirurgia de campo. A sua aplicação no contexto dos cuidados prestados aos ruminantes exige os conhecimentos específicos que esta forma de trabalhar implica. O estudante poderá adquirir estas competências durante este Curso, com a qualidade da melhor capacitação e a flexibilidade que procura.





“

Na clínica de ruminantes, surgem frequentemente situações muito diversas e complexas. Este Curso específico irá mostrar-lhe as formas mais atuais de intervenção para aumentar o sucesso em todas elas”

Em todas as espécies animais existe uma limitação económica para se poder realizar uma intervenção cirúrgica, mas é na cirurgia de animais para abate onde ela atinge a sua maior expressão. Existem duas diferenças fundamentais na cirurgia de ruminantes: a limitação económica, mantendo a produtividade do animal, e o local onde a cirurgia é realizada (bloco operatório). Muitos dos procedimentos cirúrgicos serão realizados num ambiente pouco limpo, na própria exploração, com conspécificos à volta, sujidade, insetos, vento e com o próprio doente a mexer-se ou a tentar pontapeá-lo (cirurgia em pé).

O cirurgião de ruminantes será confrontado com inúmeras situações de complexidade variável, tendo de efetuar castrações, resolver partos distócicos por cesariana ou efetuar abomasopexia mesmo por laparoscopia.

A cirurgia em animais de abate tem progredido enormemente com os avanços tecnológicos como a laparoscopia, a teloscopia e o diagnóstico por ultrassons, mesmo na cirurgia de campo.

É essencial sublinhar a importância do bem-estar animal, que já é um dado adquirido para os veterinários, os agricultores e o público em geral. Devemos conhecer os fundamentos da dor e a sua gestão adequada através de técnicas de sedação e analgesia, bem como os procedimentos cirúrgicos necessários para resolver a patologia pré-existente.

Neste módulo serão revistos os princípios da cirurgia de ruminantes e analisados os procedimentos de diagnóstico, as indicações cirúrgicas, as técnicas operatórias e o tratamento pós-operatório em cirurgia digestiva, cutânea, ocular, umbilical, genital masculina e feminina, e do trato urinário.

Este **Curso de Cirurgia de Tecidos Moles** 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*
- ♦ Um sistema de ensino extremamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos que são fáceis de assimilar e compreender
- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em atividade
- ♦ Sistemas de vídeo interativo de última geração
- ♦ Um ensino apoiado pela 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 complementar permanentemente disponíveis, inclusive após o Curso



Uma capacitação essencial, no entanto, rara para o médico veterinário especializado que o distinguirá como um especialista neste campo de trabalho”

“

Fundamentos clínicos especializados e avançados, baseados em evidências veterinárias que lhe permitirão enfrentar a intervenção diária em bovinos e ruminantes”

O corpo docente é composto por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, a TECH garante que fornece aos profissionais o objetivo de atualização da capacitação que pretende atingir. Um quadro multidisciplinar de profissionais qualificados e experientes em diferentes áreas que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas, sobretudo, que proporcionarão aos alunos os conhecimentos práticos derivados da sua experiência de ensino: uma das qualidades diferenciais desta capacitação.

Este domínio do assunto é complementado pela eficácia da conceção metodológica. Desenvolvido por uma equipa multidisciplinar de especialistas em *e-Learning*, integra os últimos avanços na tecnologia educacional. Desta forma, o estudante será capaz de estudar com ferramentas multimédia confortáveis e versáteis, que lhe darão a funcionalidade de que necessita na sua capacitação.

Esta qualificação foi concebida tendo por base uma Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que contempla a aprendizagem como um processo essencialmente prático. Para o conseguir de forma remota, a TECH utilizará a teleprática: com a ajuda de um sistema de vídeo interativo inovador e do *Learning from an Exper*, poderá adquirir os conhecimentos como se estivesse a ser confrontado com o cenário que está a aprender nesse momento. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma realista e permanente.

Com uma conceção metodológica baseada em técnicas de ensino comprovadas, esta qualificação inovadora conduzi-lo-á por meio de diferentes abordagens de ensino para lhe permitir aprender de forma dinâmica e eficaz.

Apoiada na evidência, a abordagem desta especialização permitir-lhe-á aprender de forma contextualizada e adquirir as competências de que realmente necessitará na prática diária.



02

Objetivos

A conclusão deste Curso fornece, ao profissional de Veterinária, fundamentos clínicos especializados e avançados, baseados em evidências para enfrentar a prática clínica diária em bovinos e ruminantes.

Além desta abordagem atualizada dos problemas encontrados na prática clínica diária, a bibliografia fornecida e a estruturação dos temas permitir-lhe-ão manter estes conhecimentos atualizados.





“

O Curso de Cirurgia de Tecidos Moles permitirá ao médico veterinário atualizar e alargar os seus conhecimentos e competências em Medicina e Cirurgia de Ruminantes”



Objetivos gerais

- Desenvolver as principais técnicas e procedimentos analgésicos aplicados nos ruminantes
- Determinar as principais condições cirúrgicas que afetam os tecidos moles dos ruminantes
- Ser capaz de tomar a decisão de planejar uma intervenção cirúrgica
- Analisar as técnicas cirúrgicas fundamentais
- Abordar as complicações perioperatórias
- Gerar conhecimento especializado para tomar as medidas necessárias para prevenir tais complicações
- Estabelecer como procurar informação complementar sobre cirurgia de tecidos moles em ruminantes





Objetivos específicos

- ♦ Examinar, fundamentar e desenvolver o prognóstico das técnicas cirúrgicas relacionadas com feridas, descorna e cirurgia ocular comuns no ruminante
- ♦ Analisar o prognóstico das técnicas cirúrgicas relacionadas com a cirurgia do umbigo, do prepúcio, do pênis e do escroto
- ♦ Gerar conhecimentos especializados sobre as técnicas cirúrgicas relacionadas com a cirurgia do trato urinário

“

Uma capacitação completa que irá aumentar a sua capacidade de trabalhar na prevenção, gestão e redução de custos na produção animal, dando-lhe maior competitividade no mercado de trabalho”

03

Direção do curso

Como parte do conceito de qualidade total deste Curso, a TECH orgulha-se de oferecer ao estudante um corpo docente do mais alto nível, escolhido pela sua experiência comprovada. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipa multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.





“

Um corpo docente impressionante, composto por profissionais do mais alto nível, que serão os seus professores durante toda a capacitação proporcionando-lhe a experiência mais real, próxima e atual”

Direção



Doutor Luis Javier Ezquerra Calvo

- Doutoramento em Medicina Veterinária, Universidade da Extremadura
- Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Saragoça
- Especialista em Cirurgia Animal Aplicada e Experimental, Universidade de Saragoça
- Especialista em Reprodução Animal e Inseminação Artificial, Universidade de Saragoça
- Licenciatura no Colégio Europeu de Cirurgiões Veterinários em Animais de Grande Porte
- Possui 6 períodos de avaliação docente de 5 anos

Professores

Doutor José Luis Bracamonte

- ◆ Membro Fundador do American College of Veterinary Surgeons
- ◆ Doutoramento em Ciências Veterinárias em Laparoscopia Equina
- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária pela Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade da Estremadura, em Espanha
- ◆ Certificado pelo Colégio Americano de Cirurgia Veterinária em Cirurgia de Animais de Grande Porte
- ◆ Certificado pelo Colégio Americano de Cirurgia Veterinária em Animais de Grande Porte
- ◆ Certificado pelo European College of Veterinary Surgeons (Equine)
- ◆ Certificado pelo Colégio Europeu de Cirurgia Veterinária em Equinos
- ◆ Cirurgia Laparoscópica Minimamente Invasiva em Animais de Grande Porte
- ◆ Fundador e Especialista em Cirurgia Laparoscópica Minimamente Invasiva em Animais de Grande Porte, Colégio Americano de Cirurgia Veterinária
- ◆ Membro do Comité do ACVS para especialista em Cirurgia Minimamente Invasiva
- ◆ Docente dos programas de fellowship do ACVS
- ◆ Cirurgia de Animais de Grande Porte, especialmente em cavalos nas disciplinas de *Western Pleasure, Barrel Racing, Reining, Cutting* e Dressage
- ◆ Cirurgião de animais de grande porte na produção de carne de boi/bezerros (raça Angus) e na produção de vacas-leiteiras
- ◆ Formação de 15 residentes em cirurgia, todos eles diplomados pelo ACVS
- ◆ Apresentações em congressos internacionais de cirurgia e mais de 20 apresentações nacionais no Canadá para veterinários de equinos

Dra. María Clara Sardoy

- ◆ Serviços Veterinários Integrals Equinos Pincen em Córdoba, Argentina
- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Buenos Aires, na Argentina
- ◆ Mestrado em Ciências Clínicas, Universidade Estadual de Kansas, nos EUA
- ◆ Estágio em Medicina Interna Equina, Kansas State University -Manhattan, KS, EUA
- ◆ Residência em Teriogenologia Clínica Equina, Club Hípico Buenos Aires, em Buenos Aires, Argentina
- ◆ Docente no Milton Equine Hospital em Campbellville, ON, Canadá

Dr. Fernando Criado García

- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Veterinário Clínico da Monge Veterinários S.L.P.
- ◆ Professor Associado do Departamento de Medicina e Cirurgia Animal da Faculdade de Medicina Veterinária, UCM
- ◆ Colaboração no ensino da disciplina de Medicina de Produção de Ruminantes na Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade Complutense de Madrid (2008-2014)
- ◆ Tutor em Trabalhos de Fim de Licenciatura (desde 2015)
- ◆ Veterinário Clínico no C.V. Santa Teresa
- ◆ Colaboração na equipa de trabalho do projeto de investigação, Interação parasita-hospedeiro na besnoitiose bovina: Estudo dos mecanismos moleculares nas células e órgãos alvo que determinam a progressão da infeção
- ◆ Ministério da Economia, Indústria e Competitividade, Ref. AGL 2016- 75202-R
- ◆ Curso teórico-prático intitulado Atualização e Novas Aplicações da Ecografia Musculoesquelética, Visceral e Reprodutiva na Espécie Bovina, U.C.M., Faculdade de Medicina Veterinária
- ◆ Comunicação Oral ANEMBE Vigo, Gestão clínica de lesões traumáticas do tronco cerebral num vitelo
- ◆ Comité Organizador no Seminário da ANEMBE Cáceres sobre bovinos de carne
- ◆ Congresso Internacional ANEMBE Vigo Congresso Internacional ANEMBE Sevilha

Dr. Diego Daniel Quinteros

- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Buenos Aires na Argentina
- ◆ Licenciatura, Colégio Americano de Cirurgiões Veterinários
- ◆ Veterinário Cirurgião nos Serviços Veterinários Equinos Integrals em Pincén, Córdoba
- ◆ Diagnóstico e tratamento da claudicação em equinos de desporto, Performance Equine Services, em Ocala
- ◆ Professor (JTP) e Cirurgião do Hospital de Animais de Grande Porte, Universidade do Centro da Província de Buenos Aires

Doutor Javier Galapero Arroyo

- ♦ Assessor externo de empresas nacionais do setor agropecuário
- ♦ Doutorado e licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Extremadura
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade da Extremadura
- ♦ Mestrado em Gestão da Pecuária Extensiva
- ♦ Docente em diferentes licenciaturas e pós-graduações, programas e mestrados universitários de especialização
- ♦ Desenvolvimento de teses de doutoramento e projetos de final de curso na Licenciatura em Medicina Veterinária e como perito avaliador externo e membro do tribunal de diferentes teses de doutoramento
- ♦ Revisor de artigos científicos em três revistas indexadas no Journal Citation Report (JCR)

Dra. María Gil Molino

- ♦ Responsável pelo Serviço de Diagnóstico e pela realização de trabalhos de diagnóstico clínico em várias áreas, principalmente em Patologia Infeciosa, Parasitologia e Anatomia Patológica e em Patologia Médica e Toxicologia
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade da Extremadura
- ♦ Realização do Projeto de Licenciatura
- ♦ Certificado em Estudos Avançados de Doutoramento
- ♦ Área de Receção de Amostras e Diagnóstico Veterinário, Hospital Clínico Veterinário

Doutor Manuel Iglesias García

- ♦ Veterinário Clínico e Cirurgião no Hospital Veterinário da Extremadura, Universidade da Extremadura
- ♦ Doutorado, Universidade Alfonso X el Sabio
- ♦ Licenciado em Medicina Veterinária pela Universidade Alfonso X el Sabio (UAX)
- ♦ Mestrado em Cirurgia Equina e obtenção do título de "General Practitioner in Equine Surgery" pela "European School of Veterinary Postgraduate Studies"
- ♦ Mestrado em Cirurgia Equina no Hospital Veterinário, Universidade Alfonso X el Sabio





- ◆ Certificado Espanhol em Clínica Equina (CertEspCEq)
- ◆ Participa ativamente como diretor em teses de fim de Licenciatura em Medicina Veterinária
- ◆ Colaboração no ensino de estagiários e alunos universitários durante o Mestrado em Cirurgia Equina
- ◆ Docente do Mestrado em Internamento de Animais de Grande Porte, Universidade da Estremadura (últimos 3 anos) da Província de Buenos Aires
- ◆ Veterinário Associado do Centro de Reprodução Equina "Doña Pilar", em Lincoln, Província de Buenos Aires.
- ◆ Membro da equipa cirúrgica do Centro Veterinário do Hipódromo de San Isidro - San Isidro, em Buenos Aires, Argentina
- ◆ Clínica ambulatória privada, Hipódromo de San Isidro-San Isidro, em Buenos Aires
- ◆ Cuidados Intensivos de doentes com cólicas,
- ◆ Centro Veterinário do Hipódromo de San Isidro-San Isidro, em Buenos Aires

Dra. Sofía Gabriela Zurita

- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Católica de Salta, na Argentina
- ◆ Mestrado Próprio em Medicina e Cirurgia de Animais de Companhia (Animais de Pequeno Porte e Equídeos); Especialidade: Equídeos na Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade da Estremadura
- ◆ Atualmente estudante de doutoramento, Universidade da Estremadura
- ◆ Veterinária no Serviço de Receção e Diagnóstico de Amostras Biológicas do Hospital Clínico Veterinário, Universidade da Estremadura (2018-presente)
- ◆ Atividade científica, desenvolvida na Argentina e atualmente em Espanha, participando em publicações sobre qualidade da carne e doenças infecciosas
- ◆ Cursos e estágios na Argentina no laboratório de Saúde Animal - INTA EEA Cerrillos-Salta, laboratórios de Qualidade da Carne INTA Balcarce e Instituto de Tecnologia Alimentar Castelar, bem como em Espanha na Universidade da Estremadura
- ◆ Estágio Veterinário em Animais de Grande Porte, Estágio em Medicina e Cirurgia de Animais de Companhia (Animais de Pequeno Porte e Equídeos); Especialidade

04

Estrutura e conteúdo

Os conteúdos desta qualificação foi desenvolvido pelos diferentes especialistas deste Curso, com um objetivo claro: assegurar que os alunos adquiram todas as competências necessárias para se tornarem verdadeiros especialistas nesta área.

Uma qualificação abrangente e bem estruturada, que o conduzirá aos mais altos padrões de qualidade e sucesso.





“

Uma capacitação pedagógica completa e estruturada em unidades didáticas muito bem desenvolvidas, orientadas para uma aprendizagem compatível com a sua vida pessoal e profissional”

Módulo 1. Cirurgia dos tecidos moles

- 1.1. Cirurgia. Pré-operatório, preparação do campo, preparação do cirurgião
 - 1.1.1. *Planning* pré-cirúrgico
 - 1.1.2. Vestuário cirúrgico, preparação do equipamento cirúrgico: luvas, bata
 - 1.1.3. Preparação do paciente e do campo cirúrgico
- 1.2. Cirurgia dos pré-estômagos. Peritonite
 - 1.2.1. Fisiologia e anatomia cirúrgica
 - 1.2.2. Patologia e sinais clínicos
 - 1.2.3. Técnicas cirúrgicas
 - 1.2.3.1. Laparotomia do flanco esquerdo
 - 1.2.3.2. Ruminotomia
 - 1.2.3.3. Ruminostomia
 - 1.2.4. Gestão pós-operatória
 - 1.2.5. Peritonite
- 1.3. Cirurgia do abomaso. Laparoscopia
 - 1.3.1. Patogénese dos deslocamentos do abomaso
 - 1.3.2. Tipos de deslocamento do abomaso
 - 1.3.2.1. Deslocamento do abomaso esquerdo
 - 1.3.2.2. Dilatação/deslocamento do abomaso direito
 - 1.3.2.2.1. Vólvulo do lado direito do abomaso
 - 1.3.3. Apresentação clínica e diagnóstico
 - 1.3.4. Manuseamento dos deslocamentos do abomaso
 - 1.3.4.1. Métodos físicos
 - 1.3.4.2. Terapia médica
 - 1.3.4.3. Técnicas cirúrgicas
 - 1.3.4.4. Omentopexia do flanco direito
 - 1.3.4.5. Píloropexia do flanco direito
 - 1.3.4.6. Abomasopexia do flanco esquerdo
 - 1.3.4.7. Abomasopexia mediana direita
 - 1.3.4.8. Técnicas minimamente invasivas
 - 1.3.5. Complicações pós-operatórias
 - 1.3.6. Tratamento da deslocação do abomaso por laparoscopia





- 1.4 Cirurgia do intestino delgado, intestino grosso, reto e ânus
 - 1.4.1 Avaliação pré-operatória e decisão cirúrgica
 - 1.4.2 Princípios da cirurgia do intestino
 - 1.4.2.1. Enterotomia
 - 1.4.2.2. Enterectomia
 - 1.4.3. Cuidados pós-operatórios
 - 1.4.4. Obstrução duodenal
 - 1.4.5. Intussusceção intestinal
 - 1.4.6. Síndrome hemorrágica jejunal
 - 1.4.7. Vólvulo intestinal
 - 1.4.8. Tricobezoares
 - 1.4.9. Hérnias internas
 - 1.4.10. Dilatação e vólvulo cecal
 - 1.4.11. Atresia intestinal, atresia anal
 - 1.4.12. Prolapso retal
- 1.5. Tratamento de feridas. Descorna. Cirurgia ocular
 - 1.5.1. Fisiologia da cicatrização de feridas
 - 1.5.2. Gestão de feridas
 - 1.5.2.1. Enxertos de pele
 - 1.5.3. Descorna
 - 1.5.3.1. métodos
 - 1.5.3.1.1. Descorna química
 - 1.5.3.1.2. Descorna térmica
 - 1.5.3.1.3. Descorna por corte
 - 1.5.3.1.4. Descorna cosmética
 - 1.5.4. Colocação da argola de focinho
 - 1.5.5. Ablação de pregas cutâneas em ovelhas
 - 1.5.6. Ataque de predadores
 - 1.5.7. Corte da cauda em borregos
 - 1.5.8. Remoção das glândulas odoríferas dos caprinos

- 1.5.9. Cirurgia ocular
 - 1.5.9.1. História, anamnese, medicação
 - 1.5.9.1.1. Instrumentos
 - 1.5.9.1.2. Plano cirúrgico
 - 1.5.9.1.3. Anestesia
 - 1.5.9.1.4. Cuidados pós-operatórios
 - 1.5.9.1.5. Complicações
 - 1.5.9.2. Diagnóstico de doenças da órbita e do globo ocular
 - 1.5.9.2.1. Colocação de cateteres transpalpebrais
 - 1.5.9.2.2. Enucleação
 - 1.5.9.2.3. Exenteração
 - 1.5.9.2.4. Evisceração e implantação de próteses intra-esclerais
 - 1.5.9.2.5. Remoção de massas (excisão)
 - 1.5.9.2.6. Blefaroplastia em H
 - 1.5.9.2.7. Excisão da membrana nictitante
 - 1.5.9.2.8. Queratectomia lamelar superficial
 - 1.5.9.2.9. Remoção da gordura retrobulbar
 - 1.5.9.2.10. Retalhos da membrana nictitante ou da terceira pálpebra
 - 1.5.9.2.11. Retalho conjuntival total
 - 1.5.9.2.12. Retalho conjuntival pediculado
 - 1.5.9.2.13. Tarsorrafia temporária
 - 1.5.9.2.14. Tarsorrafia reversível
 - 1.5.9.2.15. Correção do ectrópio e do entrópio
 - 1.5.9.2.16. Reparação de lacerações das pálpebras
 - 1.5.9.2.17. Paralisia do nervo palpebral
 - 1.5.9.2.18. Tumores das pálpebras
 - 1.5.9.2.19. Lacerações do globo ocular
 - 1.5.9.2.20. Fraturas orbitais e periorbitais
 - 1.5.9.2.21. Cirurgia da catarata
- 1.6. Cirurgia do umbigo. Prepúcio, pênis e escroto
 - 1.6.1. Hérnias umbilicais e infecções e massas
 - 1.6.1.1. Quistos do úraco e ruturas
 - 1.6.2. Cirurgia do pênis
 - 1.6.2.1. Exame do pênis
 - 1.6.2.2. Hematoma do pênis
 - 1.6.2.3. Desvios do pênis
 - 1.6.2.4. Falha de ereção
 - 1.6.2.5. Tumores do pênis
 - 1.6.2.6. Cirurgias para touros atrasados
 - 1.6.2.7. Frênulo persistente
 - 1.6.3. Cirurgias do prepúcio
 - 1.6.3.1. Realocização do pênis e do prepúcio
 - 1.6.3.2. Avulsão do prepúcio
 - 1.6.3.3. Anel de pelos no prepúcio
 - 1.6.3.4. Prolapso do prepúcio
 - 1.6.3.5. Erosões do prepúcio
 - 1.6.3.6. Abscesso do prepúcio
 - 1.6.4. Escroto
 - 1.6.4.1. Castração uni e bilateral
 - 1.6.4.2. Castração não crucial
 - 1.6.4.3. Biópsia testicular
 - 1.6.4.4. Criptorquidia
 - 1.6.4.5. Traumatismo escrotal
 - 1.6.4.6. Hérnia inguinal/escrotal
 - 1.6.4.7. Epididectomia
 - 1.6.4.8. Vasectomia
- 1.7. Cirurgia genital da mulher: Torção uterina, prolapso uterino e vaginal. Laceração perineal. Urovagina
 - 1.7.1. Prolapso vaginal
 - 1.7.1.1. Etiopatogenia
 - 1.7.1.2. Classificação: 1.º, 2.º, 3.º, 4.º grau
 - 1.7.1.3. Resolução e técnicas de contenção
 - 1.7.2. Prolapso uterino
 - 1.7.2.1. Restrição e tranquilização
 - 1.7.2.2. Resolução e contenção

- 1.7.3. Pneumovagina
 - 1.7.3.1. Tranquilização e anestesia epidural
 - 1.7.3.2. Material cirúrgico
 - 1.7.3.3. Técnica cirúrgica
- 1.7.4. Laceração perineal
 - 1.7.4.1. Classificação: 1.º, 2.º, 3.º grau e fístula retovaginal
 - 1.7.4.2. Resolução cirúrgica
- 1.7.5. Urovagina
 - 1.7.5.1. Etiologia
 - 1.7.5.2. Resolução cirúrgica
- 1.7.6. Torção uterina
 - 1.7.6.1. Diagnóstico
 - 1.7.6.2. Resolução
- 1.8. Cirurgia urinária: nefrectomia, urolitíase
 - 1.8.1. Urolitíase
 - 1.8.1.1. Sinais clínicos
 - 1.8.1.2. Tratamento
 - 1.8.1.2.1. Cirurgia uretral
 - 1.8.1.2.1.1. Amputação do processo uretral
 - 1.8.1.2.1.2. Urohidropulsão
 - 1.8.1.2.1.3. Acidificação da urina
 - 1.8.1.2.1.4. Amputação do pênis
 - 1.8.1.2.1.5. Uretrostomia perineal
 - 1.8.1.2.1.6. Uretrostomia isquial
 - 1.8.1.2.1.7. Uretrostomia perineal proximal modificada
 - 1.8.1.2.1.8. Uretrotomia isquial
 - 1.8.1.2.1.9. Uretrotomia
 - 1.8.1.3. Considerações pré-operatórias
 - 1.8.1.4. Complicações
 - 1.8.2. Nefrectomia unilateral
 - 1.8.3. Biópsia renal
- 1.9. Cirurgia do úbere e das tetas
 - 1.9.1. Anatomia do úbere e das tetas
 - 1.9.2. Diagnóstico das afeções cirúrgicas
 - 1.9.3. Lacerações da teta
 - 1.9.4. Perturbações congénitas
 - 1.9.5. Perturbações da descida do leite
 - 1.9.6. Mastectomia
- 1.10. Cirurgia do sistema respiratório: Seios nasais, traqueotomia, tórax
 - 1.10.1. Seios nasais
 - 1.10.2. Traqueotomia
 - 1.10.3. Tórax



Tome a iniciativa de se atualizar com as últimas novidades em Cirurgia de Tecidos Moles

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:

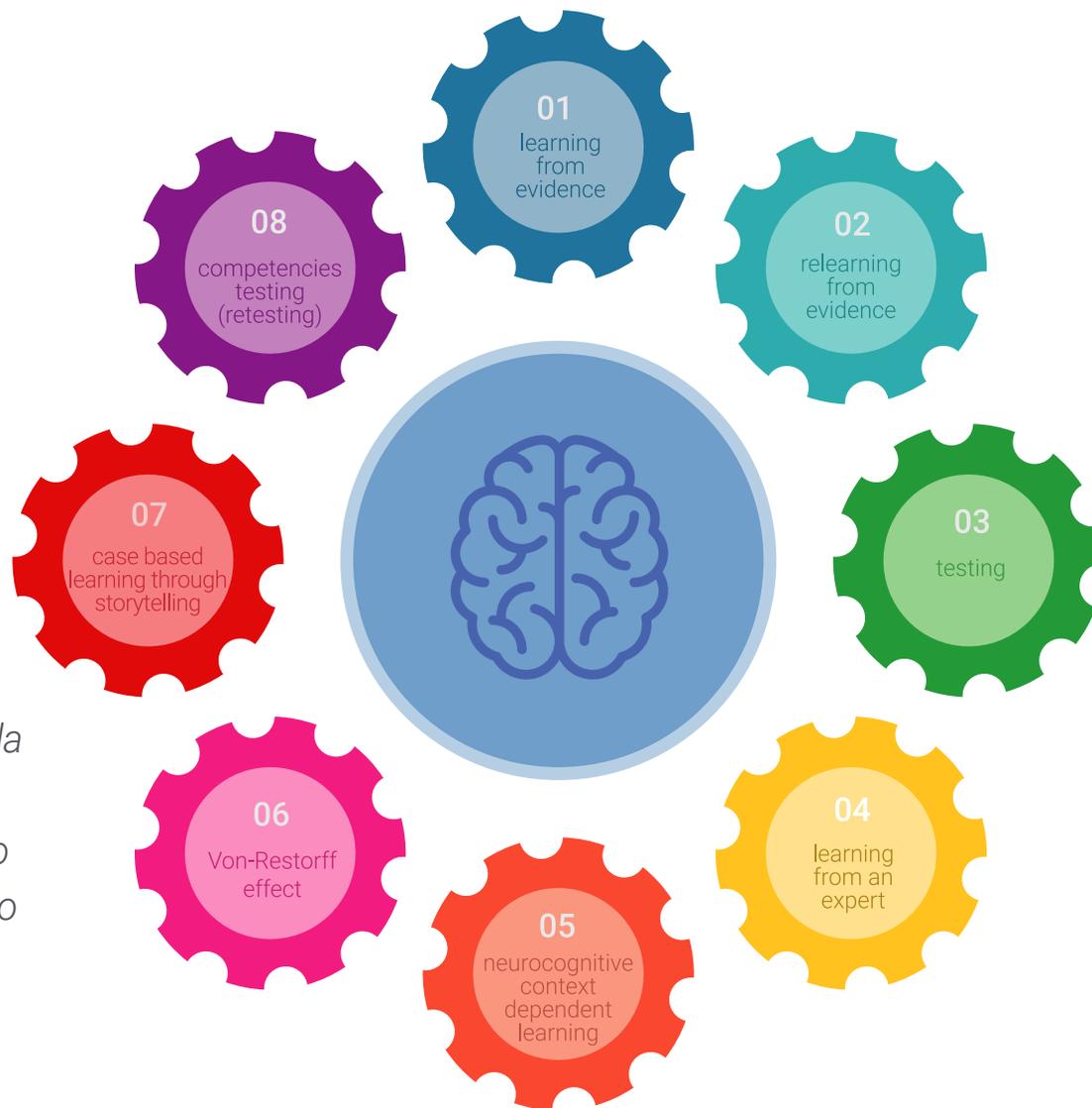
- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao 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

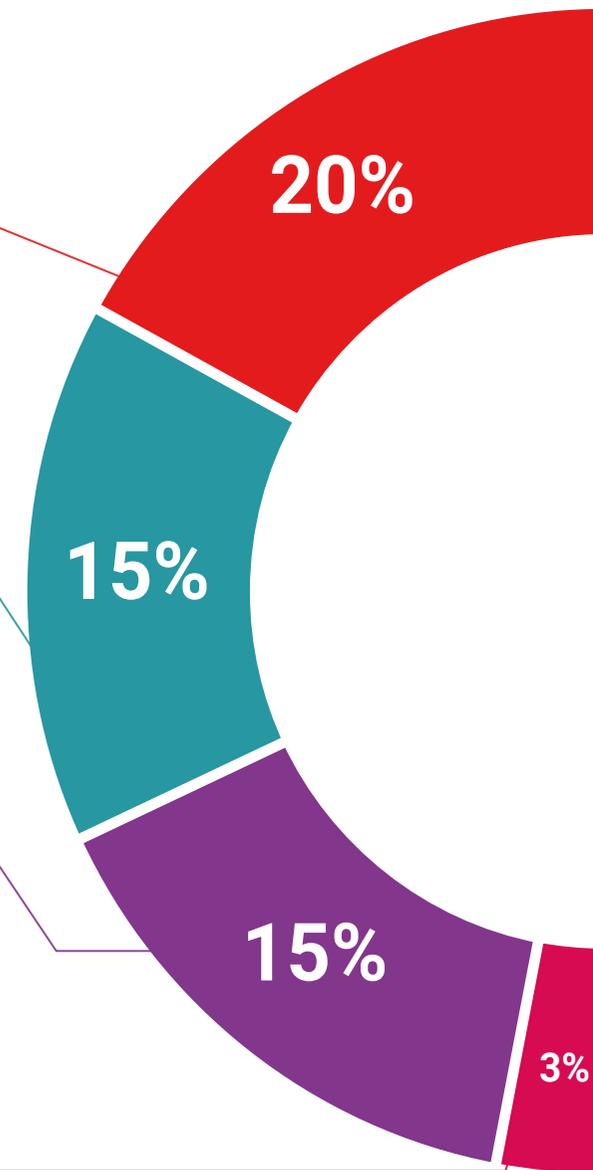
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

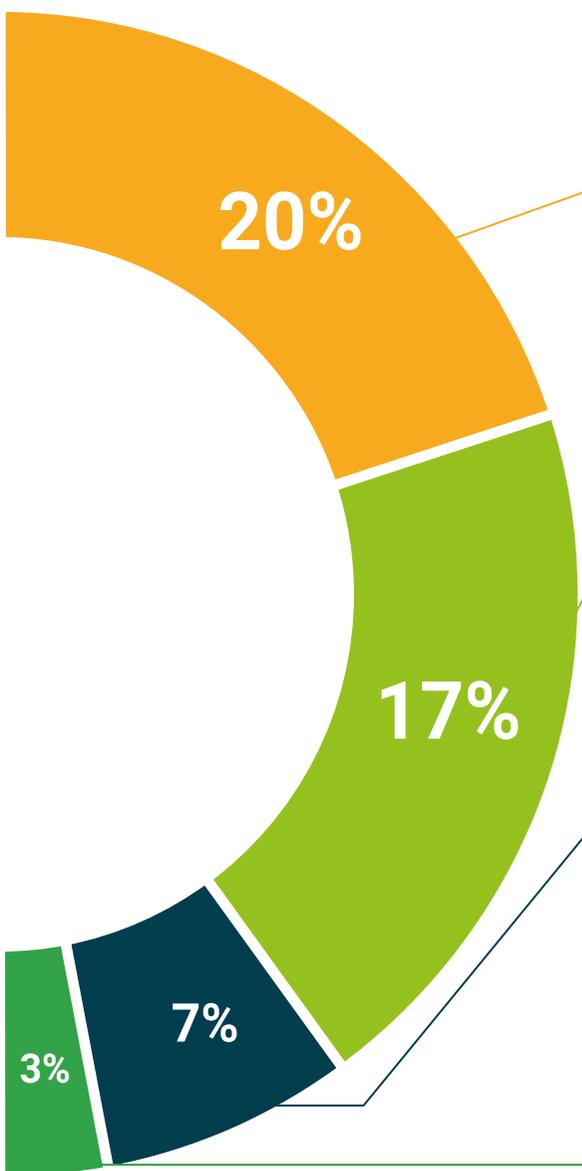
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 Cirurgia de Tecidos Moles garante, para além do 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 Cirurgia de Tecidos Moles** 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** 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 em Cirurgia de Tecidos Moles**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



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



Curso

Cirurgia de Tecidos Moles

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Carga horária: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu ritmo
- » Exames: online

Curso

Cirurgia de Tecidos Moles

