

Curso

Doenças Metabólicas, Endócrinas,
Dermatológicas e Toxicológicas
em Ruminantes. Neonatologia



Curso

Doenças Metabólicas, Endócrinas, Dermatológicas e Toxicológicas em Ruminantes. Neonatologia

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

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

As doenças metabólicas representam uma das principais causas de consulta na clínica de ruminantes, sendo particularmente importantes durante o periparto, uma vez que os problemas metabólicos, como a hipocalcemia puerperal e a cetose nos bovinos, ou a toxemia da gravidez nos ruminantes de pequeno porte, estão diretamente ligados à função endócrina. Neste contexto, a intervenção de um veterinário especializado nestas perturbações pode fazer uma enorme diferença no prognóstico do animal afetado. Uma capacitação específica que requer a máxima atualização e que este Curso proporcionará com o rigor da evidência veterinária.





“

A abordagem a um dos grupos de doenças que mais podem afetar o sucesso da reprodução dos ruminantes, num Curso muito completo e altamente qualificado"

Para poder intervir com sucesso em Medicina Veterinária de ruminantes, é essencial conhecer os diferentes métodos de diagnóstico e, naturalmente, as alternativas mais adequadas para o tratamento das diferentes patologias. Este Curso abordará as alterações metabólicas e as endocrinopatias que as acompanham.

Examinaremos as perturbações dermatológicas dos bovinos e dos ruminantes de pequeno porte, incluindo as patologias que afetam as junções mucocutâneas, algumas das quais são altamente contagiosas entre os animais de uma exploração, como as doenças virais, fúngicas e parasitárias. Estas constituem o grupo mais frequente de causas de afeções cutâneas, sendo, em muitos casos, não só de transmissão rápida, mas também de notificação obrigatória em muitos países (por exemplo, doenças vesiculares) e com um impacto grave na produção e mesmo no mercado, uma vez que constituem barreiras não pautais à exportação de produtos animais.

Assim, o conhecimento destas doenças é essencial para a identificação precoce e o tratamento imediato, incluindo o estabelecimento de diretrizes de tratamento adequadas.

Por último, aborda a fisiopatologia, o diagnóstico e o tratamento de outras endocrinopatias e de alguns distúrbios metabólicos menos frequentes, bem como de algumas doenças congénitas que afetam a pele e os anexos e as glândulas endócrinas.

O estudo de doenças causadas por alterações nutricionais devidas a dietas inadequadas, bem como patologias relacionadas com a exposição e consumo de substâncias tóxicas, desempenham um papel relevante nas Doenças Metabólicas, Endócrinas e Dermatológicas dos Ruminantes. Toxicologia e Neonatologia

Este **Curso de Doenças Metabólicas, Endócrinas, Dermatológicas e Toxicológicas em Ruminantes. Neonatologia** 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 formados 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* que 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 Expert*, 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 capacitação 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.





“

Este Curso de Doenças Metabólicas, Endócrinas, Dermatológicas e Toxicológicas em Ruminantes. Neonatologia permitirá, ao médico veterinário, atualizar e alargar os seus conhecimentos e competências em Medicina e Cirurgia de Ruminantes.



Objetivos gerais

- Gerar conhecimentos especializados sobre os problemas dermatológicos mais comuns em bovinos e ruminantes de pequeno porte
- Identificar todos os sinais clínicos associados a cada doença dermatológica
- Estabelecer a abordagem clínica específica para cada patologia e determinar o prognóstico e o tratamento mais apropriado para cada doença de pele
- Determinar a importância das patologias endócrinas nos ruminantes e a sua relação com as doenças metabólicas do puerpério
- Gerar conhecimentos especializados sobre as principais doenças metabólicas em bovinos e ruminantes de pequeno porte

“

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”





Objetivos específicos

- ◆ Identificar as principais patologias que afetam a pele dos ruminantes
- ◆ Analisar a origem do problema e estabelecer o prognóstico das dermatites
- ◆ Reconhecer os sinais clínicos e laboratoriais das principais doenças dermatológicas
- ◆ Identificar os sintomas das doenças cutâneas de origem infecciosa (viral, bacteriana, fúngica e parasitária) e propor opções terapêuticas
- ◆ Estabelecer os sintomas das doenças cutâneas e mucocutâneas, propor opções terapêuticas e de gestão e determinar se se trata de uma doença de declaração obrigatória
- ◆ Reconhecer as principais neoplasias cutâneas dos bovinos e dos ruminantes de pequeno porte, propor o tratamento adequado e determinar o prognóstico
- ◆ Identificar os sinais clínicos das doenças metabólicas e compreender as endocrinopatias associadas, o seu prognóstico e as opções de tratamento e a prevenção
- ◆ Especificar os procedimentos de diagnóstico utilizados em endocrinologia e a sua interpretação
- ◆ Reconhecer as principais manifestações dos problemas nutricionais mais comuns em bovinos e ruminantes de pequeno porte
- ◆ Estabelecer estratégias de gestão para corrigir problemas nutricionais num sistema de produção e para tratar os indivíduos afetados
- ◆ Reconhecer as manifestações clínicas das principais causas de intoxicação em bovinos e ruminantes de pequeno porte
- ◆ Estabelecer um plano de tratamento adequado para animais com exposição a agentes tóxicos

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, Licenciatura em Medicina Veterinária (1987)
- Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Saragoça (1982)
- Especialista em Cirurgia Animal Aplicada e Experimental, Universidade da Saragoça (1982)
- Especialista em Reprodução Animal e Inseminação Artificial, Universidade da Saragoça (1985)
- Licenciatura no Colégio Europeu de Cirurgiões Veterinários - Animais de Grande Porte 1998
- Possui 6 períodos de avaliação docente de 5 anos



Professores

Doutor Carlos E. Medina Torres

- ◆ Doutoramento em Ciências Veterinárias, Universidade de Guelph, em Ontário, Canadá (2009)
- ◆ Médico Veterinário, Universidade Nacional da Colômbia, Bogotá (2003)
- ◆ Mestrado em Ciências, Universidade de Liverpool, em Inglaterra (2005)
- ◆ Licenciatura na especialidade de Medicina de Animais de Grande Porte, Colégio Americano de Medicina Interna e Colégio Europeu de Medicina Interna
- ◆ Certificado em Prática de Ensino Universitário (CUTP), Universidade de Queensland, Austrália (2013)
- ◆ Doutoramento, Universidade de Queensland, Austrália (2015)
- ◆ Professor Assistente e Especialista em Medicina Interna na Escola de Medicina Veterinária da Faculdade de Ciências, Universidade de Queensland

Doutor Francisco Soler Rodríguez

- ◆ Catedrático de Toxicologia no Departamento de Saúde Animal, Universidade da Estremadura em Cáceres
- ◆ Doutoramento em Medicina Veterinária, com tese de doutoramento em Toxicologia Vegetal Veterinária no Departamento de Farmacologia e Toxicologia da Faculdade de Medicina Veterinária de Córdoba, Universidade de Córdoba
- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Córdoba, Tese de licenciatura sobre Intoxicação Vegetal (1984)

Doutor Javier Galapero Arroyo

- ◆ Doutoramento em Medicina Veterinária, Universidade da Estremadura (2017)
- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade da Estremadura (2009)
- ◆ Mestrado em Gestão da Pecuária Extensiva (2011)

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.



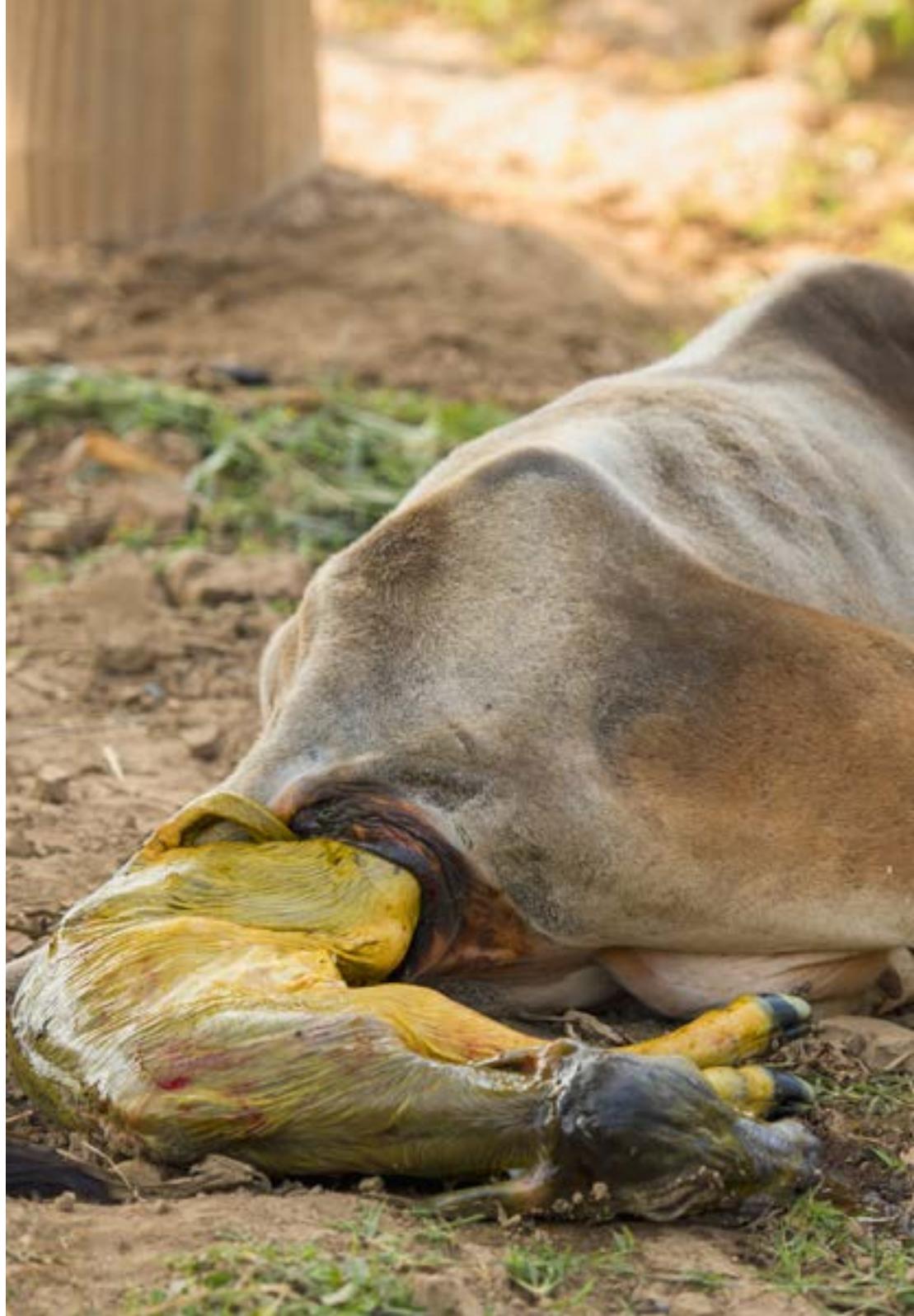


“

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

Módulo 1. Doenças metabólicas, endócrinas e dermatológicas em ruminantes.
Toxicologia e neonatologia

- 1.1. Alterações dermatológicas dos bovinos
 - 1.1.1. Patologias dermatológicas congénitas
 - 1.1.2. Doenças da pele e do cabelo
 - 1.1.3. Doenças do subcutâneo
 - 1.1.4. Doenças dos cascos e dos cornos
 - 1.1.5. Neoplasias cutâneas
- 1.2. Alterações dermatológicas em ruminantes de pequeno porte
 - 1.2.1. Patologias dermatológicas congénitas
 - 1.2.2. Dermatites infecciosas
 - 1.2.3. Doenças vesiculares e da junção mucocutânea
 - 1.2.4. Doenças parasitárias do pelo e da lã
 - 1.2.5. Linfadenite caseosa
 - 1.2.6. Doenças da pele e dos anexos associadas à toxicidade e a problemas nutricionais
 - 1.2.7. Neoplasias cutâneas
- 1.3. Distúrbios metabólicos e endócrinos dos bovinos
 - 1.3.1. Cetose
 - 1.3.2. Alterações de cálcio, magnésio e fósforo
 - 1.3.3. Outras endocrinopatias
- 1.4. Alterações metabólicas e endócrinas de ruminantes de pequeno porte
 - 1.4.1. Toxemia da gravidez
 - 1.4.2. Coto, raquitismo
- 1.5. Deficiências nutricionais nos bovinos
 - 1.5.1. Introdução
 - 1.5.2. Deficiências de cobre
 - 1.5.3. Deficiências de selénio e vitamina E
 - 1.5.4. Deficiências de cobalto
 - 1.5.5. Deficiência de iodo
 - 1.5.6. Deficiência de magnésio
 - 1.5.7. Deficiência de ferro
 - 1.5.8. Deficiência de zinco
 - 1.5.9. Principais carências vitamínicas



- 1.6. Deficiências nutricionais em ruminantes de pequeno porte
 - 1.6.1. Deficiências de cobre
 - 1.6.1.1. Ataxia enzoótica
 - 1.6.1.2. Alterações ósseas
 - 1.6.2. Deficiências de cobalto
 - 1.6.2.1. *Ill-thrift*
 - 1.6.2.2. *White liver disease*
 - 1.6.3. Deficiências de selênio
 - 2.6.3.1. Doença do músculo branco
 - 1.6.4. Deficiência de vitamina E
 - 1.6.5. Deficiência de iodo
 - 1.6.6. Deficiências de oligoelementos
- 1.7. Principais intoxicações em ruminantes I
 - 1.7.1. Introdução. Visão geral
 - 1.7.2. Diretrizes gerais de diagnóstico e terapêutica nas intoxicações
 - 1.7.3. Intoxicações relacionados com a ingestão de plantas tóxicas
 - 1.7.3.1. Neurotóxicas
 - 1.7.3.2. Hepatotóxicas
 - 1.7.3.3. Nefrotóxicas
 - 1.7.3.4. Fototóxicas
 - 1.7.3.5. Cardiotóxicas
 - 1.7.3.6. Anticoagulantes
 - 1.7.3.7. Outras plantas tóxicas
- 1.8. Principais intoxicações em ruminantes II
 - 1.8.1. Micotoxinas
 - 1.8.2. Intoxicações por aditivos alimentares
 - 1.8.2.1. Compostos azotados (ureia)
 - 1.8.2.2. Cobre
 - 1.8.2.3. Medicamentos
 - 1.8.3. Intoxicações relacionadas com o ambiente
 - 1.8.3.1. Pesticidas
 - 1.8.3.2. Elementos inorgânicos (chumbo, arsênio, selênio, flúor...)
 - 1.8.3.3. Qualidade da água potável
 - 1.8.3.3.1. Intoxicações por outros compostos químicos industriais e comerciais
 - 1.8.3.3.2. Diretrizes terapêuticas para as intoxicações dos ruminantes
- 1.9. Principais problemas dos vitelos
 - 1.9.1. Doenças congênitas
 - 1.9.2. Traumatismos e morte durante o parto
 - 1.9.3. Prematuridade, dismaturidade e inadaptação neonatal
 - 1.9.4. Doenças e problemas perinatais
 - 1.9.5. Doenças associadas às biotecnologias da reprodução
 - 1.9.6. Falha na transferência de imunoglobulinas colostrais
- 1.10. Principais problemas dos ruminantes de pequeno porte neonatais
 - 1.10.1. Doenças congênitas
 - 1.10.2. Prematuridade, dismaturidade e inadaptação neonatal
 - 1.10.3. Problemas perinatais
 - 1.10.4. Doenças do trato gastrointestinal
 - 1.10.5. Doenças do aparelho locomotor
 - 1.10.6. Falha na transferência de imunoglobulinas colostrais



Tome a iniciativa de se atualizar com as últimas novidades em Doenças Metabólicas, Endócrinas, Dermatológicas e Toxicológicas em Ruminantes. Neonatologia

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:

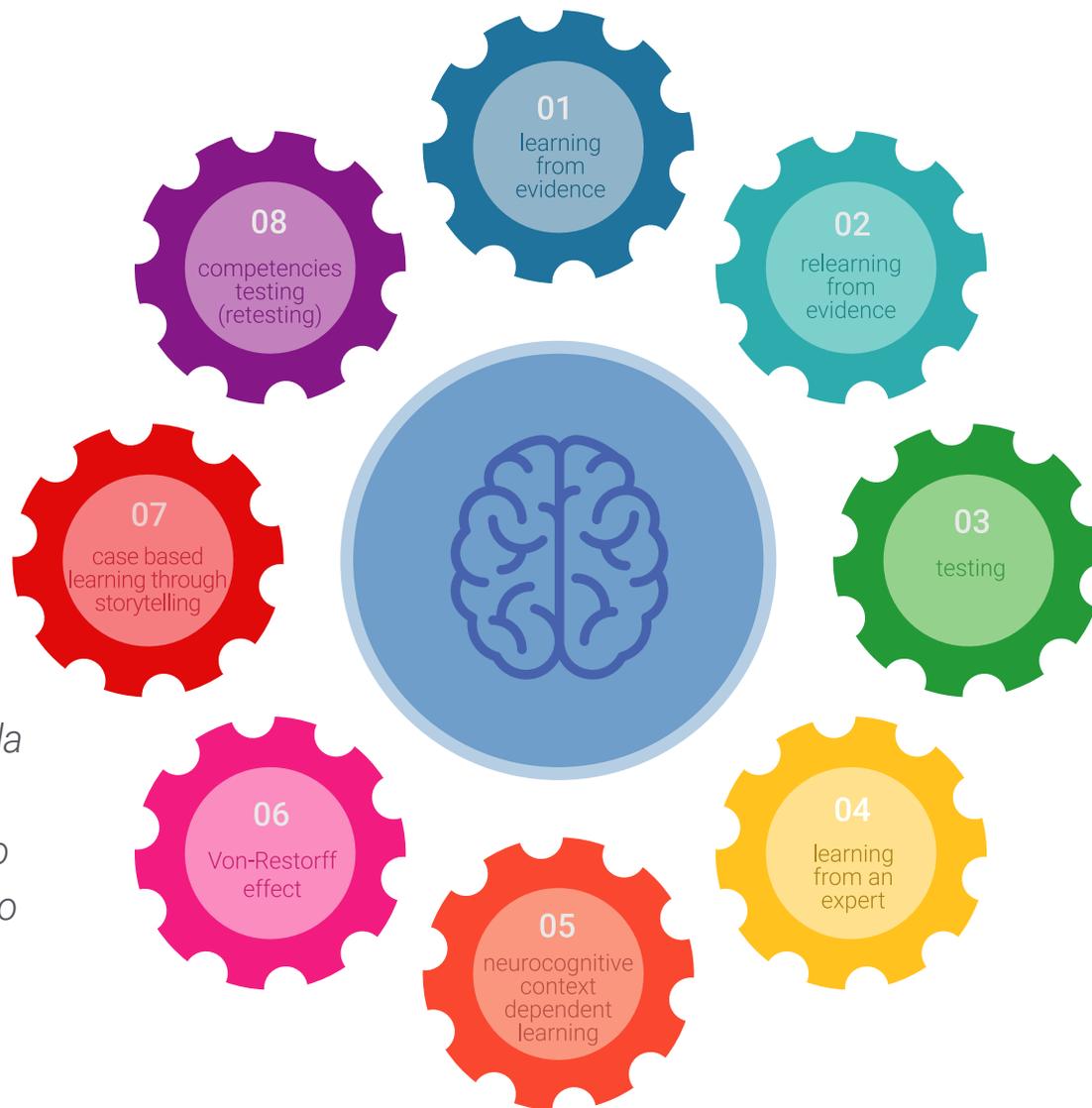
- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao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

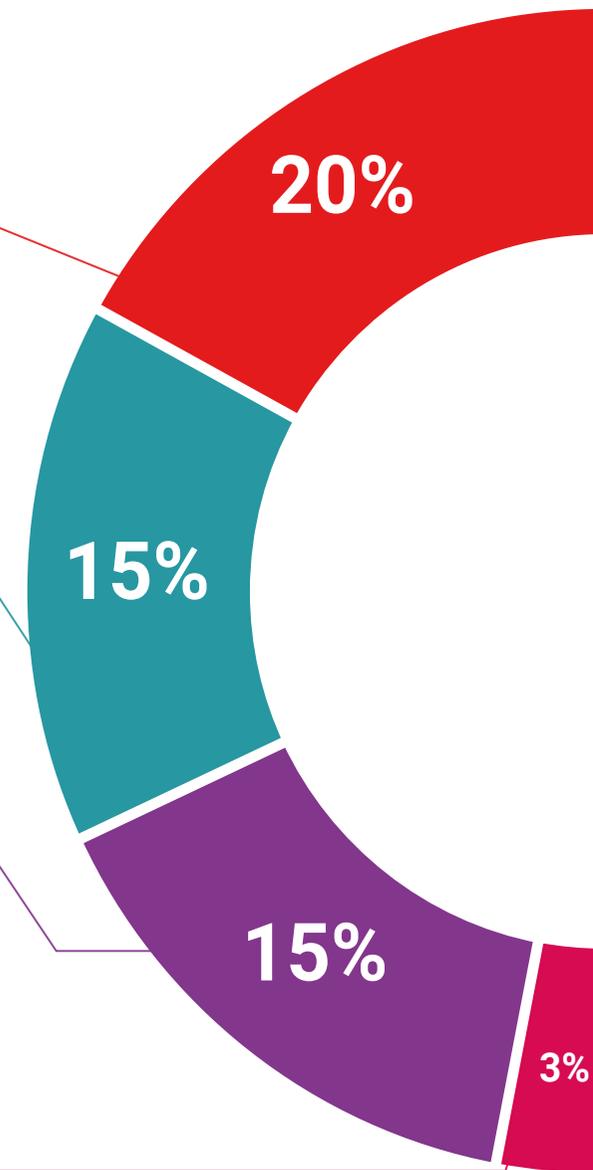
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

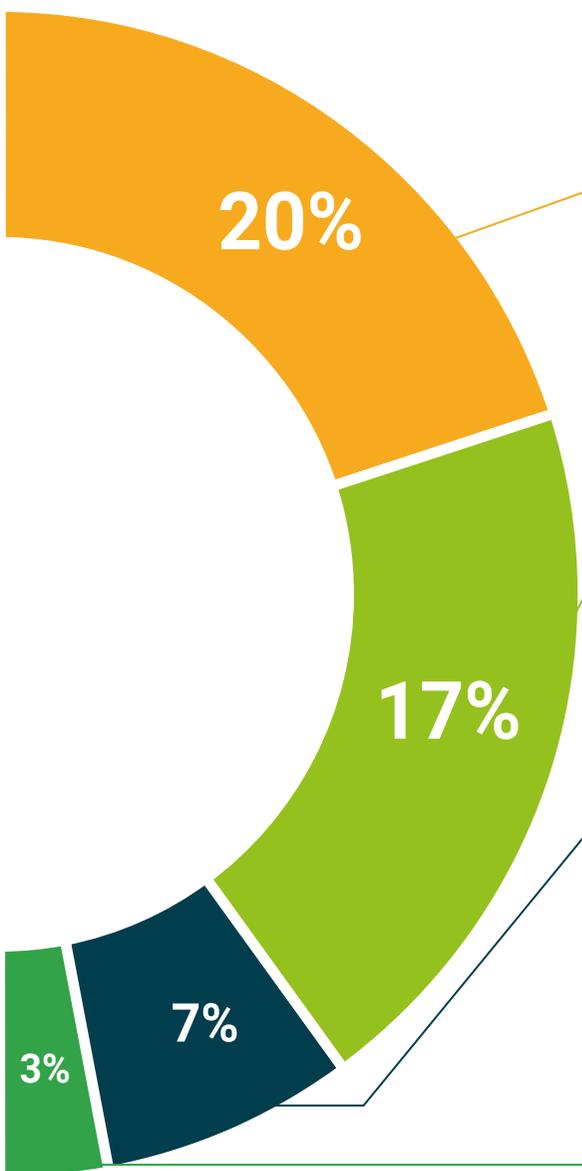
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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

Este Curso de Doenças Metabólicas, Endócrinas, Dermatológicas e Toxicológicas em Ruminantes. Neonatologia 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 Doenças Metabólicas, Endócrinas, Dermatológicas e Toxicológicas em Ruminantes. Neonatologia** 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 de Doenças Metabólicas, Endócrinas, Dermatológicas e Toxicológicas em Ruminantes. Neonatologia**

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

Doenças Metabólicas,
Endócrinas, Dermatológicas
e Toxicológicas em
Ruminantes. Neonatologia

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

Curso

Doenças Metabólicas, Endócrinas,
Dermatológicas e Toxicológicas
em Ruminantes. Neonatologia