

Curso de Especialização

Patologias e Tratamentos das Aves





Curso de Especialização Patologias e Tratamentos das Aves

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/medicina-veterinaria/curso-especializacao/curso-especializacao-patologias-tratamentos-aves

Índice

01

Apresentação

pág. (4)

02

Objetivos

pág. (8)

03

Direção do curso

pág. (12)

04

Estrutura e conteúdo

pág. (16)

05

Metodologia

pág. (24)

06

Certificação

pág. (32)

01

Apresentação

As aves sofrem de patologias muito específicas, relacionadas com a sua própria anatomia e características, bem como com a alimentação, entre outras questões. Por conseguinte, é necessário dispor de veterinários especializados no tratamento destes animais, que possuam vastos conhecimentos e sejam capazes de efetuar intervenções bem-sucedidas. A TECH propôs-se ajudar o estudante neste campo com a realização deste Curso de Especialização em Patologias e Tratamentos das Aves.



“

Na TECH, oferecemos-lhe a melhor especialização atualmente disponível em patologias e tratamentos de aves, para que possa aumentar os seus conhecimentos e realizar intervenções mais eficazes com os seus pacientes"

Este Curso de Especialização desenvolve conhecimentos especializados sobre as diferentes patologias que afetam as aves, como as derivadas de um manuseamento incorreto, a fisiopatogenia completa e as alterações produzidas no animal, que causam tantas mortes e que poderiam ser evitadas com o máximo conhecimento, ou todas as patologias da desnutrição ou estado de esgotamento severo das reservas energéticas, devido à ausência de ingestão de alimentos.

Desta forma, esta especialização desenvolve detalhadamente os transtornos derivados de uma incorreta nutrição, crescimento, mineralização, maturação e manutenção óssea, assim como todas as patologias dos tecidos moles derivadas de uma incorreta manutenção das aves em cativeiro, e também os seus tratamentos e prevenção para evitar a sua ocorrência.

Do mesmo modo, o interesse e a importância das doenças infecciosas e parasitárias nas aves selvagens têm aumentado nos últimos anos. No entanto, a literatura sobre bacteriologia, parasitologia, patologia e zoologia dedica pouco espaço à especialização em Medicina das aves selvagens. O veterinário especializado neste tipo de aves deve estar habilitado a efetuar todos os trabalhos de salvamento, cuidados clínicos e acolhimento do animal, técnicas de diagnóstico e interpretação dos resultados, bem como a aplicação de tratamentos.

Por último, a aquisição de conhecimentos em farmacologia é também importante para os veterinários, pelo que esta especialização integra aspetos de estatística, bioquímica, biologia, patologia e medicina.

Em suma, esta especialização 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, por ser um Curso de Especialização online, o aluno não está condicionado a horários fixos ou à necessidade de se deslocar para outro local físico, podendo aceder aos conteúdos a qualquer hora do dia, conciliando a sua vida profissional ou pessoal com a vida académica.

Este **Curso de Especialização em Patologias e Tratamentos das Aves** 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
- Novos desenvolvimentos na deteção de patologias e tratamentos de aves
- 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 este Curso de Especialização connosco. É a oportunidade perfeita para progredir na sua carreira”

“

Este Curso de Especialização é o melhor investimento que pode fazer ao selecionar uma especialização 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 especialização, 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 se especializar em situações reais.

A conceção desta especialização centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do Curso de Especialização. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas de renome e experientes em Patologias e Tratamentos das Aves.

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

Este Curso de Especialização 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 Especialização em Patologias e Tratamentos das Aves visa facilitar o desempenho do profissional dedicado à Medicina Veterinária com os últimos avanços e os tratamentos mais inovadores do setor.





“

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



Objetivos gerais

- ♦ Analisar as principais patologias infecciosas: virais, bacterianas, micoplasmáticas, fúngicas e parasitárias das aves
- ♦ Desenvolver conhecimentos especializados sobre as patologias não infecciosas: genéticas, metabólico-endócrinas, alterações anatómicas, desequilíbrios físico-químicos e carências nutricionais
- ♦ Definir as patologias dos tecidos moles
- ♦ Especificar os tratamentos e a prevenção para evitar a sua ocorrência
- ♦ Desenvolver um conhecimento especializado das doenças das aves, em termos de causa, epizootiologia e fisiopatologia
- ♦ Determinar a relação estreita entre o homem e as aves selvagens
- ♦ Identificar as vias de transmissão das doenças
- ♦ Analisar as perguntas mais frequentes em situações de campo
- ♦ Levar a cabo os requisitos nutricionais e de fluidoterapia para a recuperação de patologias
- ♦ Analisar os aspetos relevantes da administração de medicamentos
- ♦ Aprofundar os conhecimentos sobre os antibióticos mais utilizados, tendo em conta as vias de administração e as orientações possíveis e reais que podem ser efetuadas em cada situação real
- ♦ Desenvolver os conhecimentos sobre as novas medicações para aves





Objetivos específicos

Módulo 1. Patologias relacionadas com a manipulação

- ♦ Identificar os sintomas para os poder detetar a tempo e atuar o mais rapidamente possível
- ♦ Examinar as principais patologias derivadas de uma manipulação incorreta, a fim de evitar o seu aparecimento e até mesmo evitar causar a sua morte
- ♦ Analisar as urgências mais frequentes resultantes de uma manipulação incorreta, como o envenenamento por chumbo e a miopatia de captura
- ♦ Especificar as perturbações da cavidade oral e os seus tratamentos mais adequados
- ♦ Desenvolvimento completo e bem-sucedido de todas as patologias do papo, do proventrículo e do ventrículo
- ♦ Aprofundar o conhecimento de todas as patologias mais comuns da parte distal do intestino
- ♦ Analisar os transtornos provocados no fígado, tanto por causas externas como pelas patologias típicas que apresentam
- ♦ Desenvolver conhecimentos especializados sobre o grande desconhecido das aves: o sistema endócrino, analisando cada uma das glândulas endócrinas das aves e a sua fisiopatogenia

Módulo 2. Doenças do paciente aviário

- ♦ Identificar a causa da doença aviária através do agente causador
- ♦ Identificar a causa da doença das aves através do agente causador
- ♦ Desenvolver conhecimentos especializados sobre as doenças mais comuns nas aves selvagens
- ♦ Desenvolver as doenças virais mais importantes na patologia das aves selvagens, compreendendo que são as mais graves para a ave
- ♦ Diagnosticar as doenças causadas por bactérias, uma vez que estão principalmente relacionadas com infeções respiratórias, infeções sanguíneas, infeções intestinais ou uma combinação de qualquer uma delas
- ♦ Analisar as doenças parasitárias, a sua sintomatologia e os tratamentos mais atuais

Módulo 3. Patologias e tratamentos médicos

- ♦ Compilar os tratamentos nutricionais mais importantes, entendendo a desidratação como um dos fatores-chave para a recuperação de cada tratamento
- ♦ Examinar todos os tratamentos externos de que uma ave necessita, entendendo que estes são os aspetos fundamentais que devemos compreender para passar ao resto das patologias e os seus tratamentos
- ♦ Obter o máximo de conhecimentos sobre os tratamentos das lesões traumáticas
- ♦ Apresentar as vias de administração de medicamentos e as suas vantagens e desvantagens
- ♦ Desenvolver a lista dos antibióticos, antifúngicos e antiparasitários mais utilizados, incluindo a sua dosagem e esclarecimento
- ♦ Propor o sucesso do tratamento por nebulização
- ♦ Obter o máximo de conhecimentos sobre colírios e tratamentos oftalmológicos



Junte-se à maior universidade online do mundo

03

Direção do curso

O corpo docente do Curso de Especialização inclui especialistas de renome em Medicina e Cirurgia de Aves que trazem a experiência do seu trabalho para esta especialização. Profissionais de reconhecido prestígio que se uniram para lhe oferecer esta especialização 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. Pablo Moraleda Berral

- ◆ Veterinário, Clínica Veterinária Exóticos
- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Santiago de Compostela (2018)
- ◆ Formação durante o curso na clínica de animais exóticos e selvagens, assistência a congressos, estágios em centros especializados como GREFA, CRAS, Bioparc Fuengirola, Faunia, etc
- ◆ Concluiu o Mestrado Próprio em Animais Exóticos e Selvagens, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Inscreveu-se no programa de Doutoramento em Medicina Veterinária da UCM no domínio da parasitologia da fauna selvagem

Dr. Javier García Hernando

- ◆ Responsável pela Medicina Interna de Animais Exóticos, Hospital Veterinário Privet
- ◆ Médico Veterinário de Ambulatório em Medicina e Cirurgia de Animais Exóticos em Madrid
- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária, UAX
- ◆ Licenciatura em Herpetologia, UCM

Dr. Alfonso Arenal Ferreira

- ◆ Médico Veterinário especialista em Animais Exóticos, bem como Generalista em Animais de Pequeno Porte, Hospital Veterinário Privet Aluche, em Madrid
- ◆ Médico Veterinário Generalista e Responsável pela Clínica GMC Vet group, em Madrid
- ◆ Médico Veterinário Generalista em Serviço de Urgência e Hospitalização, Hospital Veterinária Miramadrid
- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Alfonso X El Sabio
- ◆ Redação de textos originais com temática animal para o WINVET



04

Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida pelos melhores profissionais da área da Medicina e Cirurgia de Aves, com vasta experiência e reconhecido prestígio na profissão, apoiada pelo volume de casos revistos, estudados e diagnosticados, e 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. Patologias relacionadas com a manipulação

- 1.1. Patologias mais frequentes
 - 1.1.1. Paresia por captura. Causa de mortalidade nas aves
 - 1.1.1.1. Espécies afetadas e sintomatologia característica
 - 1.1.1.2. Fisiopatogenia
 - 1.1.1.3. Diagnóstico diferencial
 - 1.1.1.4. Tratamento e prevenção
 - 1.1.2. Envenenamento por chumbo
 - 1.1.2.1. Diagnóstico
 - 1.1.2.2. Tratamento: tratamento primário, de quelação e de apoio
 - 1.2. Outras intoxicações:
 - 1.2.1. Intoxicação por zinco
 - 1.2.2. Diagnóstico
 - 1.2.2.1. Tratamento
 - 1.2.2.2. Tratamento primário
 - 1.2.2.3. Tratamento de quelação
 - 1.2.2.4. Tratamento de apoio
 - 1.2.3. Intoxicação por cloreto de amónio em falconiformes
 - 1.2.3.1. Sinais clínicos
 - 1.2.3.2. Alterações patológicas
 - 1.2.3.3. Considerações fisiológicas e patológicas
 - 1.2.4. Intoxicação por cobre
 - 1.2.4.1. Diagnóstico
 - 1.2.4.2. Tratamento
 - 1.2.4.2.1. Tratamento de quelação
 - 1.2.4.2.2. Tratamento de apoio
 - 1.3. Patologias resultantes de uma alimentação inadequada
 - 1.3.1. Osteopatias metabólicas: lesões ósseas
 - 1.3.2. Causas e tipos de lesões mais frequentes
 - 1.3.3. Sintomatologia e espécies suscetíveis
 - 1.3.4. Diagnósticos e tratamentos atuais
 - 1.3.5. Deformações dos ossos longos: torção e flexão
 - 1.3.5.1. Descrição do tipo de patologia
 - 1.3.5.2. Sinais clínicos na ave
 - 1.3.5.3. Tratamento e prevenção
 - 1.3.6. Alterações ósseas dos ossos mais distais: a deformidade
 - 1.3.6.1. O tendão deslocado
 - 1.3.6.2. A asa de anjo
 - 1.3.6.3. Dedos enrolados
 - 1.3.7. Caquexia por inanição
 - 1.3.7.1. Definição e etiologia. Sintomatologia
 - 1.3.7.2. Achados de necropsia
 - 1.3.7.3. Tratamento e prevenção
 - 1.3.8. Osteodistrofia comportamental
- 1.4. Perturbações da cavidade oral
 - 1.4.1. Patologias localizadas no bico
 - 1.4.2. A cavidade oral e a orofaringe. A língua e as glândulas salivares
 - 1.4.2.1. Hipovitaminose A
 - 1.4.2.2. Traumatismo
 - 1.4.2.3. Hemorragia
 - 1.4.2.4. Neoplasias
 - 1.4.2.5. Halitose
 - 1.4.3. Doenças infecciosas das aves
 - 1.4.3.1. Necrose das mucosas
 - 1.4.3.2. Varíola aviária
 - 1.4.3.3. Herpesvírus Anatidae (enterite viral dos patos ou peste dos patos)
 - 1.4.3.4. Candidíase (infecção por *Candida albicans*)
 - 1.5. Patologias do esófago e do papo
 - 1.5.1. Esofagite, ingluvitis. Impactação esofágica e/ou ingluvial.
 - 1.5.2. Infestação do esófago e/ou do papo por *Capillaria contorta* e outras *Capillaria spp*
 - 1.5.3. Candidíase e tricomoníase
 - 1.5.3.1. Esofágica e ingluvial
 - 1.5.4. Patologias ingluviais
 - 1.5.4.1. Estase e cálculos



- 1.5.5. Patologias do papo
 - 1.5.5.1. "Síndrome do papo azedo"
 - 1.5.5.2. Papo suspenso
 - 1.5.5.3. Regurgitação do conteúdo do papo
- 1.5.6. Neoplasias comuns
- 1.6. Patologias do proventrículo
 - 1.6.1. Doença de dilatação proventricular em aves Psittaciformes
 - 1.6.2. Impactação do proventrículo e da moela
 - 1.6.3. Candidíase (infecção por *Candida albicans*)
 - 1.6.4. Outras patologias:
 - 1.6.4.1. Afinação
 - 1.6.4.2. Hipertrofia de etiologia desconhecida
 - 1.6.4.3. Proventriculite
 - 1.6.4.4. Presença de corpos
- 1.7. Patologias da moela ou do ventrículo. O estômago glandular
 - 1.7.1. Doença de dilatação proventricular
 - 1.7.2. Ulcerações da moela
 - 1.7.3. Infestação por nemátodos do estômago
 - 1.7.4. Neoplasias
 - 1.7.5. Outras patologias:
 - 1.7.5.1. Atrofia muscular e ventriculite traumática
- 1.8. Patologias do intestino da ave
 - 1.8.1. Síndrome de má absorção
 - 1.8.2. Enteropatias não específicas
 - 1.8.2.1. Diarreia em aves
 - 1.8.3. Perturbações da parte final do intestino
 - 1.8.3.1. Impactação colorretal
 - 1.8.3.2. Prolapso retal
 - 1.8.3.2.1. Excesso de esforço intestinal
 - 1.8.4. Neoplasias mais comuns
 - 1.8.5. A cloaca
 - 1.8.5.1. Cloacite: "Corrimento gonorreico"
 - 1.8.5.2. Prolapso
 - 1.8.5.3. Neoplasias comuns

- 1.9. Patologias do fígado
 - 1.9.1. Lipidose:
 - 1.9.1.1. A infiltração gordurosa ou a degeneração gordurosa
 - 1.9.2. Hemocromatose
 - 1.9.2.1. Armazenamento do ferro no organismo aviário
 - 1.9.3. Gota visceral
 - 1.9.4. Amiloidose
 - 1.9.5. Neoplasias mais comuns
 - 1.9.6. Outras patologias:
 - 1.9.6.1. Hepatite tóxica e diabetes mellitus
 - 1.10. Doenças endócrinas
 - 1.10.1. Glândulas da tiroide
 - 1.10.2. Glândulas paratiroides
 - 1.10.3. As glândulas suprarrenais
 - 1.10.4. As glândulas ultimobranquiais
 - 1.10.4.1. Localização torácica
 - 1.10.5. Hipófise. O encéfalo das aves
 - 1.10.6. Pâncreas. Função endócrina e exócrina
 - 1.10.6.1. Pancreatite
 - 1.10.6.2. Necrose pancreática aguda
 - 1.10.6.3. Neoplasias mais comuns
- Módulo 2. Doenças do paciente aviário**
- 2.1. Doenças virais
 - 2.1.1. Outras doenças virais
 - 2.1.2. Doença de Newcastle (Família Paramyxoviridae)
 - 2.1.2.1. Etiologia
 - 2.1.2.2. Classificação dos serótipos
 - 2.1.2.3. Características clínicas e fisiopatogenia
 - 2.1.2.4. Técnicas de diagnóstico e tratamento
 - 2.1.3. Varíola aviária (Vírus da família Poxviridae)
 - 2.1.3.1. Serotipos detetados em aves
 - 2.1.3.2. Sinais clínicos do paciente
 - 2.1.3.3. Diagnóstico e tratamento
 - 2.2. Outras infeções virais de interesse clínico
 - 2.2.1. Vírus da gripe das aves (Família Orthomyxoviridae)
 - 2.2.1.1. Epizootiologia da doença
 - 2.2.1.2. Sinais clínicos na ave
 - 2.2.1.3. Diagnóstico
 - 2.2.1.4. Prevenção e controlo
 - 2.2.2. Infeções por herpesvírus
 - 2.2.2.1. Etiologia
 - 2.2.2.2. Doença de Marek
 - 2.2.2.2.1. Paralisia devida a polineurite
 - 2.2.2.3. Peste dos patos
 - 2.2.2.3.1. Enterite Viral do Pato
 - 2.2.2.4. Laringotraqueíte infecciosa aviária
 - 2.2.2.5. Herpes
 - 2.2.3. Outras doenças virais
 - 2.3. Doenças bacterianas mais comuns na clínica
 - 2.3.1. Pasteurelose: cólera
 - 2.3.1.1. História: agente etiológico e transmissão da doença
 - 2.3.1.2. Espécies suscetíveis e sintomas
 - 2.3.1.3. Diagnóstico
 - 2.3.1.4. Tratamento e imunidade
 - 2.3.2. Clamidiose: Ornitose-psitacose
 - 2.3.2.1. Causas e espécies mais suscetíveis
 - 2.3.2.2. Diagnóstico eficaz
 - 2.3.2.3. Tratamento e prevenção
 - 2.3.3. Salmonelose
 - 2.3.3.1. Definição
 - 2.3.3.2. Agentes etiológicos
 - 2.3.3.3. Distribuição
 - 2.3.3.4. Espécies suscetíveis
 - 2.3.3.5. Transmissão
 - 2.3.3.6. Diagnóstico
 - 2.3.3.7. Tratamento/prevenção

- 2.4. Doenças bacterianas mais comuns na clínica
 - 2.4.1. Tuberculose aviária: Mycobacterium spp
 - 2.4.1.1. Causas e espécies mais suscetíveis
 - 2.4.1.2. Diagnóstico eficaz
 - 2.4.1.3. Tratamento e prevenção
 - 2.4.2. Pseudotuberculose (yersiniose)
 - 2.4.2.1. Causas e espécies mais suscetíveis
 - 2.4.2.2. Diagnóstico eficaz
 - 2.4.2.3. Tratamento e prevenção
 - 2.4.3. Infecções por Escherichia coli
 - 2.4.3.1. Definição
 - 2.4.3.2. Agentes etiológicos
 - 2.4.3.3. Distribuição
 - 2.4.3.4. Espécies suscetíveis
 - 2.4.3.5. Transmissão
 - 2.4.3.6. Diagnóstico
 - 2.4.3.7. Tratamento/prevenção
- 2.5. Outras doenças bacterianas do paciente aviário
 - 2.5.1. Botulismo
 - 2.5.1.1. História e distribuição
 - 2.5.1.2. Transmissão
 - 2.5.1.2.1. Bacilos de Clostridium botulinum
 - 2.5.1.3. Sintomas clínicos e lesões
 - 2.5.1.4. Diagnóstico e tratamento da doença
 - 2.5.2. Doença vermelha: Erysipelothrix rhusiopathiae
 - 2.5.2.1. Etiologia e transmissão do agente causador: Aves selvagens
 - 2.5.2.2. Deteção eficaz
 - 2.5.2.2.1. Sintomas e lesões
 - 2.5.2.3. Diagnóstico e tratamento
 - 2.5.3. Listeriose. Listeria monocytogenes
 - 2.5.3.1. História: agente etiológico e transmissão da doença
 - 2.5.3.2. Sintomas detetados em aves
 - 2.5.3.3. Diagnóstico e tratamento eficaz
- 2.6. Doenças fúngicas
 - 2.6.1. Aspergilose
 - 2.6.1.1. Características relevantes da doença
 - 2.6.1.2. Sinais clínicos detetados no paciente
 - 2.6.1.3. Técnicas de diagnóstico eficazes
 - 2.6.1.4. Tratamento, prevenção e profilaxia
 - 2.6.2. Candidíase
 - 2.6.2.1. Sinais clínicos no doente aviário com Candida albicans
 - 2.6.2.2. Técnicas laboratoriais de diagnóstico
 - 2.6.2.3. Tratamento e controlo da patologia
 - 2.6.3. Dermatofitoses. Tinha
 - 2.6.3.1. Fatores predisponentes e tipos de aves afetadas
 - 2.6.3.2. Sinais clínicos comuns
 - 2.6.3.3. Diagnóstico e monitorização
- 2.7. Ectoparasitas
 - 2.7.1. Dípteros (Diptera)
 - 2.7.1.1. Moscas e mosquitos
 - 2.7.2. Pulgas (Siphonaptera)
 - 2.7.3. Piolhos (Phthiraptera - Mallophaga)
 - 2.7.4. Percevejos (Hemiptera - Cimicidae)
 - 2.7.4.1. Ectoparasitas hematófagos
 - 2.7.5. Ácaros (Acari)
 - 2.7.5.1. Os ectoparasitas mais comuns
 - 2.7.6. Carraças (Ixodida)
 - 2.7.6.1. Parasitas macroscópicos
 - 2.7.7. Escaravelhos (Coleoptera)
 - 2.7.7.1. Vetores de doenças
- 2.8. Realização de análises coprológicas em aves
 - 2.8.1. Técnicas coprológicas mais importantes
 - 2.8.2. Trematódeos
 - 2.8.2.1. Aduelas
 - 2.8.3. Céstodes
 - 2.8.3.1. Ténias

- 2.8.4. Nemátodos
 - 2.8.4.1. Localizações especiais de nemátodos e as suas patologias
- 2.9. Protozoários: microrganismos constituídos por uma única célula
 - 2.9.1. Coccidiose em Anseriformes, Galliformes e Passeriformes
 - 2.9.1.1. Espécies de Eimeria e Isospora
 - 2.9.1.2. Espécies de Caryospora
 - 2.9.1.3. Outras espécies de coccidiose nas aves
 - 2.9.2. Tricomoniase: Trichomonas spp
 - 2.9.3. Outros protozoários
 - 2.9.3.1. Giardia, Hexamita e Histomonas
- 2.10. Hemoparasitas
 - 2.10.1. Microfilárias
 - 2.10.2. Espécies de Plasmodium
 - 2.10.3. Espécies de Haemoproteus
 - 2.10.4. Espécies de Leucocytozoon
 - 2.10.5. Tripanossomíase
 - 2.10.6. Espécies de Hepatozoon
 - 2.10.7. Espécies de Babesia
 - 2.10.7.1. Piroplasmas aviários
 - 2.10.8. Outras espécies em discussão

Módulo 3. Patologias e tratamentos médicos

- 3.1. Tratamentos nutricionais
 - 3.1.1. Fluidoterapia: aplicação clínica
 - 3.1.1.1. Tipos de fluidoterapia
 - 3.1.1.2. Vantagens e desvantagens
 - 3.1.2. Sonda de alimentação e suporte nutricional
 - 3.1.2.1. Necessidades nutricionais
 - 3.1.2.2. Fórmulas de nutrição entérica
- 3.2. Tratamentos externos
 - 3.2.1. Aparar as garras/unhas e o bico
 - 3.2.2. Reparação de penas
 - 3.2.2.1. Materiais e instrumentos utilizados para enxertos
 - 3.2.2.2. Reparação de penas curvadas
 - 3.2.2.3. Substituição parcial de penas
 - 3.2.2.4. Substituição total de penas
- 3.2.3. Corte e recorte das asas
- 3.2.4. Objetivos de gestão do tratamento de feridas
 - 3.3.4.1. Cuidados com as ligaduras
 - 3.3.4.2. Remoção de pensos
- 3.3. Tratamentos para traumatismos
 - 3.3.1. Pensos e ligaduras
 - 3.3.1.1. Funções dos pensos e ligaduras
 - 3.3.1.1.1. Proteção
 - 3.3.1.1.2. Pressão
 - 3.3.1.1.3. Apoio
 - 3.3.1.1.4. Absorção, ambiente húmido, fixação no local
 - 3.3.1.1.5. Conforto
 - 3.3.1.1.6. Outras características de um penso ideal
 - 3.3.1.2. Processo de seleção
 - 3.3.1.3. Avaliação das feridas
 - 3.3.2. Tipos de ligaduras mais frequentemente utilizadas em cirurgia ortopédica
 - 3.3.2.1. Ligadura em forma de oito
 - 3.3.2.2. Ligadura em forma de oito e ligadura corporal
 - 3.3.2.3. Ligadura de asas com duas voltas circulares à volta do corpo
 - 3.3.2.4. Ligadura Robert Jones
 - 3.3.2.5. Ligadura em esfera
 - 3.3.3. Gessos de proteção para as patas
 - 3.3.4. Talas externas
 - 3.3.5. Colares elizabetanos
- 3.4. Administração de medicamentos nas aves
 - 3.4.1. Aspetos relevantes da administração de medicamentos
 - 3.4.2. Vias de administração
 - 3.4.3. Vantagens e desvantagens
 - 3.4.4. Ajustamento metabólico dos medicamentos
- 3.5. Antibióticos mais frequentemente utilizados no doente aviário
 - 3.5.1. Amicacina
 - 3.5.1.1. Espécies indicadas e dosagem
 - 3.5.2. Ceftazidima

- 3.5.2.1. Espécies indicadas e dosagem
 - 3.5.3. Doxiciclina
 - 3.5.3.1. Espécies indicadas e dosagem eficaz
 - 3.5.4. Enrofloxacina e marbofloxacina
 - 3.5.4.1. Quinolonas e as suas utilizações atuais
 - 3.5.5. Metronidazol
 - 3.5.5.1. Espécies indicadas e dosagem eficaz
 - 3.5.6. Trimetoprim/sulfametoxazol
 - 3.5.6.1. Dosagem adequada
 - 3.5.7. Outros antibióticos utilizados
- 3.6. Antifúngicos mais frequentemente utilizados no doente aviário
 - 3.6.1. Anfotericina B
 - 3.6.1.1. Espécies-alvo e dosagem
 - 3.6.2. Fluconazol
 - 3.6.2.1. Dosagem
 - 3.6.3. Itraconazol
 - 3.6.3.1. Dosagem
 - 3.6.4. Cetoconazol: Fungistático
 - 3.6.4.1. Dosagem
 - 3.6.5. Nistatina: Macrólido antifúngico
 - 3.6.5.1. Espécies-alvo e dosagem
 - 3.6.6. Outros antifúngicos clinicamente relevantes
- 3.7. Antiparasitários mais frequentemente utilizados no doente aviário
 - 3.7.1. Ivermectina:
 - 3.7.1.1. Espécies-alvo e dosagem
 - 3.7.2. Albendazol
 - 3.7.2.1. Espécies-alvo e dosagem
 - 3.7.3. Fenbendazol
 - 3.7.3.1. Espécies-alvo e dosagem
 - 3.7.4. Levamisol
 - 3.7.4.1. Tipo de espécie e dose
 - 3.7.5. Selamectina
 - 3.7.5.1. Tipo de espécie e dose
 - 3.7.6. Toltrazuril
 - 3.7.6.1. Dosagem e espécies-alvo
 - 3.7.7. Outros antiparasitários clinicamente relevantes
- 3.8. Outros medicamentos utilizados em aves
 - 3.8.1. Antivirais mais frequentemente utilizados no doente aviário
 - 3.8.1.1. Aciclovir
 - 3.8.1.1.1. Posologia, espécies-alvo e dosagem
 - 3.8.1.2. Outros antivirais clinicamente relevantes
 - 3.8.2. Hormonas utilizadas em aves
 - 3.8.2.1. Hormona adrenocorticotrópica: ACTH
 - 3.8.2.1.1. Tipo de aves e dosagem
 - 3.8.2.2. Cabergolina
 - 3.8.2.2.1. Dosagem efetiva
 - 3.8.2.3. Oxitocina
 - 3.8.2.3.1. Dosagem efetiva
 - 3.8.2.4. Outras hormonas clinicamente relevantes
- 3.9. Medicamentos utilizados para nebulização:
 - 3.9.1. A utilização de um nebulizador
 - 3.9.2. A utilização de F10
 - 3.9.3. Gentamicina
 - 3.9.4. Amicacina
 - 3.9.4.1. Dosagem e utilização
 - 3.9.5. Anfotericina B
 - 3.9.5.1. Dosagem e utilização
 - 3.9.6. Clotrimazol
 - 3.9.6.1. Dosagem e utilização
 - 3.9.7. Outros medicamentos utilizados para nebulização
- 3.10. Colírios oftalmológicos utilizados em aves
 - 3.10.1. Ciprofloxacina
 - 3.10.2. Cloranfenicol
 - 3.10.3. Tobramicina
 - 3.10.4. Diclofenac
 - 3.10.5. Prednisona

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:

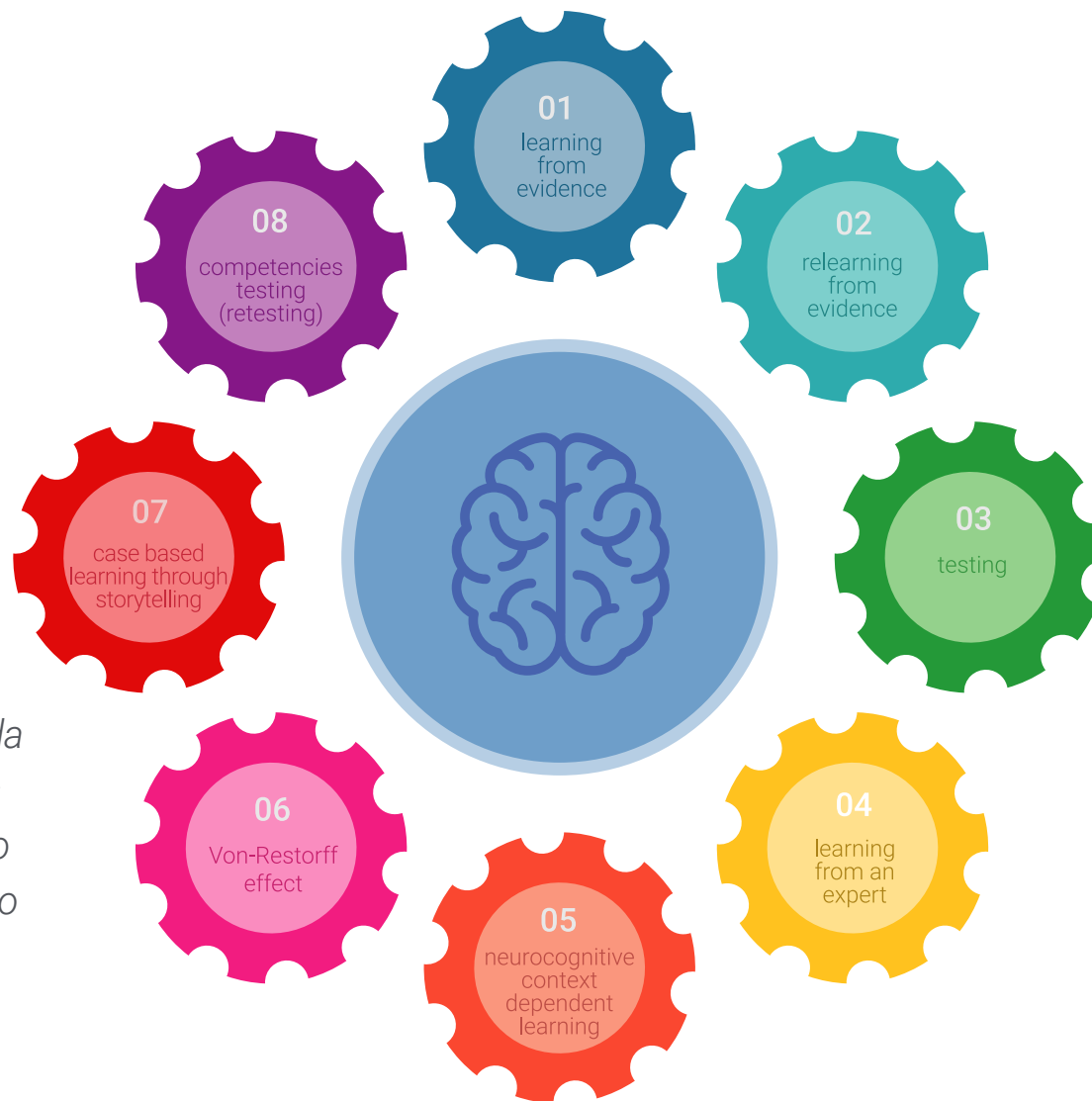
- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao 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 Patologias e Tratamentos das Aves garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso de Especialização 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 Patologias e Tratamentos das Aves** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica expressará a qualificação obtida no Mestrado Próprio, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: Curso de Especialização em Patologias e Tratamentos das Aves

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

ECTS: **18 ECTS**



*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 de Especialização Patologias e Tratamentos das Aves

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Patologias e Tratamentos das Aves

