

Programa Avançado

Nutrição e Alimentação de Ruminantes





Programa Avançado Nutrição e Alimentação de Ruminantes

- » Modalidade: Online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/veterinaria/programa-avancado/programa-avancado-nutricao-alimentacao-ruminantes

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 14

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 24

06

Certificado

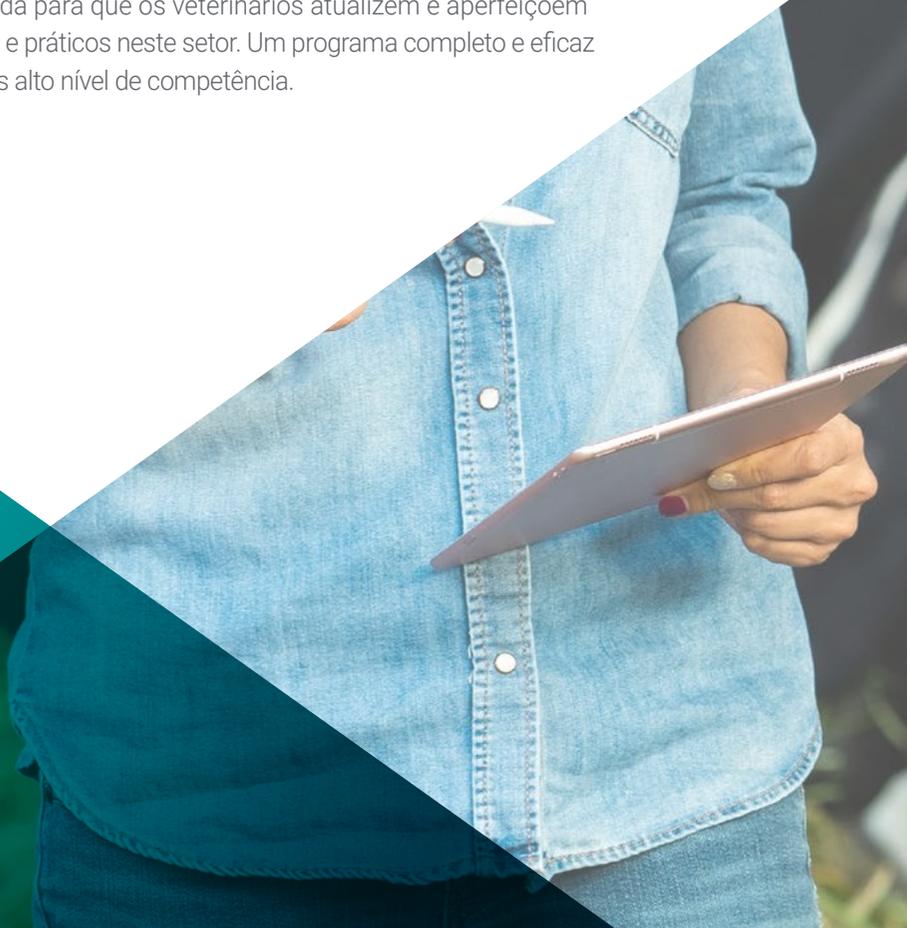
pág. 32

01

Apresentação

O programa de Nutrição e Alimentação de Ruminantes desenvolve os principais aspectos relacionados com a fisiologia digestiva, a nutrição e a alimentação dos ruminantes e as suas diferenças anatômicas e fisiológicas em relação a outras espécies estudadas, o que lhes permite ter, como principal característica, a capacidade de aproveitar recursos ricos em fibra, como os pastos e forragens, que têm pouco valor nutritivo para as espécies não ruminantes.

Esta capacitação foi desenvolvida para que os veterinários atualizem e aperfeiçoem os seus conhecimentos técnicos e práticos neste setor. Um programa completo e eficaz que impulsionará o aluno ao mais alto nível de competência.



“

Torne-se um dos profissionais mais qualificados do momento: prepare-se com o Programa Avançado de Nutrição e Alimentação de Ruminantes”

Este Programa Avançado de Nutrição e Alimentação de Ruminantes é único, dado o seu nível de especialização e a sequência lógica de aprendizagem com a que está ordenado o conteúdo.

O seu objetivo é a especialização e atualização dos profissionais nos aspectos técnicos e científicos mais avançados da nutrição e alimentação animal. São conhecimentos que permitem a entrada, vinculação e especialização num dos setores mais importantes da produção animal atualmente e com maior procura de mão-de-obra e maior necessidade de especialização.

A população mundial atual, estimada em 7,6 mil milhões de pessoas, deverá aumentar para 8,6 mil milhões em 2030, e a nutrição animal é uma das disciplinas chamadas a ajudar a resolver o problema da produção de proteínas suficientes e económicas, a fim de alimentar esta procura crescente, de forma eficiente e sustentável.

Com um formato inovador, esta especialização permite aos participantes desenvolver uma aprendizagem autónoma e uma gestão ótima do tempo.

Resumindo, é uma abordagem ambiciosa, ampla, estruturada e entrelaçada, abrangendo desde os princípios fundamentais e relevantes da nutrição até a fabricação de alimentos. Tudo isto com as características de um curso de alto nível científico, pedagógico e tecnológico.



Junte-se à elite, com esta capacitação altamente eficaz e abra novos caminhos para seu crescimento profissional"

Este **Programa Avançado de Nutrição e Alimentação de Ruminantes** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ A mais recente tecnologia em software de ensino online
- ♦ Sistema de ensino intensamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos que são fáceis de assimilar e compreender
- ♦ Desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em exercício
- ♦ Sistemas de vídeo interativos de última geração
- ♦ Ensino apoiado na prática online
- ♦ Sistemas de atualização e reciclagem contínuas
- ♦ Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras ocupações
- ♦ Exercícios práticos de autoavaliação e comprovação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educacionais: perguntas aos especialistas, fóruns de discussão e conhecimento
- ♦ Comunicação com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet
- ♦ Bancos de documentação complementar permanentemente disponíveis, inclusive após o programa

“

Um programa que lhe capacitará para trabalhar nos setores de produção de ruminantes, com a experiência de um profissional de alto nível”

O corpo docente é composto por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, asseguram-se de que lhe fornecer o objetivo pretendido de desenvolvimento de capacidades. Um quadro multidisciplinar de profissionais formados e experientes em diferentes ambientes, que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas, acima de tudo, colocarão a serviço do programa os conhecimentos práticos derivados da sua própria experiência: uma das qualidades diferenciais deste programa avançado.

Este domínio da matéria é complementado pela eficácia do desenho metodológico deste Programa Avançado. Desenvolvido por uma equipe multidisciplinar de especialistas em *elearning* integra os últimos avanços em tecnologia educativa. Desta forma, poderá estudar com uma gama de ferramentas multimídia convenientes e versáteis que lhe darão a operabilidade de que necessita na sua capacitação.

A elaboração deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que concebe a aprendizagem como um processo eminentemente prático. Para conseguir isso remotamente, será utilizada a prática online: com a ajuda de um novo sistema de vídeo interativo, e o *learning from an expert* será capaz de adquirir os conhecimentos como se estivesse lidando com a hipótese de estar aprendendo naquele momento. Um conceito que lhe permitirá integrar e fixar o aprendizado de uma forma mais realista e permanente.

Nosso conceito inovador de prática online lhe dará a oportunidade de aprender através de uma experiência imersiva, que lhe proporcionará uma integração mais rápida e uma visão muito mais realista do conteúdo: “learning from an expert”.

Com a experiência de profissionais atuantes, especialistas em Nutrição Animal e Medicina Veterinária.



02 Objetivos

O objetivo deste Programa Avançado é preparar profissionais altamente qualificados para a experiência de trabalho. Este objetivo é complementado, além disso, de maneira global, pela promoção do desenvolvimento humano que lança as bases para uma sociedade melhor. Este objetivo é alcançado ajudando os profissionais médicos a ter acesso a um nível muito mais alto de competência e controle. Um objetivo que você pode facilmente alcançar com um programa de alta intensidade e alta precisão.





“

Se seu objetivo é reorientar sua capacidade para novos caminhos de sucesso e desenvolvimento, este é o programa para você: uma capacitação que aspira à excelência”



Objetivos gerais

- ♦ Determinar as propriedades, utilização e transformações metabólicas dos nutrientes em relação às necessidades nutricionais dos animais
- ♦ Fornecer ferramentas claras e práticas para que o profissional possa identificar e classificar os diferentes alimentos que estão disponíveis na região e ter mais elementos de julgamento para tomar a decisão mais apropriada em termos de custos diferenciais, etc
- ♦ Propor uma série de argumentos técnicos para melhorar a qualidade das dietas e, portanto, a resposta produtiva (carne ou leite)
- ♦ Analisar os diferentes componentes da matéria-prima com efeitos positivos e negativos na nutrição animal e como os animais os utilizam para a produção de proteína animal
- ♦ Identificar e conhecer os níveis de digestibilidade de diferentes componentes nutricionais de acordo com sua origem
- ♦ Analisar os aspectos-chave para a concepção e produção de dietas (rações) destinadas a obter o máximo aproveitamento dos nutrientes pelos animais destinados à produção de proteína animal
- ♦ Proporcionar capacitação especializada sobre as necessidades nutricionais das duas principais espécies de aves para a produção de proteína animal





- ◆ Desenvolver conhecimentos especializados sobre as necessidades nutricionais dos suínos e as diferentes estratégias de alimentação necessárias para garantir que eles atinjam os parâmetros esperados de bem-estar e produção de acordo com seu estágio produtivo
- ◆ Fornecer conhecimentos teóricos e práticos especializados sobre a fisiologia do trato digestivo de caninos e felinos
- ◆ Analisar o aparelho digestivo dos ruminantes e sua forma particular de assimilar nutrientes de alimentos ricos em fibras
- ◆ Analisar os principais grupos de aditivos utilizados pela indústria alimentícia, focados em garantir a qualidade e o desempenho de diferentes alimentos
- ◆ Analisar, de forma clara, como se desenvolve o processo completo de fabricação de ração animal: fases e processos pelos quais a ração é submetida para garantir sua composição nutricional, qualidade e segurança



Objetivos específicos

Módulo 1. Nutrientes e metabolismo

- ◆ Desenvolver os diferentes nutrientes contidos nas matérias-primas utilizadas na nutrição animal
- ◆ Desenvolver os diferentes componentes de cada um dos grupos de nutrientes
- ◆ Determinar o destino ou as vias metabólicas dos nutrientes que serão utilizados pelo animal
- ◆ Estabelecer como os animais obtêm energia de diferentes nutrientes e em que consiste o metabolismo energético
- ◆ Analisar os diferentes processos de assimilação de nutrientes de diferentes espécies animais necessários para seu bem-estar e produção
- ◆ Avaliar a importância e o efeito da água nos animais como um nutriente

Módulo 2. Digestibilidade, proteína ideal e avanços na nutrição veterinária

- ◆ Desenvolver os conceitos de Digestibilidade e como ela é determinada
- ◆ Analisar os desenvolvimentos na nutrição proteica e a importância dos aminoácidos sintéticos na nutrição animal
- ◆ Identificar os fatores envolvidos na definição dos níveis de nutrientes
- ◆ Estabelecer os pontos críticos sobre o uso de gorduras, sua qualidade e seu efeito na nutrição
- ◆ Desenvolver os conceitos básicos dos minerais orgânicos e sua importância
- ◆ Para substanciar o conceito de integridade intestinal e como melhorá-lo na produção
- ◆ Analisar as tendências no uso de antibióticos na alimentação animal
- ◆ Definir as tendências em nutrição de precisão e os fatores mais influentes na sua aplicação





Módulo 3. Nutrição e alimentação de ruminantes

- ◆ Analisar o aparelho digestivo dos ruminantes e sua forma particular de assimilar nutrientes de alimentos ricos em fibras
- ◆ Analisar o metabolismo nutricional dos ruminantes, reconhecendo seu potencial e limitações
- ◆ Determinar as exigências nutricionais para a manutenção e produção dos principais ruminantes de interesse zootécnico
- ◆ Examinar os principais recursos alimentares para a nutrição dos ruminantes, suas principais características, vantagens e limitações
- ◆ Avaliar as principais estratégias de alimentação dos ruminantes de acordo com o contexto de produção

“

Um caminho de capacitação e crescimento profissional que lhe impulsionará para uma maior competitividade no mercado de trabalho”

03

Direção do curso

Como parte do conceito de qualidade total de nosso programa, estamos orgulhosos em oferecer a você um corpo docente do mais alto nível, escolhido por sua experiência comprovada. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam um elenco multidisciplinar completo. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.



“

Um impressionante corpo docente, formado por profissionais de diferentes áreas de especialização, serão seus professores durante sua capacitação: uma oportunidade única que você não pode perder"

Direção



Dr. Carlos Julio Cuello Ocampo

- Diretor Técnico em Huvepharma, na América Latina
- Formado em Medicina Veterinária pela Universidade Nacional da Colômbia
- Mestrado em Produção Animal com ênfase em Nutrição Monogástrica, pela Universidade Nacional da Colômbia
- Curso em Formulação de Rações para Espécies Produtivas, pela Universidade de Ciências Aplicadas e Ambientais UDCA



Professores

Dr. Álvaro Fernández de Juan

- ◆ Técnico em nutrição monogástrica pela Nugest
- ◆ Pesquisador assistente na Universidade Politécnica de Madri
- ◆ Mestrado em Produção e Saúde Animal pela Universidade Politécnica de Madri.
- ◆ Formado em Engenharia Agrônoma, com especialização em Nutrição Animal, pela Universidade Politécnica de Madri.

Dr. Leonardo Rodríguez Patiño

- ◆ Gerente Técnico em Avícola Fernández
- ◆ Nutricionista no Grupo Casa Grande
- ◆ Nutricionista Unicol
- ◆ Consultor técnico de vendas na PREMEX
- ◆ Nutricionista da Corporação Fernández de Broilers e suínos
- ◆ Mestrado em Nutrição Animal
- ◆ Zootecnista da Universidade Nacional da Colômbia.

Sr. Ciro Alberto Ordoñez Gómez

- ◆ Pesquisador especialista em nutrição animal
- ◆ Autor do livro *Glicerina e subprodutos do biodiesel: alternativa energética para a alimentação de aves e porcos*
- ◆ Docente na área de nutrição e alimentação animal pela Universidade Francisco de Paula Santander.
- ◆ Mestrado em Produção Animal pela Universidade Francisco de Paula Santander.
- ◆ Formado em Zootecnia pela Universidade Francisco de Paula Santander

04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo desta capacitação foi desenvolvido pelos diferentes especialistas neste programa, com um objetivo claro: garantir que os estudantes adquiram todas e cada uma das habilidades necessárias para se tornarem verdadeiros especialistas neste campo.

Um programa abrangente e bem estruturado que lhe guiará aos mais altos padrões de qualidade e sucesso.



“

Um programa de ensino muito completo, estruturado em unidades didáticas muito bem desenvolvidas, orientado para uma aprendizagem compatível com sua vida pessoal e profissional”

Módulo 1. Nutrientes e Metabolismo

- 1.1. Carboidratos
 - 1.1.1. Carboidratos na alimentação animal
 - 1.1.2. Classificação dos carboidratos
 - 1.1.3. Processo de digestão
 - 1.1.4. Fibra e digestão das fibras
 - 1.1.5. Fatores que afetam a utilização das fibras
 - 1.1.6. Função física da fibra
- 1.2. Metabolismo dos carboidratos
 - 1.2.1. O destino metabólico dos carboidratos
 - 1.2.2. Glicólise, glicogenólise, glicogênese e gluconeogênese
 - 1.2.3. Ciclo das pentoses fosfato
 - 1.2.4. Ciclo de Krebs
- 1.3. Lipídios
 - 1.3.1. Classificação dos lipídios
 - 1.3.2. Funções dos lipídios
 - 1.3.3. Ácidos graxos
 - 1.3.4. Digestão e absorção de gorduras
 - 1.3.5. Fatores que afetam a digestão de dos lipídios
- 1.4. Metabolismo dos lipídios
 - 1.4.1. O destino metabólico dos lipídios
 - 1.4.2. Energia do metabolismo da gordura
 - 1.4.3. Rancidez oxidativa
 - 1.4.4. Ácidos graxos essenciais
 - 1.4.5. Problemas de metabolismo lipídico
- 1.5. Metabolismo energético
 - 1.5.1. Medição da reação de calor
 - 1.5.2. Separação biológica de energia
 - 1.5.3. Aumento calórico de nutrientes
 - 1.5.4. Balanço energético
 - 1.5.5. Fatores ambientais que influenciam as exigências energéticas
 - 1.5.6. Características das deficiências e excessos de energia
- 1.6. Proteínas
 - 1.6.1. Classificação das proteínas
 - 1.6.2. Funções das proteínas
 - 1.6.3. Digestão e absorção de proteínas
 - 1.6.4. Fatores que afetam a digestão de proteínas
 - 1.6.5. Classificação nutricional de aminoácidos para aves e suínos
- 1.7. Metabolismo proteico em aves e suínos
 - 1.7.1. O destino metabólico das proteínas
 - 1.7.2. Gluconeogênese e degradação de aminoácidos
 - 1.7.3. Excreção de nitrogênio e síntese de ácido úrico
 - 1.7.4. Desequilíbrio de aminoácidos e custo energético do metabolismo proteico
 - 1.7.5. Interação entre aminoácidos
- 1.8. Vitaminas e Minerais
 - 1.8.1. Classificação das vitaminas
 - 1.8.2. Exigências vitamínicas para aves e suínos
 - 1.8.3. Deficiências vitamínicas
 - 1.8.4. Macro e microminerais
 - 1.8.5. Interação entre os minerais
 - 1.8.6. Quelatos orgânicos
- 1.9. Metabolismo de vitaminas e minerais
 - 1.9.1. Interdependência vitamínica
 - 1.9.2. Deficiências vitamínicas e toxicidade
 - 1.9.3. Colina
 - 1.9.4. Metabolismo do cálcio e do fósforo
 - 1.9.5. Equilíbrio eletrolítico
- 1.10. Água: o nutriente esquecido
 - 1.10.1. Principais funções da água
 - 1.10.2. Distribuição da água no organismo
 - 1.10.3. Fontes de água
 - 1.10.4. Fatores que afetam as necessidades de água
 - 1.10.5. Necessidades de água
 - 1.10.6. Requisitos de qualidade da água potável



Módulo 2. Digestibilidade, Proteína Ideal e Avanços na Nutrição Animal

- 2.1. Coeficientes de digestibilidade aparentes
 - 2.1.1. Técnicas para obter a digesta ileal
 - 2.1.2. Metodologias para o cálculo da digestibilidade
- 2.2. Perdas endógenas
 - 2.2.1. Origem e composição de aminoácidos endógenos
 - 2.2.2. Técnicas para medir as perdas endógenas
- 2.3. Coeficientes padronizados e digestibilidade verdadeira
- 2.4. Fatores que afetam os coeficientes de digestibilidade
 - 2.4.1. Idade e estado fisiológico
 - 2.4.2. Consumo e composição de alimentos
- 2.5. Aminoácidos sintéticos na nutrição animal
 - 2.5.1. Síntese de aminoácidos sintéticos
 - 2.5.2. Uso de aminoácidos sintéticos em dietas
- 2.6. Proteína ideal e avanços na nutrição proteica
 - 2.6.1. Conceito de proteína ideal
 - 2.6.2. Perfis de proteína ideal
 - 2.6.3. Uso e aplicações práticas
- 2.7. Estimativa das exigências nutricionais através de experimentos de desempenho
 - 2.7.1. Métodos de avaliação das exigências nutricionais
 - 2.7.2. Determinação das exigências
- 2.8. Fatores que afetam o aproveitamento de nutrientes
 - 2.8.1. Idade
 - 2.8.2. Estado fisiológico
 - 2.8.3. Nível de consumo
 - 2.8.4. Condições ambientais
 - 2.8.5. Dieta
- 2.9. Importância da qualidade e estabilidade das gorduras na nutrição
 - 2.9.1. Tipos de gordura
 - 2.9.2. Perfil nutricional das gorduras
 - 2.9.3. Qualidade
 - 2.9.4. Inclusão de gorduras na dieta

- 2.10. Minerais orgânicos em nutrição monogástrica
 - 2.10.1. Macrominerais
 - 2.10.2. Microminerais
 - 2.10.3. Estrutura dos minerais orgânicos
- 2.11. Integridade e saúde intestinal, sua importância na nutrição animal
 - 2.11.1. Fisiologia e anatomia intestinal
 - 2.11.2. Saúde intestinal e digestibilidade
 - 2.11.3. Fatores que afetam a integridade intestinal
- 2.12. Estratégias para a produção animal sem o uso de antibióticos promotores de crescimento
 - 2.12.1. Efeito dos antibióticos na nutrição
 - 2.12.2. Risco no uso de antibióticos
 - 2.12.3. Tendências mundiais
 - 2.12.4. Estratégias de formulação e alimentação
- 2.13. Conceito de nutrição de precisão
 - 2.13.1. Dietas *Close Up*
 - 2.13.2. Modelos animais
 - 2.13.3. Proteína ideal
 - 2.13.4. Estado fisiológico
 - 2.13.5. Fisiologia do crescimento

Módulo 3. Nutrição e alimentação de Ruminantes

- 3.1. Digestão e processo ruminal de bovinos
 - 3.1.1. Anatomia do aparelho digestivo do ruminante
 - 3.1.2. Fisiologia e importância da ruminação
 - 3.1.3. Microrganismos ruminais e sua importância
 - 3.1.4. Digestão dos carboidratos no rúmen
 - 3.1.5. Digestão dos lipídios no rúmen
 - 3.1.6. Digestão dos compostos nitrogenados no rúmen
- 3.2. Digestão e metabolismo pós-ruminal
 - 3.2.1. Digestão pós-ruminal de carboidratos, lipídios e proteínas
 - 3.2.2. Absorção de nutrientes nos ruminantes
 - 3.2.3. Metabolismo de carboidratos, lipídios e proteínas nos ruminantes



- 3.3. Exigências de proteínas
 - 3.3.1. Metodologia para avaliação de proteínas em ruminantes
 - 3.3.2. Exigências de manutenção
 - 3.3.3. Exigências para a gestação
 - 3.3.4. Requisitos para a produção de leite
 - 3.3.5. Exigências para o crescimento
- 3.4. Requisitos de energia
 - 3.4.1. Metodologia para avaliação energética em ruminantes
 - 3.4.2. Exigências de manutenção
 - 3.4.3. Exigências para a gestação
 - 3.4.4. Requisitos para a produção de leite
 - 3.4.5. Exigências para o crescimento
- 3.5. Requisitos de fibra
 - 3.5.1. Métodos de avaliação da fibra
 - 3.5.2. Exigências de fibras para a manutenção da boa saúde e produção em ruminantes
- 3.6. Exigências de vitaminas e minerais
 - 3.6.1. Vitaminas hidrossolúveis
 - 3.6.2. Vitaminas lipossolúveis
 - 3.6.3. Macrominerais
 - 3.6.4. Microminerais
- 3.7. Água, exigências e fatores que afetam o consumo de água
 - 3.7.1. Importância da água na produção de ruminantes
 - 3.7.2. Qualidade da água para ruminantes
 - 3.7.3. Exigências de água dos ruminantes
- 3.8. Nutrição e alimentação de ruminantes lactantes
 - 3.8.1. Fisiologia do gotejamento do esôfago
 - 3.8.2. Exigências dos ruminantes lactantes
 - 3.8.3. Projeto de dietas para ruminantes lactante
- 3.9. Principais rações na dieta dos ruminantes
 - 3.9.1. Alimentos fibrosos
 - 3.9.2. Alimentos energéticos
 - 3.9.3. Alimentos proteicos
 - 3.9.4. Suplementos vitamínicos
 - 3.9.5. Suplementos minerais
 - 3.9.6. Aditivos e outros
- 3.10. Formulação de dietas e suplementos para bovinos
 - 3.10.1. Cálculo das exigências
 - 3.10.2. Métodos de balanceamento de ração
 - 3.10.3. Formulação de dietas para gado de corte
 - 3.10.4. Formulação de dietas para gado leiteiro
 - 3.10.5. Formulação de dietas para ovinos e caprinos



Esta capacitação lhe permitirá avançar na sua carreira de uma maneira cômoda"

05 Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modelo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas mais prestigiadas escolas médicas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a ***New England Journal of Medicine***.





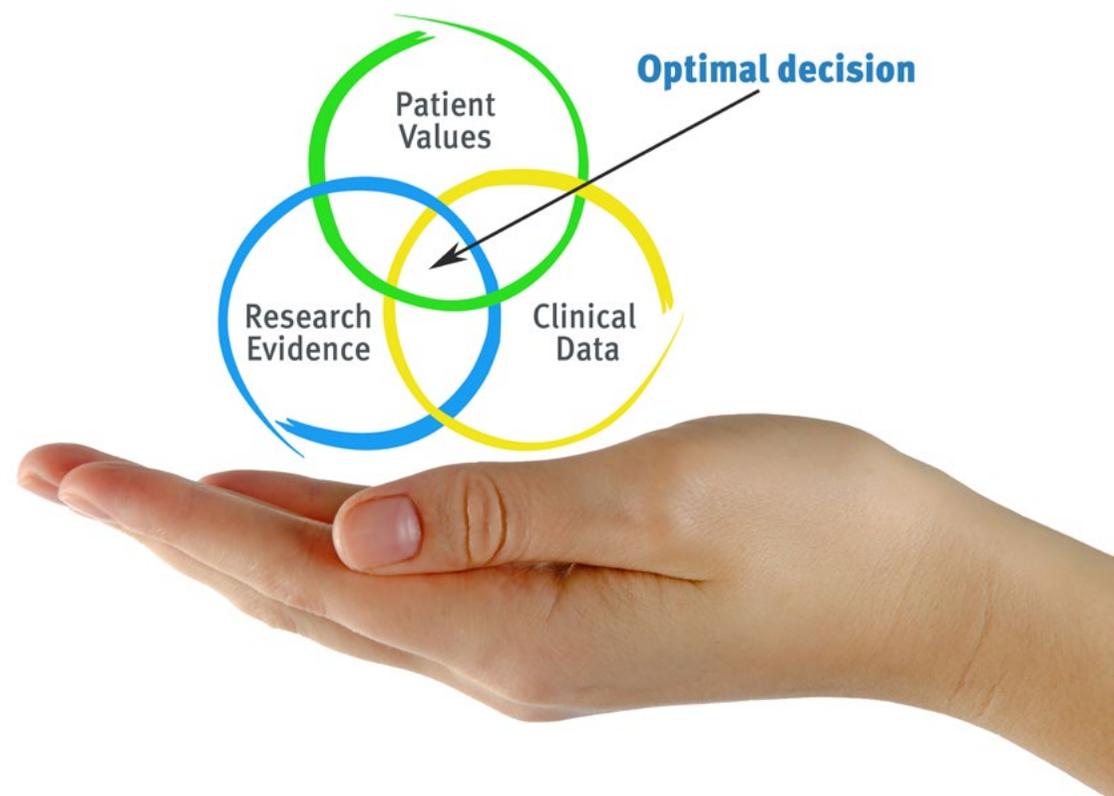
“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação clínica, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há diversas evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do veterinário

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

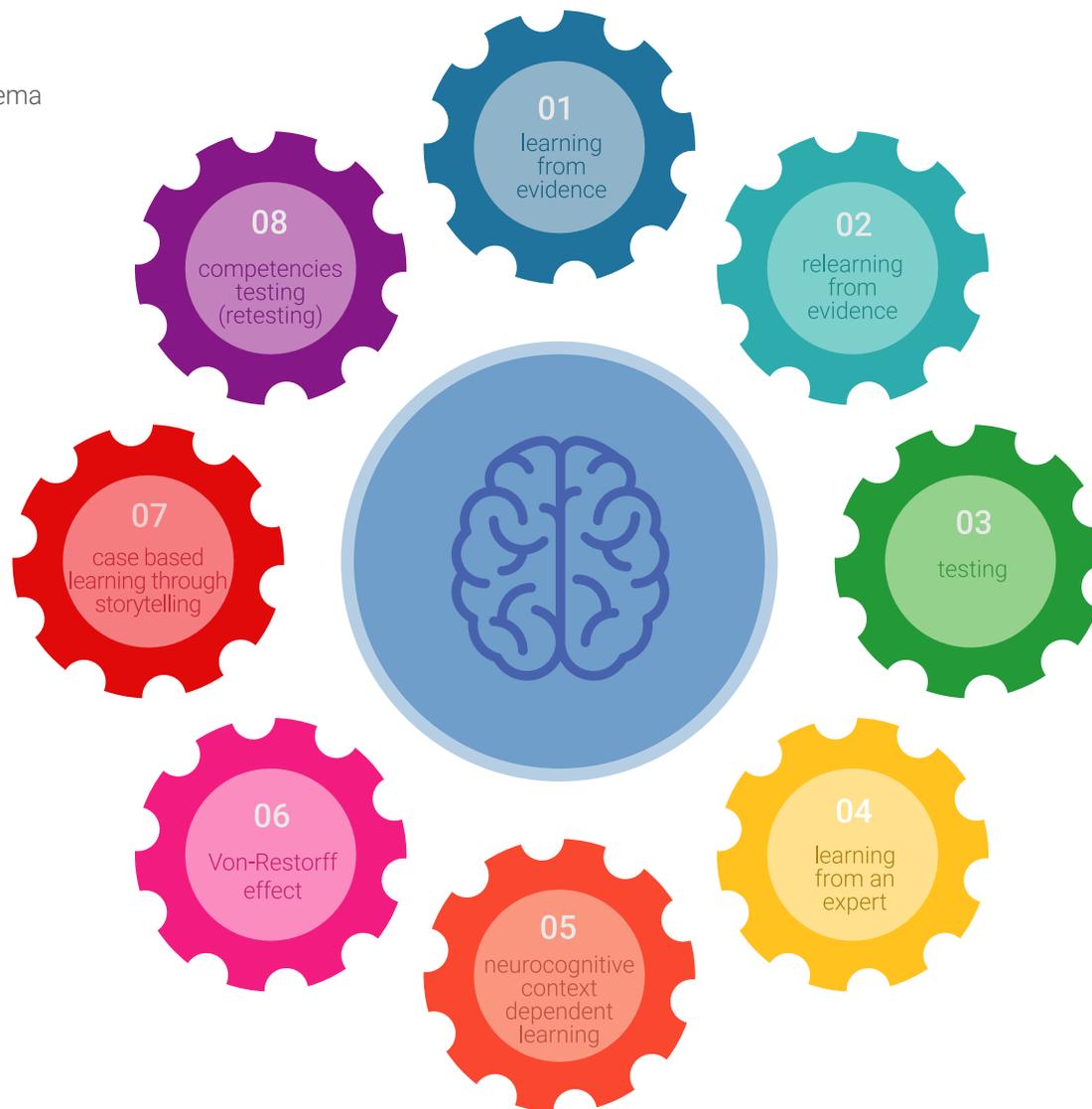
- 1 Os veterinários que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
- 2 O aprendizado se concretiza em habilidades práticas que permitem ao estudante uma melhor integração no mundo real.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações que surgiram a partir da realidade.
- 4 A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso, com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Aperfeiçoamos o estudo de caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



O veterinário aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Através desta metodologia, mais de 65 mil veterinários foram capacitados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educacional, totalmente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ministrar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são então aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do estudante.



Últimas técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais inovadoras, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas e procedimentos veterinários. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica em multimídia, que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

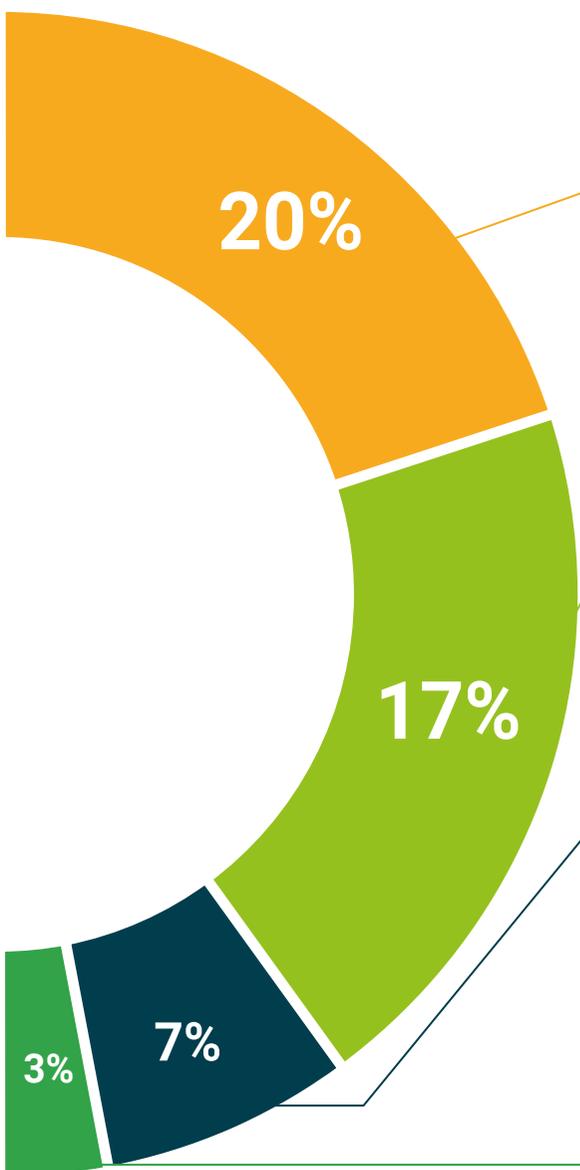
Este sistema educacional único para a apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como um "Caso de Sucesso na Europa".



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 precisa para completar sua capacitação.





Análises de caso desenvolvidas e lideradas por especialistas

O aprendizado efetivo deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o especialista 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

O conhecimento do estudante é periodicamente avaliado e reavaliado ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que o estudante possa verificar como ele está atingindo seus objetivos.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e cria confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

Certificado

O Programa Avançado de Nutrição e Alimentação de Ruminantes garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este programa de estudos
com sucesso e receba o seu certificado
sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Programa Avançado de Nutrição e Alimentação de Ruminantes** 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 título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Nutrição e Alimentação de Ruminantes**

N.º de Horas Oficiais: **450h**



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

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade comunidade
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento simulação

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado
Nutrição e Alimentação
de Ruminantes

- » Modalidade: Online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Nutrição e Alimentação de Ruminantes

