

Curso

Saúde em Transição e Engorda de Suínos



## Curso

### Saúde em Transição e Engorda de Suínos

- » Modalidade: online
- » Duração: 2 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/saude-transicao-engorda-suinos](http://www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/saude-transicao-engorda-suinos)

# 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

Neste Curso completo, serão examinadas as doenças frequentemente observadas nas fases produtivas da transição e da engorda, estabelecendo a metodologia de diagnóstico e das estratégias de tratamento, gestão e profilaxia mais adequados a cada situação.





“

*Com a experiência de profissionais no ativo e a análise de casos reais de sucesso, numa abordagem especializada de alto impacto”*

As doenças dos suínos nas fases produtivas em transição e da engorda também têm atualmente um elevado impacto económico na indústria suinícola. Esta importância leva a que algumas doenças sejam mesmo de notificação obrigatória às autoridades de saúde. Por isso, é essencial que o veterinário de suínos tenha um conhecimento profundo dos processos infecciosos, pois é fundamental poder identificá-los rapidamente e propor medidas de controlo.

A identificação de doenças nas fases de transição e de engorda é um desafio para o veterinário de suínos. A maioria das doenças observadas nestas fases envolve vários agentes patogénicos, pelo que uma abordagem de diagnóstico baseada na observação clínica e na confirmação laboratorial é crucial para uma abordagem abrangente.

Esta abordagem global das doenças dos suínos em transição e engorda envolve o desenvolvimento de uma estratégia de tratamento antimicrobiano para minimizar o impacto do processo, desenvolver medidas de gestão animal, bem como conceber uma estratégia preventiva contra estes agentes patogénicos.

O Curso de Saúde em Transição e Engorda de Suínos conta com o conteúdo científico online mais completo e atualizado do mercado. A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet garante que o aluno poderá utilizar o seu tempo disponível para atingir o seu duplo objetivo: capacitação e certificação. Além disso, a conceção metodológica deste Curso integra os últimos avanços da tecnologia educativa que facilitarão a aprendizagem.

Este **Curso de Saúde em Transição e Engorda de Suínos** 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 virtual, 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 dos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet
- ♦ Bancos de documentação de apoio permanentemente disponíveis, inclusive após finalizar o Curso



*Junte-se à elite através deste Curso altamente eficaz, abrindo novos caminhos para o seu desenvolvimento profissional"*

“

*Uma capacitação completa que lhe permitirá adquirir os conhecimentos mais avançados em todas as áreas de intervenção do veterinário especializado”*

O corpo docente é composto por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, o TECH garante a realização do objetivo de reforço das capacidades que pretende. Um quadro multidisciplinar de profissionais qualificados e experientes em diferentes áreas, que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas, sobretudo, que colocarão ao seu serviço os conhecimentos práticos derivados da sua própria experiência: uma das qualidades diferenciais deste Curso.

Este domínio do assunto é complementado pela eficácia da conceção metodológica. Desenvolvido por uma equipa de especialistas em *e-learning*, integra os últimos avanços na tecnologia educacional. Desta forma, poderá estudar com uma variedade de equipamentos multimédia confortáveis e versáteis que lhe darão a operacionalidade de que necessita na sua especialização.

A conceção deste Curso centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que considera a aprendizagem como um processo essencialmente prático. Para alcançar o alcançar de forma remota, a TECH utiliza a teleprática: com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo e do *Learning from an Expert*, poderá adquirir os conhecimentos como se estivesse diante do cenário que está atualmente a aprender. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma realista e permanente.

*O nosso conceito inovador de teleprática dar-lhe-á a oportunidade de aprender por meio de uma experiência imersiva, que lhe proporcionará uma integração mais rápida e uma visão muito mais realista dos conteúdos: Learning from an Expert.*



# 02 Objetivos

O objetivo é formar profissionais altamente qualificados para o exercício da atividade profissional. Além disso, este objetivo é complementado, de forma global, pela promoção do desenvolvimento humano que lança as bases para uma sociedade melhor. Este objetivo é alcançado ajudando os profissionais a terem acesso a um nível muito mais elevado de competência e controlo. Um objetivo que, em apenas alguns meses será capaz de alcançar, com uma capacitação de alta intensidade e eficaz.





“

*Se o seu objetivo é reorientar a sua capacidade para alcançar novos caminhos de sucesso e desenvolvimento, este é o lugar certo para si: uma capacitação que aspira à excelência”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Aprofundar o conhecimento da etiologia, patogênese e epidemiologia das doenças infecciosas mais frequentes em suínos em transição e engorda
- ♦ Estabelecer uma metodologia de diagnóstico adequada para identificar o processo infeccioso apresentado
- ♦ Desenvolver planos de tratamento e prevenção das doenças infecciosas de interesse em suínos nas fases produtivas de transição e engorda
- ♦ Analisar a legislação vigente em matéria de vigilância e controlo das doenças infecciosas, especialmente as doenças de declaração oficial perante a autoridade competente
- ♦ Estabelecer critérios para a realização de pesquisas e análises bibliográficas sobre as diferentes doenças na fase de transição e engorda

“

*Uma forma de capacitação e desenvolvimento profissional que impulsionará o seu crescimento em direção a uma maior competitividade no mercado de trabalho”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Identificar os principais problemas da patologia infecciosa na fase da transição e da engorda
- ◆ Definir a importância económica e sanitária dos processos infecciosos mais frequentemente observados nas fases produtivas de transição e engorda
- ◆ Aprofundar o processo e método de diagnóstico utilizados no terreno para cada doença
- ◆ Estabelecer as bases para a conceção de planos de tratamento das principais doenças dos suínos em transição e de engorda
- ◆ Desenvolver estratégias de controlo e prevenção das principais doenças dos suínos em transição e de engorda
- ◆ Analisar e resolver os casos clínicos propostos através da abordagem de diferentes estratégias
- ◆ Demonstrar agilidade no tratamento das doenças infecciosas dos suínos

03

# Direção do curso

Como parte do conceito de qualidade total do nosso Curso, estamos orgulhosos de lhe oferecer um corpo docente do mais alto nível, escolhido pela sua comprovada experiência. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipa multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.





“

*O nosso corpo docente, especialista em Saúde em Transição e Engorda de Suínos, ajudá-lo-á a alcançar o sucesso na sua profissão”*

## Direção



### Dra. Victoria Falceto Recio

- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Saragoça
- ♦ Presidente do Conselho de Administração, Associação Veterinária de Suínos de Aragão (AVPA)
- ♦ Secretária do Conselho de Administração, Associação Nacional de Veterinários de Suínos (ANAVEPOR)
- ♦ Membro do Conselho de Administração, Associação de Suinicultura Científica (ANAPORC)
- ♦ Membro da Associação Espanhola de Reprodução Animal (AERA)
- ♦ Certificado de Formação Pedagógica para o pessoal docente universitário do Instituto de Ciências da Educação, Universidade de Saragoça
- ♦ Curso Superior de Produção Animal - Ciclo de Reprodução Animal, Instituto Agronómico Mediterrâneo de Saragoça
- ♦ Substituições como veterinária rural
- ♦ Estágios de especialização em diversas universidades e instituições
- ♦ Responsável pelo Serviço de Reprodução e Obstetrícia, Hospital Veterinário da Universidade de Saragoça
- ♦ Membro do Instituto Universitário de Investigação Agroalimentar Mista, Aragão IA2



## Professores

### Dra. Laura Garza Moreno

- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Saragoça
- ◆ Mestrado em Virologia, Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Doutoramento em Medicina e Saúde Animal (CUM LAUDE, Doutoramento Internacional), Universidade Autónoma de Barcelona
- ◆ Estudante de pré-doutoramento, Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Minnesota
- ◆ Oradora em congressos internacionais e espanhóis do setor suíno
- ◆ Membro da Associação de Veterinários Suínos de Aragão (AVPA)
- ◆ Serviço Técnico de Suínos, Ceva Animal Health, em Espanha
- ◆ Research technician, Nutreco Swine Research Centre, Netherlands

# 04

## Estrutura e conteúdo

Os conteúdos desta qualificação foram desenvolvidos 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. Principais doenças na transição e na engorda

- 1.1. Principais doenças na transição e na engorda
  - 1.1.1. Complexo respiratório dos suínos
  - 1.1.2. Introdução
  - 1.1.3. Etiologia, epidemiologia e patogénese
  - 1.1.4. Sinais clínicos e lesões
  - 1.1.5. Diagnóstico
  - 1.1.6. Tratamento, controlo e prevenção
- 1.2. Influenza. Rinite atrófica. Bordetelose
  - 1.2.1. Introdução
  - 1.2.2. Etiologia, epidemiologia e patogénese
  - 1.2.3. Sinais clínicos e lesões
  - 1.2.4. Diagnóstico
  - 1.2.5. Tratamento, controlo e prevenção
- 1.3. Pneumonia enzoótica e Pleuropneumonia suína
  - 1.3.1. Introdução
  - 1.3.2. Etiologia, epidemiologia e patogénese
  - 1.3.3. Sinais clínicos e lesões
  - 1.3.4. Diagnóstico
  - 1.3.5. Tratamento, controlo e prevenção
- 1.4. Circovirose suína
  - 1.4.1. Introdução
  - 1.4.2. Etiologia, epidemiologia e patogénese
  - 1.4.3. Sinais clínicos e lesões
  - 1.4.4. Diagnóstico
  - 1.4.5. Controlo e prevenção
- 1.5. Colibacilose pós-desmame
  - 1.5.1. Introdução
  - 1.5.2. Etiologia, epidemiologia e patogénese
  - 1.5.3. Sinais clínicos e lesões
  - 1.5.4. Diagnóstico
  - 1.5.5. Tratamento, controlo e prevenção





- 1.6. Salmonelose, gastroenterite transmissível e diarreia epidémica suína
  - 1.6.1. Introdução
  - 1.6.2. Etiologia, epidemiologia e patogénese
  - 1.6.3. Sinais clínicos e lesões
  - 1.6.4. Diagnóstico
  - 1.6.5. Tratamento, controlo e prevenção
- 1.7. Disenteria suína. Enteropatia proliferativa
  - 1.7.1. Introdução
  - 1.7.2. Etiologia, epidemiologia e patogénese
  - 1.7.3. Sinais clínicos e lesões
  - 1.7.4. Diagnóstico
  - 1.7.5. Tratamento, controlo e prevenção
- 1.8. Peste suína africana. Peste suína clássica. Doença vesicular suína
  - 1.8.1. Introdução
  - 1.8.2. Etiologia, epidemiologia e patogénese
  - 1.8.3. Sinais clínicos e lesões
  - 1.8.4. Diagnóstico
  - 1.8.5. Tratamento, controlo e prevenção
- 1.9. Doenças parasitárias (ascaris, triquinelose, cisticercose)
  - 1.9.1. Introdução
  - 1.9.2. Etiologia, epidemiologia e patogénese
  - 1.9.3. Sinais clínicos e lesões
  - 1.9.4. Diagnóstico
  - 1.9.5. Tratamento, controlo e prevenção
- 1.10. Doenças vesiculares e cutâneas
  - 1.10.1. Introdução
  - 1.10.2. Etiologia, epidemiologia e patogénese
  - 1.10.3. Sinais clínicos e lesões
  - 1.10.4. Diagnóstico
  - 1.10.5. Tratamento, controlo e prevenção

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.

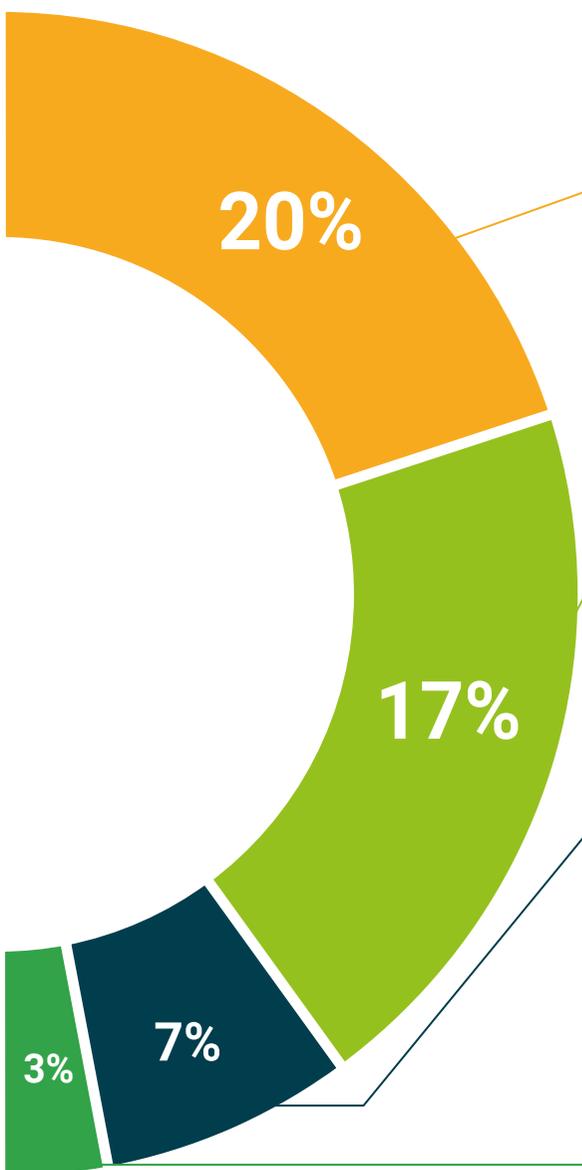
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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 Saúde em Transição e Engorda de Suínos garante, para além de um 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 Saúde em Transição e Engorda de Suínos** 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 Saúde em Transição e Engorda de Suínos**

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 a um custo adicional.

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

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Saúde em Transição  
e Engorda de Suínos

- » Modalidade: online
- » Duração: 2 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Saúde em Transição e Engorda de Suínos

