

Esperto Universitario

Produzione e Salute dei Suini





Esperto Universitario

Produzione e Salute dei Suini

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/veterinaria/specializzazione/specializzazione-produzione-salute-suini

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 24

06

Titolo

pag. 32

01

Presentazione

Il programma in Produzione e Salute dei Suini si concentra sull'allevamento di questa specie, un settore che ha subito un enorme sviluppo tecnologico negli ultimi decenni, passando da piccoli allevamenti familiari a sistemi di produzione altamente specializzati con allevamenti settoriali. Allo stesso modo, e data la sua importanza economica all'interno della produzione zootecnica, fornisce un'ampia visione del settore suinicolo, la cui produzione è legata all'uso sostenibile delle risorse naturali.





“

*Grazie a questo programma di alto livello
imparerai come affrontare problemi reali
e presentare modelli e soluzioni in modo
efficiente, efficace, ragionevole e corretto”*

La redditività della produzione zootecnica necessita di un livello di salute altissimo. L'evoluzione in merito ai progressi compiuti nella produzione di suini è sempre avvenuta parallelamente ai miglioramenti delle condizioni di salute degli animali.

Sebbene siano migliorati significativamente i risultati ottenuti in merito al controllo e alla prevenzione delle malattie, nel settore della produzione suinicola esistono tuttavia problemi sanitari che richiedono un approccio terapeutico. Il settore è ancora minacciato da malattie nuove o riemergenti, e l'uso di trattamenti antibatterici è ancora oggi uno strumento necessario nell'allevamento dei suini.

Tuttavia, il controllo delle malattie deve essere effettuato in modo completo, su più fronti, e occorre verificare le condizioni igieniche di pulizia e disinfezione, i vettori, la gestione degli animali senza stress, l'igiene del personale, il controllo dei visitatori, la quarantena degli animali, l'isolamento e la protezione degli edifici, il vuoto sanitario, ecc.

Il programma di studi fornisce una solida e aggiornata specializzazione nella produzione e nella salute dei suini, consentendo di intraprendere con successo il lavoro di veterinario specializzato in aziende e industrie dedicate alla produzione di suini.

Questo **Esperto Universitario in Produzione e Salute dei Suini** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Ultima tecnologia nel software di e-learning
- ◆ Sistema di insegnamento intensamente visivo, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in attività
- ◆ Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- ◆ Insegnamento supportato dalla telepratica
- ◆ Sistemi di aggiornamento permanente
- ◆ Apprendimento autoregolato: conciliabile al massimo con altre occupazioni
- ◆ Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- ◆ Gruppi di sostegno e sinergie educative: domande all'esperto, forum di discussione e conoscenza
- ◆ Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ◆ Archivi di documentazione complementare sempre disponibili, anche dopo il completamento del corso



Con un disegno metodologico basato su tecniche di insegnamento differenziali per la loro efficacia, questo corso utilizzerà diversi approcci di insegnamento per permetterti di imparare in modo dinamico ed efficace”

“

Un programma basato sull'esperienza di professionisti del settore e sull'analisi di casi reali di successo, secondo un approccio didattico ad alto potenziale”

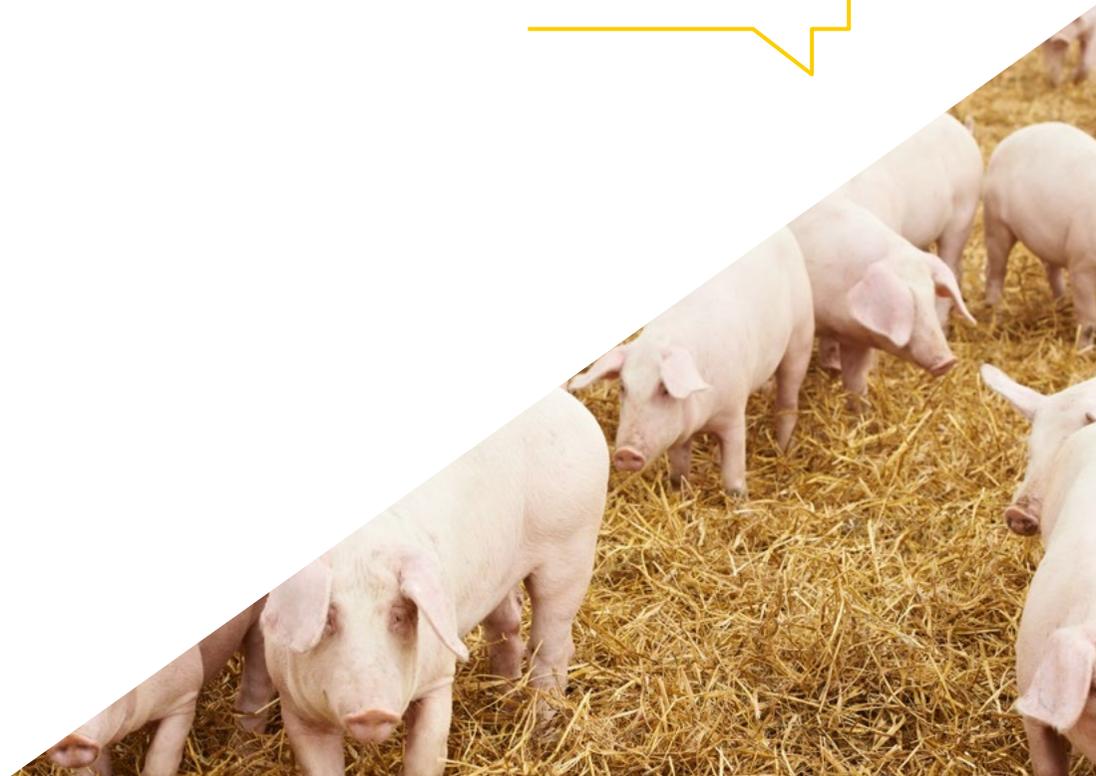
Il nostro personale docente è composto da professionisti in diversi settori relazionati con questa specialità. In questo modo ci assicuriamo di fornirti l'obiettivo di aggiornamento educativo che ci prefiggiamo. Un'equipe multidisciplinare di professionisti specializzati e con esperienza in diversi ambiti che svilupperanno efficacemente le conoscenze teoriche e, soprattutto, metteranno al tuo servizio le conoscenze pratiche derivate dalla propria esperienza: una delle qualità differenziali di questo percorso di studi.

La conoscenza approfondita della disciplina è rafforzata dall'efficacia dell'impostazione metodologica. Sviluppata da un team multidisciplinare di esperti di *E-learning*, la metodologia comprende gli ultimi progressi della tecnologia educativa. In questo modo, potrai studiare avvalendoti di una serie di strumenti multimediali comodi e versatili, che ti daranno l'operatività di cui hai bisogno nella tua specializzazione.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale dovrai cercare di risolvere le diverse situazioni che si presentano durante il corso. Per raggiungere questo obiettivo in modalità remota, useremo la telepratica: grazie all'aiuto di un innovativo sistema di video interattivo e il *learning from an expert* potrai acquisire le conoscenze come se stessi affrontando il contesto che stai studiando in un determinato momento.

Un aggiornamento in Produzione e Salute dei Suini con il programma educativo più completo ed efficace del mercato docente online.

Unisciti all'élite iscrivendoti a questa specializzazione altamente efficace e avanza il tuo progresso professionale.



02 Obiettivi

Il nostro obiettivo è quello di istruire professionisti altamente qualificati per l'esperienza lavorativa. Questo obiettivo è integrato, in modo globale, dalla promozione dello sviluppo umano che pone le basi per una società migliore. Ciò si materializza fornendo l'aiuto necessario ai professionisti, affinché possano accedere ad un livello superiore di competenza e controllo. Una meta che potranno considerare acquisita in pochi mesi, con una specializzazione ad alta intensità ed efficacia.





“

Se il tuo obiettivo è quello di riorientare le tue capacità verso nuovi percorsi di successo, sei nel posto giusto: questa specializzazione aspira all'eccellenza”



Obiettivi generali

- ◆ Acquisire una specializzazione avanzata nel settore della produzione e della salute dell'allevamento dei suini
- ◆ Integrare la conoscenza per affrontare problemi reali e presentare modelli e soluzioni in modo efficiente, efficace, ragionevole e corretto
- ◆ Disporre di un supporto tecnico specializzato, che consenta di essere un valore aggiunto in ogni fattoria in cui si opera
- ◆ Controllare o sradicare le malattie di impatto economico
- ◆ Stabilire le caratteristiche anatomiche delle specie di interesse da un punto di vista fisiopatologico
- ◆ Esaminare i processi fisiologici dei diversi sistemi e apparecchi organici delle diverse specie animali
- ◆ Sviluppare una visione specializzata, generale e specifica dell'anatomia e della fisiologia delle specie animali di interesse
- ◆ Analizzare le relazioni tra i diversi apparati e sistemi organici
- ◆ Sviluppare le conoscenze tecniche e scientifiche utilizzate nell'alimentazione e nella nutrizione degli animali
- ◆ Implementare strategie per un'alimentazione e una nutrizione ottimali delle varie specie di importanza economica, domestica e di fauna selvatica
- ◆ Stabilire i principi delle buone prassi nell'alimentazione animale





Obiettivi specifici

Modulo 1. Anatomia e fisiologia animale

- ♦ Sviluppare una visione specializzata, sia dell'anatomia che della fisiologia delle specie animali di interesse
- ♦ Esaminare le strutture anatomiche dei diversi apparati e dei sistemi
- ♦ Analizzare l'anatomia comparata delle diverse specie
- ♦ Correlare direttamente le strutture anatomiche alla funzionalità e alla fisiologia del processo in cui sono coinvolte
- ♦ Porre le basi anatomico-fisiologiche per comprendere i processi patologici direttamente o indirettamente coinvolti nella salute animale
- ♦ Approfondire i processi fisiologici che più frequentemente si riferiscono ai processi patologici
- ♦ Applicare le conoscenze acquisite a casi specifici
- ♦ Considerare la salute degli animali come un pilastro fondamentale della salute pubblica

Modulo 2. Nutrizione e alimentazione animale

- ♦ Analizzare i diversi tipi di alimenti e la loro importanza in zootecnia
- ♦ Conoscere i principi dell'analisi e delle caratteristiche dei componenti nutrizionali dei mangimi animali
- ♦ Esaminare i processi fisico-chimici mediante i quali gli animali ottengono nutrienti attraverso l'assunzione di cibo in diverse fasi di sviluppo
- ♦ Implementare i principi dei meccanismi di alimentazione delle specie domestiche (monogastriche e ruminanti) in ogni tappa di produzione
- ♦ Specificare gli strumenti più appropriati per l'applicazione delle buone pratiche nell'alimentazione animale
- ♦ Analizzare gli strumenti utilizzati per il controllo e la garanzia della qualità e della sicurezza degli alimenti destinati al consumo animale

Modulo 3. Produzione e Salute dei Suini

- ♦ Analizzare e applicare in modo autonomo i concetti, gli strumenti e la gestione relativi alla salute dell'allevamento dei suini
- ♦ Diagnosticare e definire con certezza l'eziologia della patologia, meccanismi fisiopatologici delle principali malattie che colpiscono i suini
- ♦ Proporre metodi diagnostici, trattamenti nell'ambito del quadro giuridico e metodi di prevenzione relativi alla salute dei suini
- ♦ Migliorare le strutture, la gestione e l'alimentazione per ottenere al massimo le prestazioni produttive
- ♦ Guidare e dimostrare che le condizioni di benessere degli animali in tutte le fasi consentono una resa più elevata nella produzione suina
- ♦ Progettare aziende agricole, riducendo al minimo l'impatto negativo sull'ambiente
- ♦ Individuare le opportunità di miglioramento nelle aziende agricole e replicare le conoscenze alle persone il cui lavoro è svolto nell'allevamento suino



Un percorso di specializzazione e crescita professionale che ti proietterà verso una maggiore competitività all'interno del mercato del lavoro"

03

Direzione del corso

Come parte del concetto di qualità totale del nostro programma, siamo orgogliosi di mettere a tua disposizione un personale docente di altissimo livello, scelto per la sua comprovata esperienza nel campo dell'educazione. Un'opportunità unica per imparare dai migliori.





“

Un percorso di specializzazione e crescita professionale che ti proietterà verso una maggiore competitività all'interno del mercato del lavoro”

Direzione



Dott. Ruiz Fons, José Francisco

- ◆ Membro della Società Spagnola per la Conservazione e lo Studio dei Mammiferi (SECEM) e della "Wildlife Disease Association" (WDA)
- ◆ Scienziato senior del CSIC presso l'Istituto di Ricerca sulle Risorse Venatorie IREC
- ◆ Ricercatore del Fondo di Ricerca sulla Salute presso il Macaulay Land Use/James Hutton Research Institute e l'Istituto de Salud Carlos III
- ◆ Laurea in Veterinaria conseguita presso l'Università di Murcia
- ◆ Dottorato in Biologia e Tecnologia delle Risorse Cinegetiche presso l'Università di Castiglia-La Mancia

Personale docente

Dott. Díez Valle, Carlos

- ◆ Responsabile di Area del Dipartimento di Agricoltura e Allevamento della Excma
- ◆ Dottorato Europeo e Laurea in Veterinaria presso l'Università di León
- ◆ Docente dell'Accademia di Scienze Veterinarie di Castiglia e Leon
- ◆ Veterinario ufficiale della Giunta di Castilla y Leon a Zamora
- ◆ Direttore della Scuola Internazionale di Conoscenza Agroambientale, Ecognitio SL

Dott.ssa Sarmiento García, Ainhoa

- ◆ Veterinaria. Responsabile del dipartimento di Nutrizione Allevamento Casaseca, SLU
- ◆ Responsabile del programma per la riduzione degli antibiotici e il benessere degli animali Gestione dei dati produttivi di mangime e madri (PigChamp)
- ◆ Elaborazione di progetti. Gestione R&S+i

Dott.ssa Gomez Garcia, Andrea

- ◆ Membro del team tecnico-commerciale di Alternative Swine Nutrition (ASN)
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università di Saragozza.
- ◆ Master in Sanità e Produzione Suina presso l'Università di Lerida.

Dott. García Sánchez, Alfredo

- ◆ Dottorato in Medicina Veterinaria
- ◆ Laurea in Veterinaria (specializzazione in Medicina e Salute animale). Facoltà di Veterinaria di Cáceres presso l'Università dell'Estremadura
- ◆ Laurea in Biochimica presso l'Università dell'Estremadura
- ◆ Corso di Esperto Universitario "Statistica applicata alle scienze della salute" (UNED)
- ◆ Master in Gestione Ambientale

Dott. Risco Pérez, David

- ◆ Amministratore di Neobeitar S.L., azienda di recente creazione dedicata alla diagnosi di laboratorio, alla consulenza tecnica veterinaria e all'innovazione nel campo della salute animale
- ◆ Dottorato in Veterinaria presso l'Università dell'Estremadura Premio Syva per la migliore tesi in Salute Animale
- ◆ Corso Post-dottorale presso l'Università di Aveiro (Portogallo)
- ◆ Ricercatore del Programma Torres Quevedo, cofinanziato dal Ministero Spagnolo dell'Economia

Dott. Morchón García, Rodrigo

- ◆ Dottorato Europeo in Scienze Biologiche
- ◆ Segretario della *European Society of Dirofilaria and Angiostrongylus* (ESDA)
- ◆ Membro della Società Spagnola di Parassitologia
- ◆ Professore Ordinario nel settore della Parassitologia dell'Università di Salamanca

Dott. González Vega, Francisco

- ◆ Product manager (Nutrizione Animale) per Técnica Ganadera S.L.
- ◆ Direttore tecnico della formazione (CEO) / Docente Gestione dell'Educazione Autonoma S.L./Governo dell'Estremadura; ASAJA; UPA ; UNEXCA; CESES, S.L.; MHC, SL
- ◆ Ispettore di Condizionalità Consiglio regionale di Agricoltura dell'Estremadura (Giunta Regionale dell'Estremadura)
- ◆ Autore e collaboratore di oltre 20 articoli in riviste scientifiche e/o libri

Dott.ssa Risalde Moya, María Ángeles

- ◆ Dottorato presso l'Università di Cordoba con menzione internazionale e premio straordinario di Dottorato
- ◆ Laurea in Veterinaria Premio Straordinario presso l'Università di Cordoba

- ◆ Collaboratrice in 16 progetti di ricerca europei, nazionali o regionali (2 come ricercatrice principale) e 3 contratti di R&S con aziende (1 come ricercatrice principale)
- ◆ Autrice di 122 comunicazioni ai Congressi con fino a 8 premi per la migliore comunicazione
- ◆ Professoressa Assistente nel Dipartimento di Anatomia e Anatomia Patologica Comparata dell'Università di Cordoba

Dott.ssa Molina Hernández, Verónica

- ◆ Dottorato presso l'Università di Cordoba nel programma di Bioscienze e Scienze Agro-alimentari
- ◆ Laurea in Biologia presso l'Università di Cordoba
- ◆ Ricercatrice del programma Nazionale Juan de la Cierva. Incorporazione nel Dipartimento di Anatomia e Anatomia Patologica Comparata dell'Università di Cordoba
- ◆ Docente di Citologia e Istologia, Anatomia Patologica Generale e Anatomia Patologica Sistemica del Corso di Laurea in Veterinaria presso l'Università di Cordoba
- ◆ Co-direttrice di Tesi Dottorali

Dott. García Bocanegra, Ignacio

- ◆ Dottorato in Veterinaria
- ◆ Laurea presso lo European College of Zoological Medicine (ECZM) (Wildlife Population Health)
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria e Scienze e Tecnologie Alimentari
- ◆ Master di specializzazione in Medicina, Salute e Miglioramento Animale
- ◆ Professore Ordinario del Dipartimento di Sanità Animale presso l'Università di Cordoba
- ◆ Studio dell'epidemiologia e del controllo delle malattie infettive che colpiscono gli animali selvatici e della loro interazione con le specie domestiche nel contesto del gruppo di ricerca AGR-149 dell'Università di Cordoba

Dott. Cano Terriza, David

- ♦ Dottorato in Medicina Veterinaria. (Eccellente Cum Laude) presso l'Università di Cordoba
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria
- ♦ Master Universitario in Medicina, Salute e Miglioramento Animale presso l'Università di Cordoba (Spagna) con l'ottenimento del Premio Straordinario di fine corso e del Premio di fine Master, rispettivamente
- ♦ Qualificato per la sperimentazione animale (accreditamento B secondo le norme vigenti per la protezione degli animali utilizzati a fini sperimentali e ad altri fini scientifici, compreso l'insegnamento)

Dott.ssa Gómez Castañeda, Irma

- ♦ Presidentessa della rete mondiale di Veterinari Specialisti del Benessere Animale
- ♦ Dottoranda Medico veterinario e zootecnico
- ♦ Direttore Generale dell'Istituto di Benessere degli Animali, Puebla, Messico
- ♦ Master in Eziologia Clinica Veterinaria e Benessere degli animali presso la (UCM) Università Complutense di Madrid, Spagna
- ♦ Corso Post-laurea in Neurologia clinica Veterinaria presso l'Università Cattolica di Salta in Argentina
- ♦ Maestra in Educazione e dottoranda in Educazione presso la UAT
- ♦ Diploma di fatto presso il Collegio Veterinario Latinoamericano di Benessere Animale e Medicina Comportamentale. Certificato in Comportamento e Benessere degli animali, presso l'Università di Edimburgo, The Royal School of Veterinary Studies, International Center for Animal Welfare Education. Scozia, Regno Unito
- ♦ Specializzazione in Medicina Veterinaria Forense, Diritto Animale e Criminalistico del programma di annuale di formazione a Bogotà, Colombia. Certificato di primo soccorso psicologico
- ♦ Docente, ricercatrice e direttrice di tesi, in materie di Eziologia, Eziologia Clinica e Benessere Animale per Studi Pre e Post-laurea presso l'Università Autonoma di Barcellona, Spagna

Dott. Díaz Gaona, Cipriano

- ♦ Dottorato in Veterinaria presso l'Università di Cordoba
- ♦ Laurea in Veterinaria, specialità Produzione animale ed Economia
- ♦ Premio nazionale Andrés Nunez de Prado per la Ricerca in agricoltura e bestiame biologico
- ♦ Corsi di dottorato realizzati presso il Dipartimento di Produzione Animale ("Allevamento Ecologico: Gestione delle Aziende Agricole in Zone Svantaggiate")
- ♦ Specializzazione in Genetica e Riproduzione Animale (Master in Equinotecnica)
- ♦ Collaboratore onorario del Dipartimento di Produzione Animale durante 7 corsi accademici

Dott. Gómez Gómez, Francisco Javier

- ♦ Responsabile Tecnico dei Suini presso i Laboratori Maymó
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università dell'Estremadura e Master in Sales and Marketing Management presso la EAE Business School
- ♦ Tecnico responsabile di aziende o consulente esterno di veterinari suini
- ♦ Membro dell'Associazione per la Difesa della Salute dei Suini nella provincia di Salamanca
- ♦ Responsabile tecnico-economico delle aziende agricole in tutte le fasi produttive del settore presso Inga Food
- ♦ Docente di tirocinio esterno presso il Dipartimento di Sanità Animale presso l'Università Complutense di Madrid.
- ♦ Tecnico commerciale dei suini presso Equiphar Veterinaria

Dott. Sánchez Tarifa, Eugenio

- ♦ Consulente tecnico veterinario, boehringer-ingelheim animal health españa, s.A.U. Consulenza veterinaria sanitaria e produttiva di aziende e aziende suinicole
- ♦ Servizio tecnico veterinario, Ingafood, S.A. Gestione sanitaria e produttiva degli allevamenti di suini in integrazione
- ♦ Veterinario presso la clinica veterinaria la Paz
- ♦ Veterinario presso una clinica di animali di piccola taglia

Dott.ssa Ranilla García, Jara

- ♦ Laureata in Veterinaria presso l'Università dell'Estremadura
- ♦ Laurea in Veterinaria con la modalità di Tesina di Laurea. Università di León
- ♦ Certificato di Attitudine Pedagogica. Università di León
- ♦ Master Universitario in Ricerca Veterinaria e Scienza e Tecnologia Alimentare Università di León
- ♦ Diploma post-laurea in Chirurgia ed Anestesia di Animali di Piccola Taglia. Università Autonoma di Barcellona

Dott.ssa Limón Garduza, Rocío Ivonne

- ♦ Ispettrice di qualità e perizia bromatologica presso Just Quality System S.L.
- ♦ Docente di Sicurezza alimentare presso il Centro di Formazione Mercamadrid (CFM)
- ♦ Responsabile Gestione della Qualità e Sviluppo dei progetti presso KMC, Majadahonda. Madrid
- ♦ Responsabile del dipartimento di controllo qualità di Frutas Garralón Imp-Exp, S.A. Mercamadrid. Madrid
- ♦ Laurea in Scienze e Tecnologie degli Alimenti. Benemerita Università Autonoma di Puebla, Messico Titolo equivalente
- ♦ Dottorato in Chimica Agricola e Bromatologia Università Autonoma di Madrid
- ♦ Master in Biotecnologia Alimentare (MBTA). Università di Oviedo

Dott. Romero Castañón, Salvador

- ♦ Medico Veterinario e Zootecnico, si è laureato presso la Benemerita Università Autonoma di Puebla, Messico
- ♦ Master in Scienze delle Risorse Naturali e dello Sviluppo Rurale, presso il Collegio della Frontiera Sud in Messico
- ♦ Dottorando in Scienze Agrarie e Ambientali
- ♦ Seminario educativo presso l'Università del Nebraska negli Stati Uniti, e presso l'Università Cayetano Heredia in Perù
- ♦ Professore-ricercatore presso la Facoltà di Veterinaria e Zootecnia della Benemerita Università Autonoma di Puebla
- ♦ Membro del Deer Specialist Group della IUCN

Dott.ssa Giesen, Christine

- ♦ Specializzanda in Medicina Preventiva e Salute Pubblica presso l'ospedale Universitario Infanta Sofía San Sebastián de los Reyes (Madrid)
- ♦ Laurea in Medicina, Università Complutense di Madrid
- ♦ Master of Business Administration in Industria Farmaceutica e Biotecnologie dell'UDIMA
- ♦ Master in Medicina Tropicale e Salute Internazionale dell'Università Autonoma di Madrid
- ♦ Master in Salute Pubblica, Scuola nazionale di Sanità - Istituto Carlos III, Madrid
- ♦ Master in Cooperazione allo Sviluppo presso l'Università Nazionale di Educazione a Distanza

04

Struttura e contenuti

I contenuti sono stati sviluppati dai diversi esperti con uno scopo chiaro: garantire che i nostri studenti acquisiscano tutte le competenze necessarie per diventare veri specialisti in questo campo.

Un programma completo e ben strutturato che ti eleverà ai più alti standard di qualità e successo.





“

*Un programma didattico esauriente,
strutturato in unità ben organizzate e
orientato ad un apprendimento conciliabile
con la vita privata e professionale”*

Modulo 1. Anatomia e fisiologia animale

- 1.1. Anatomia dei ruminanti
 - 1.1.1. Apparato locomotore
 - 1.1.2. Apparato digerente
 - 1.1.3. Apparato cardiovascolare
 - 1.1.4. Apparato respiratorio
 - 1.1.5. Apparato urinario
 - 1.1.6. Apparato riproduttore
 - 1.1.7. Sistema nervoso e organi di senso
- 1.2. Anatomia degli equini
 - 1.2.1. Apparato locomotore
 - 1.2.2. Apparato digerente
 - 1.2.3. Apparato cardiovascolare
 - 1.2.4. Apparato respiratorio
 - 1.2.5. Apparato urinario
 - 1.2.6. Apparato riproduttore
 - 1.2.7. Sistema nervoso e organi di senso
- 1.3. Anatomia dei suini
 - 1.3.1. Apparato locomotore
 - 1.3.2. Apparato digerente
 - 1.3.3. Apparato cardiovascolare
 - 1.3.4. Apparato respiratorio
 - 1.3.5. Apparato urinario
 - 1.3.6. Apparato riproduttore
 - 1.3.7. Sistema nervoso e organi di senso
- 1.4. Anatomia di cani e gatti
 - 1.4.1. Apparato locomotore
 - 1.4.2. Apparato digerente
 - 1.4.3. Apparato cardiovascolare
 - 1.4.4. Apparato respiratorio
 - 1.4.5. Apparato urinario
 - 1.4.6. Apparato riproduttore
 - 1.4.7. Sistema nervoso e organi di senso
- 1.5. Anatomia degli uccelli
 - 1.5.1. Apparato locomotore
 - 1.5.2. Apparato digerente
 - 1.5.3. Apparato cardiovascolare
 - 1.5.4. Apparato respiratorio
 - 1.5.5. Apparato urinario
 - 1.5.6. Apparato riproduttore
 - 1.5.7. Sistema nervoso e organi di senso
- 1.6. Neurofisiologia
 - 1.6.1. Introduzione
 - 1.6.2. I neuroni e la sinapsi
 - 1.6.3. Neurone motorio inferiore, superiore e le sue alterazioni
 - 1.6.4. Sistema nervoso autonomo
 - 1.6.5. Liquido cerebrospinale e barriera emato-encefalica
- 1.7. Fisiologia cardiovascolare e respiratoria
 - 1.7.1. Introduzione
 - 1.7.2. Attività elettrica del cuore. Elettrocardiogramma
 - 1.7.3. Circolazione polmonare e sistemica
 - 1.7.4. Controllo neuronale ed ormonale della volemia e della pressione arteriosa
 - 1.7.5. Funzione respiratoria: ventilazione polmonare
 - 1.7.6. Scambio di gas
- 1.8. Fisiologia del tratto gastrointestinale ed endocrinologia
 - 1.8.1. Regolazione delle funzioni gastrointestinali
 - 1.8.2. Secrezione dell'apparato digerente
 - 1.8.3. Processi non fermentativi
 - 1.8.4. Processi fermentativi
 - 1.8.5. Sistema endocrino
- 1.9. Fisiologia renale
 - 1.9.1. Filtrazione glomerulare
 - 1.9.2. Equilibrio idrico
 - 1.9.3. Equilibrio acido-basico
- 1.10. Fisiologia della riproduzione
 - 1.10.1. Cicli riproduttori
 - 1.10.2. Gestazione e parto
 - 1.10.3. Fisiologia riproduttiva del maschio

Modulo 2. Nutrizione e alimentazione animale

- 2.1. Introduzione alla nutrizione e all'alimentazione animale. Tipi di alimenti
 - 2.1.1. Allevamento
 - 2.1.2. Insilati
 - 2.1.3. Mangimi
 - 2.1.4. Sottoprodotti agroindustriali
 - 2.1.5. Integrazione
 - 2.1.6. Prodotti biotecnologici
- 2.2. Analisi e composizione degli alimenti
 - 2.2.1. Acqua e materia secca
 - 2.2.2. Determinazione prossimale degli alimenti
 - 2.2.3. Analisi di nitrogeno proteico e non proteico
 - 2.2.4. Determinazione della fibra
 - 2.2.5. Analisi dei minerali
- 2.3. Valore nutrizionale degli alimenti per animali
 - 2.3.1. Digeribilità
 - 2.3.2. Proteina cruda e digeribile
 - 2.3.3. Contenuto di energia
- 2.4. Nutrizione e digestione negli animali monogastrici
 - 2.4.1. Processi digestivi nei maiali
 - 2.4.2. Processi digestivi negli uccelli
 - 2.4.3. Processi digestivi in cani e gatti
 - 2.4.4. Digestione pre-cecale nei cavalli
 - 2.4.5. Assorbimento e disintossicazione
- 2.5. Nutrizione e digestione nei ruminanti e altri erbivori
 - 2.5.1. Dinamiche della digestione nei ruminanti
 - 2.5.2. Controllo e modifica della fermentazione del ruminante
 - 2.5.3. Siti alternativi di digestione
 - 2.5.4. Digestione e ambiente
- 2.6. Assorbimento e metabolismo
 - 2.6.1. Metabolismo dei componenti principali degli alimenti
 - 2.6.2. Controllo del metabolismo
- 2.7. Alimentazione degli animali
 - 2.7.1. Requisiti nutrizionali di manutenzione
 - 2.7.2. Esigenze nutrizionali durante la crescita
 - 2.7.3. Richieste alimentari durante la riproduzione
 - 2.7.4. Allattamento
 - 2.7.5. Assunzione volontaria di cibo
- 2.8. Buone prassi di alimentazione animale
 - 2.8.1. Acqua
 - 2.8.2. Buone prassi di pascolo
 - 2.8.3. Alimentazione nella stalla
 - 2.8.4. Alimentazione da ingrasso e intensità
- 2.9. Controllo e garanzia di qualità nell'alimentazione degli animali
 - 2.9.1. Controlli per il trasporto, la ricezione e conservazione
 - 2.9.2. Controlli durante la preparazione e la somministrazione del cibo
 - 2.9.3. Igiene e controllo dei parassiti
 - 2.9.4. Tracciabilità e recupero dei lotti
 - 2.9.5. Analisi degli alimenti
 - 2.9.6. Formazione del personale
 - 2.9.7. Sistema di registrazione e documentazione
- 2.10. Sicurezza alimentare
 - 2.10.1. Il concetto di pericolo negli alimenti
 - 2.10.2. Tipi di pericoli negli alimenti
 - 2.10.3. Misure di controllo dei pericoli nell'alimentazione degli animali
 - 2.10.4. Il concetto di rischio nell'alimentazione
 - 2.10.5. Valutazione del rischio applicata alla sicurezza alimentare
 - 2.10.6. Buone prassi agricole e sicurezza degli alimenti per animali
 - 2.10.7. Gestione della garanzia di sicurezza

Modulo 3. Produzione e salute dei suini

- 3.1. Installazioni nelle aziende suinicole
 - 3.1.1. Biosicurezza esterna comune a tutte le aziende
 - 3.1.2. Fattoria di Riproduzione
 - 3.1.3. Fattoria di Svezzamento
 - 3.1.4. Fattoria di Ingrassio
 - 3.2. Gestione nella produzione suina
 - 3.2.1. Gestione legata alla riproduzione
 - 3.2.2. Gestione relativa a maialini svezzati
 - 3.2.3. Gestione relativa a suini da ingrasso
 - 3.3. Principali malattie infettive (I)
 - 3.3.1. Malattie che producono sintomatologia sistemica
 - 3.3.1.1. Peste suina africana (PSA)
 - 3.3.1.2. Malattie associate al Circovirus Suino di Tipo 2
 - 3.3.1.2.1. Sindrome multisistemica di deperimento post-svezzamento (SMDP)
 - 3.3.1.2.2. Polmonite proliferativa necrotizzante (NPH) o malattia polmonare
 - 3.3.1.2.3. Enterite o malattia enterica
 - 3.3.1.2.4. Sindrome da dermatite e nefropatia suina (PDNS)
 - 3.3.1.3. Male rosso
 - 3.3.1.4. Morte improvvisa da Clostridium novyi tipi A e B.
 - 3.3.1.3. Male rosso
 - 3.3.1.4. Morte improvvisa da Clostridium novyi tipi A e B.
- 3.4. Principali malattie infettive (II)
 - 3.4.1. Complesso respiratorio suino
 - 3.4.2. Polmonite in Zootica Suina (NEP)
 - 3.4.3. Sindrome riproduttiva e respiratoria dei suini (PRRS)
 - 3.4.4. Malattia di Glasser
 - 3.4.5. Pleuropolmonite suina (PP)
 - 3.4.6. Influenza o febbre suina
 - 3.4.7. Pasteurellosi
 - 3.4.7.1. Processi polmonari
 - 3.4.7.2. Rinite atrofica suina (RA)
- 3.5. Principali malattie infettive (III). Patologie digestive
 - 3.5.1. Dissenteria emorragica
 - 3.5.1.1. Eziologia
 - 3.5.1.2. Patogenesi
 - 3.5.1.3. Diagnosi
 - 3.5.1.4. Trattamento
 - 3.5.1.5. Aspetti pratici
 - 3.5.2. Ileite proliferativa
 - 3.5.2.1. Eziologia
 - 3.5.2.2. Patogenesi
 - 3.5.2.3. Diagnosi
 - 3.5.2.4. Trattamento
 - 3.5.2.5. Aspetti pratici
 - 3.5.3. Colibacillosi
 - 3.5.3.1. Eziologia
 - 3.5.3.2. Patogenesi
 - 3.5.3.3. Diagnosi
 - 3.5.3.4. Trattamento
 - 3.5.3.5. Aspetti pratici
 - 3.5.4. Clostridiosi
 - 3.5.4.1. Eziologia
 - 3.5.4.2. Patogenesi
 - 3.5.4.3. Diagnosi
 - 3.5.4.4. Trattamento
 - 3.5.4.5. Aspetti pratici
 - 3.5.5. Salmonella
 - 3.5.5.1. Eziologia
 - 3.5.5.2. Patogenesi
 - 3.5.5.3. Diagnosi
 - 3.5.5.4. Trattamento
 - 3.5.5.5. Aspetti pratici

- 3.6. Cause frequenti di insufficienza riproduttiva nelle scrofe
 - 3.6.1. Cause di origine infettiva
 - 3.6.1.1. Batteri
 - 3.6.1.1.1. Leptospira interrogans
 - 3.6.1.1.2. Brucella suis
 - 3.6.1.1.3. Clamidia
 - 3.6.1.1.4. Sindrome della Scrofa Sporca (SCS)
 - 3.6.1.2. Virus
 - 3.6.1.2.1. Sindrome riproduttiva e respiratoria dei suini (PRRS)
 - 3.6.1.2.2. Parvovirus suino (PPV)
 - 3.6.1.2.3. Circovirus suino di Tipo 2 (PCV 2)
 - 3.6.1.2.4. Virus della malattia di Aujeszky (ADV)
 - 3.6.2. Cause di origine non infettiva
 - 3.6.2.1. Gestione di allevamento
 - 3.6.2.1.1. Reintegrazione
 - 3.6.2.1.2. Rilevamento del calore
 - 3.6.2.1.3. Qualità del seme
 - 3.6.2.2. Ambienti e strutture
 - 3.6.2.3. Alimentazione
- 3.7. Principali malattie parassitarie
 - 3.7.1. Parassiti interni
 - 3.7.1.1. Parassiti digestivi
 - 3.7.1.1.1. Vermi rotondi: Ascaris Suum
 - 3.7.1.1.2. Verme a frusta: Trichuris Suis
 - 3.7.1.1.3. Vermi rossi dello stomaco: Hyostrongylus Rubidus
 - 3.7.1.1.4. Vermi nodulari: Oesophagostomum De Datum
 - 3.7.1.1.5. Vermi filo: Strongyloides Ransomi
 - 3.7.1.2. Parassiti polmonari
 - 3.7.1.2.1. Vermi dei polmoni: Metastrongylus Apri
 - 3.7.2. Parassiti esterni
 - 3.7.2.1. Scabbia
 - 3.7.2.2. Pidocchi
 - 3.7.3. Altre malattie parassitarie
 - 3.7.3.1. Trichinellosi: Trichinella Spiralis
- 3.8. Interventi sanitari (I)
 - 3.8.1. Diagnosi dei problemi sanitari nella fattoria
 - 3.8.2. Necropsia regolamentata e interpretazione delle lesioni
 - 3.8.3. Campionamento e invio al laboratorio diagnostico
 - 3.8.4. Interpretazione dei risultati di laboratorio
- 3.9. Interventi sanitari (II)
 - 3.9.1. Strategie di controllo delle malattie
 - 3.9.2. Piano vaccinale
 - 3.9.3. Trattamenti antibiotici
 - 3.9.4. Trattamenti alternativi.
- 3.10. Sicurezza alimentare e gestione ambientale
 - 3.10.1. Sicurezza alimentare e igiene dei mangimi
 - 3.10.1.1. Regolamento (CE) 183/ 2005
 - 3.10.1.2. Piano di Qualità
 - 3.10.1.3. Piano di pulizia e disinfezione
 - 3.10.2. Gestione dei rifiuti
 - 3.10.2.1. Piano di gestione delle Purine
 - 3.10.2.2. Produzione di gas nelle installazioni



Cogli l'opportunità e scopri gli ultimi sviluppi del settore per applicarli alla tua pratica quotidiana”

05

Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning.***

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine.***



“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma verrà realizzato un confronto con molteplici casi clinici simulati, basati su pazienti reali, in cui dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine risolvere la situazione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale veterinaria.

“

Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per il veterinario, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e un aumento del tempo dedicato al corso.



Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il veterinario imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software all'avanguardia per facilitare un apprendimento coinvolgente.



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Con questa metodologia sono stati formati oltre 65.000 veterinari con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni cliniche indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia è inserita in un contesto molto esigente, con un corpo studenti dall'alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati appositamente per il corso dagli specialisti che lo impartiranno, per fare in modo che lo sviluppo didattico sia davvero specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Ultime tecniche e procedure su video

TECH avvicina l'alunno alle tecniche più innovative, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche e procedure veterinarie attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



Riepiloghi interattivi

Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi. Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



06 Titolo

L'Esperto Universitario in Produzione e Salute dei Suini ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine con successo questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Esperto Universitario in Produzione e Salute dei Suini** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di **Esperto Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nell'Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Produzione e Salute dei Suini**

N. Ore Ufficiali: **450 o.**



*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata inn
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Produzione e
Salute dei Suini

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Produzione e Salute dei Suini

