

Esperto Universitario

Sistemi Vitali del Cavallo





tech università
tecnologica

Esperto Universitario Sistemi Vitali del Cavallo

- » 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-sistemi-vitali-cavallo

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 14

04

Struttura e contenuti

pag. 24

05

Metodologia

pag. 34

06

Titolo

pag. 42

01

Presentazione

Le patologie dei sistemi vitali rappresentano rischi diversi negli equini, in quanto sono patologie ad alto impatto e con una maggiore incidenza in questa specie. Molte di esse possono essere trattate frequentemente nella clinica di routine e il loro andamento dipende non solo dal tipo di patologia, ma anche dalla velocità e dall'efficienza con cui il veterinario agisce. Questa specializzazione completa rappresenta un'opportunità per i veterinari che desiderano approfondire la conoscenza dei sistemi vitali del cavallo. Si tratta di un programma 100% online, arricchito da materiale audiovisivo, letture complementari ed esercizi di autoconoscenza.





“

Impara ad approfondire le malattie che colpiscono l'apparato digerente dallo stomaco al retto, valutando lo stato delle patologie riscontrate”

Le patologie dei diversi sistemi vitali possono presentarsi in modi diversi nei pazienti equini, dall'umore del cavallo alle anomalie del suo corpo. Tuttavia, il dovere del veterinario è quello di garantire la sicurezza dell'equino, per cui attraverso questo programma il professionista sarà in grado di identificare quali sono le malattie e le affezioni degli apparati vitali e come vengono trattate.

Al giorno d'oggi, il fattore più decisivo e comprovato per la comparsa di problemi negli equini è il contesto in cui l'animale vive, l'uso che ne viene fatto, il tipo di alimentazione che riceve, nonché le condizioni di gestione e di stabulazione.

La gestione nutrizionale e la medicina preventiva svolgeranno un ruolo decisivo nel trattamento del cavallo, per questo è di vitale importanza conoscere i diversi tipi di cura delle aree interessate.

In breve, questo Esperto Universitario fornirà informazioni aggiornate su come utilizzare gli strumenti diagnostici e terapeutici più avanzati, adattandoli alle possibilità del settore. Verranno affrontate le principali patologie e condizioni che colpiscono il cavallo, nonché le tecniche di recupero e prevenzione.

Questo **Esperto Universitario in Sistemi Vitali del Cavallo** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali 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 appoggio e sinergie educative: domande agli esperti, 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
- ◆ Banche di documentazione complementari sempre disponibili, anche dopo il corso



Unisciti all'élite grazie a questo programma altamente efficace e scoprirai nuove prospettive per il tuo futuro professionale"

“

Un programma molto completo che ti permetterà di acquisire le conoscenze più avanzate in tutte le aree di intervento del veterinario specializzato in equini”

Il personale docente è composto da professionisti provenienti da diversi settori legati a questa specialità. In questo modo ci assicuriamo di mantenere le tue conoscenze sempre aggiornate. Un'equipe multidisciplinare di professionisti preparati ed esperti in diversi ambiti, che svilupperanno efficacemente le conoscenze teoriche, ma, soprattutto, metteranno al tuo servizio le conoscenze pratiche derivate dalla propria esperienza: una delle qualità differenziali di questa specializzazione.

La padronanza della materia è completata dall'efficacia del disegno metodologico. Sviluppata da un team multidisciplinare di esperti di *e-Learning*, la metodologia comprende gli ultimi progressi nella tecnologia educativa. In questo modo potrai studiare con una serie di strumenti multimediali comodi e versatili che ti daranno le competenze necessarie nel tuo lavoro.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi: un approccio che concepisce l'apprendimento come un processo eminentemente pratico. 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 concetto che ti permetterà di integrare le conoscenze in modo più realistico e duraturo nel tempo.

Grazie all'esperienza di professionisti attivi e all'analisi di casi reali di successo, offriamo un approccio scientifico ad alto impatto.

Un aggiornamento totale sui Sistemi Vitali del Cavallo grazie al programma scientifico più completo ed efficace del mercato didattico online.



02 Obiettivi

Il nostro obiettivo è quello di preparare i professionisti affinché si rivelino 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 a un livello superiore di competenza e controllo. Una meta che potrai 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

- ◆ Identificare le diverse strutture anatomiche e le patologie dell'apparato digerente del cavallo
- ◆ Sviluppare e avanzare nelle procedure più frequenti per risolvere le patologie alla cavità orale
- ◆ Riconoscere la sintomatologia propria delle alterazioni digerenti
- ◆ Preparare il clinico per la corretta valutazione dello stato sistemico dell'animale, e la conseguente gravità della patologia
- ◆ Stabilire protocolli diagnostici e generare trattamenti e prognosi ottimali
- ◆ Stabilire criteri ottimali di medicina preventiva e buone linee guida di gestione
- ◆ Stabilire una metodologia appropriata per l'analisi del cavallo affetto da problemi respiratori o cardiovascolari
- ◆ Identificare tutti i segni clinici associati alla malattia respiratoria o cardiovascolare negli equini
- ◆ Generare conoscenze specializzate sull'auscultazione respiratoria e cardiaca
- ◆ Stabilire l'approccio clinico specifico al cavallo con alterazione respiratoria o cardiovascolare
- ◆ Identificare le patologie dell'apparato urinario del cavallo
- ◆ Stabilire protocolli diagnostici che facilitino il riconoscimento del paziente affetto da patologia urinaria
- ◆ Ampliare le alternative dei possibili trattamenti in funzione alle situazioni patologiche
- ◆ Riconoscere le patologie genitali mediche e chirurgiche dello stallone e della giumenta, valutare la loro entità e fornire un trattamento appropriato per il recupero e il ripristino della corretta funzione riproduttiva
- ◆ Sviluppare tecniche chirurgiche per la risoluzione di patologie del sistema riproduttivo che possano essere eseguite sul campo





Obiettivi specifici

Modulo 1. Apparato digerente

- ◆ Definire metodi corretti di anamnesi e valutazione del paziente con patologia digerente
- ◆ Stabilire protocolli di blocco anestetico per chirurgia orale ed estrazioni dentali
- ◆ Riconoscere e risolvere patologie mandibolari e mascellari
- ◆ Approfondire adeguatamente procedure generali di analisi come la palpazione rettale, il sondino naso-gastrico, l'addominocentesi, l'interpretazione di esami del sangue e diagnostica per immagini in condizioni ambulatorie, ed effettuare trattamenti adeguati e prognosi corrette nel cavallo affetto da dolore addominale
- ◆ Approfondire le malattie che colpiscono l'apparato digerente dallo stomaco al retto, valutando lo stato delle patologie riscontrate
- ◆ Approfondire le malattie epatiche e alle vie biliari nel cavallo, e i possibili trattamenti
- ◆ Approfondire le malattie infettive e parassitarie dell'apparato digerente, e i possibili trattamenti
- ◆ Ampliare le conoscenze, stabilire e approfondire i criteri decisionali corretti per il trattamento della sindrome addominale nel cavallo in campo, o se è necessario un trattamento chirurgico, per essere in grado di informare correttamente il proprietario e consigliare il ricovero in ospedale se è necessario un intervento chirurgico



Modulo 2. Apparato cardio-respiratorio e vascolare

- ♦ Concretizzare l'informazione necessaria nell'esame clinico del cavallo affetto da patologie respiratorie o cardiopatico
- ♦ Riconoscere in maniera precisa i normali suoni respiratori e cardiaci del cavallo
- ♦ Identificare le patologie respiratorie per poterle classificare e decidere i possibili esami diagnostici necessari
- ♦ Stabilire le conoscenze necessarie per realizzare procedure diagnostiche al paziente respiratorio: esami del sangue, citologia, BAL, diagnostica per immagini
- ♦ Proporre una metodologia di lavoro per i pazienti affetti da patologie delle vie respiratorie superiori
- ♦ Proporre una metodologia di lavoro per i pazienti affetti da patologie infiammatorie delle vie respiratorie inferiori
- ♦ Identificare le patologie chirurgiche alle vie respiratorie superiori e sviluppare le procedure tecniche che possono essere realizzate sul campo, tanto programmate come in situazioni di emergenza
- ♦ Proporre una metodologia di lavoro per il paziente affetto da patologie respiratorie infettive
- ♦ Differenziare i soffi fisiologici dai soffi patologici
- ♦ Stabilire diagnosi differenziali di ritmi anomali in base all'irregolarità e alla frequenza cardiaca
- ♦ Proporre una metodologia di lavoro per il paziente affetto da soffio cardiaco
- ♦ Proporre una metodologia di lavoro per il paziente affetto da aritmie





Modulo 3. Apparato riproduttivo e urinario

- ◆ Ampliare la conoscenza sulle patologie che colpiscono il sistema urinario
- ◆ Riconoscere e stabilire protocolli di azione davanti al paziente affetto da insufficienza renale acuta e cronica
- ◆ Stabilire protocolli di lavoro davanti al paziente affetto da patologie urinarie surrenali
- ◆ Approfondire i fattori predisponenti che possono condizionare l'apparizione di questo tipo di patologie, e ampliare la conoscenza sul rilevamento della prevenzione
- ◆ Approfondire le alternative di trattamento a disposizione del veterinario clinico ambulante
- ◆ Approfondire la patologia testicolare, di ghiandole annesse e del pene, e i rispettivi trattamenti
- ◆ Migliorare la gestione produttiva dello stallone e della giumenta meno fertili
- ◆ Identificare e valutare le possibili anomalie nell'eiaculazione del cavallo, applicando le procedure necessarie per garantirne la qualità
- ◆ Identificare, trattare e prevenire le patologie parassitarie e infettive dell'apparato riproduttivo equino
- ◆ Approfondire le patologie della giumenta nel periodo di fecondazione e i possibili trattamenti
- ◆ Approfondire le patologie della giumenta nel periodo di gravidanza e i possibili trattamenti
- ◆ Conoscere le patologie che colpiscono la femmina nel periodo pre e post parto e capire quali sono i possibili trattamenti
- ◆ Rispondere alle necessità e richieste del parto eutocico e valutazione della placenta
- ◆ Conoscere procedure che comprendono l'attenzione durante il parto eutocico e la realizzazione della fetotomia
- ◆ Conoscere procedure che comprendono la cura di possibili lesioni associate al parto, come la correzione delle fistole retto-vestibolari, la ricostruzione di lacerazioni esterne e la riparazione del corpo perineale

03

Direzione del corso

Nell'ambito 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. Professionisti di diverse aree e competenze che compongono un team multidisciplinare completo. Un'opportunità unica per imparare dai migliori.





“

Il nostro personale docente, composto da esperti in Sistemi Vitali del Cavallo, ti aiuterà ad avanzare a livello professionale”

Direttore Ospite

Il Dott. Andy Fiske-Jackson, uno dei **chirurghi veterinari** leader a livello mondiale nella cura dei pazienti equini, è il **vice direttore del Royal Veterinary College Equine nel Regno Unito**. Si tratta di una delle istituzioni leader nella cura dei pazienti equini e nello sviluppo, nell'educazione e nell'**innovazione veterinaria**. Questo gli ha permesso di svilupparsi in un ambiente privilegiato, ricevendo anche il James Bee Educator Awards per l'eccellenza nell'attività educativa.

Il Dott. Andy Fiske-Jackson fa anche parte del team chirurgico dell'Equine Referral Hospital, concentrandosi sulla **chirurgia ortopedica e dei tessuti molli**. Le sue principali aree di intervento riguardano le prestazioni insufficienti, il mal di schiena, i problemi dentali e sinusali, le **tendinopatie dei flessori digitali** e la medicina rigenerativa.

In termini di ricerca, il suo lavoro spazia dalle tecniche diagnostiche per le tendinopatie dei flessori digitali, agli usi clinici dell'**analisi oggettiva dell'andatura** e alla valutazione oggettiva del **mal di schiena**. La sua efficienza in questo campo lo ha portato a partecipare attivamente a diversi eventi e conferenze internazionali, tra cui congressi in Portogallo, Repubblica Ceca, Finlandia, Belgio, Ungheria, Svizzera, Austria, Germania, Irlanda, Spagna e Polonia.



Dr. Fiske-Jackson, Andy

- Vicedirettore del Royal Veterinary College Equine di Hertfordshire, Regno Unito
- Professore associato di chirurgia equina presso il Royal Veterinary College
- Chirurgo equino presso l'Equine Referral Hospital, Hertfordshire, Regno Unito
- Chirurgo veterinario presso l'Axe Valley Veterinary
- Chirurgo veterinario dell'ospedale equino di Liphook
- Chirurgo veterinario presso la Society for the Protection of Animals Abroad, Marocco
- Laureato presso l'Università di Liverpool
- Master in Medicina Veterinaria presso il Royal Veterinary College

“

*Grazie a TECH potrai
apprendere con i migliori
professionisti del mondo”*

Direzione



Dott.ssa Varela del Arco, Marta

- ◆ Responsabile del Reparto Animali di Grossa Taglia presso l'Ospedale Clinico Veterinario Complutense Madrid (UCM)
- ◆ Veterinaria clinica in Medicina, Chirurgia e Medicina Sportiva Equina
- ◆ Docente in vari corsi di laurea e post-laurea, programmi e master universitari di specializzazione
- ◆ Partecipazione attiva come relatrice di tesi di laurea presso la Facoltà di Medicina Veterinaria e come membro della commissione d'esame di diverse tesi di dottorato
- ◆ Docente Associata presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'Università Complutense di Madrid (UCM)
- ◆ Docente Ordinaria presso aiuterà Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'UCM



Dott.ssa De la Cuesta Torrado, María

- ◆ Veterinaria specializzata in Medicina Interna Equina
- ◆ Membro della Commissione organizzatrice del "12th *European College of Equine Internal Medicine Congress (ECEIM)*"
- ◆ Membro della Giunta Direttiva della Società Spagnola di Ozonoterapia
- ◆ Membro della Commissione dei Clinici Equini del Collegio Ufficiale di Veterinari di Valencia
- ◆ Membro dell'Associazione Spagnola di Veterinari Specialisti in Equini (AVEE)
- ◆ Membro della commissione scientifica e coordinatrice di corsi e congressi nell'area dell'ozonoterapia, riconosciuti per crediti di formazione continua dal Sistema Sanitario Nazionale
- ◆ Docente associata presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Equina dell'Università Cardenal Herrera Ceu di Valencia

Personale docente

Dott.ssa Aguirre Pascasio, Carla

- ◆ Dottorato in Veterinaria presso l'Università di Murcia. Dopo aver conseguito il Diploma di Studi Avanzati
- ◆ Laurea in Veterinaria all'Università di Santiago de Compostela
- ◆ Libera professionista specializzata in Medicina Interna: Consulente per i colleghi, veterinaria d'équipe, libera professionista in Ospedali Equini e Telemedicina
- ◆ Socia, Manager e Direttrice esecutiva della Clinica Veterinaria del dipartimento di Medicina Veterinaria di Murcia dal 2013 ad oggi
- ◆ Veterinaria clinica specializzata in equini, responsabile del Dipartimento di Medicina Interna Equina presso l'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università di Murcia
- ◆ Socio amministratrice e veterinaria clinica di campo presso Ekisur Equipo Veterinario
- ◆ Tirocinio presso l'Ospedale Equino Casal do Rio
- ◆ Laureata presso TRAGSA per l'ispezione di animali e allevamenti

Dott.ssa Alonso de Diego, María

- ◆ Dipartimento di Medicina Interna Equina presso l'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università Alfonso X El Sabio
- ◆ Certificazione Spagnola in Clinica Equina
- ◆ Membro dell'Associazione di Veterinari Specialisti in Equini
- ◆ Membro della Società Spagnola di Ozonoterapia
- ◆ Specializzanda presso l'Ospedale Clinico Veterinario dell'UCM
- ◆ Veterinaria di clinica equina mobile alle dipendenze di veterinari liberi professionisti
- ◆ Veterinaria libera professionista in ambulatorio equino a Madrid
- ◆ Soggiorni di studio in vari ospedali del Kentucky (Stati Uniti) nell'ambito di Medicina Interna Equina
- ◆ Professoressa associata presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università Alfonso X El Sabio

Dott.ssa Barba Recreo, Martha

- ◆ Dottorato in Scienze Biomediche conseguito presso l'Università di Auburn dell'Alabama, negli USA
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università di Saragozza
- ◆ Diploma del Collegio Americano di Medicina Interna nelle Specie di Grossa Taglia nel 2015
- ◆ Specializzanda in Medicina e Chirurgia Equina presso la scuola VetAgro-Sup, facente parte dell'Università di Lione, in Francia
- ◆ Specializzanda in Medicina Interna Equina presso il J.T. *Vaughan Large Animal Teaching Hospital della Auburn University*, ubicata nello Stato dell'Alabama, USA
- ◆ Docente Associata presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università CEU Cardenal Herrera di Valencia
- ◆ Docente e veterinaria specialista presso il dipartimento di Medicina Interna degli Equini e ricercatrice associata presso il *Weipers Centre Equine Hospital* dell'Università di Glasgow, in Scozia, Regno Unito
- ◆ Veterinaria presso la Clinica Equina Mobile di Gres-Hippo, a St. Vincent de Mercuze, in Francia

Dott.ssa Forés Jackson, Paloma

- ◆ Dottorato in Medicina Veterinaria conseguito presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Vice-Direttrice per gli Studenti e Guida alla Carriera presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università Complutense di Madrid
- ◆ Membro del Reparto di Medicina Equina dell'Ospedale Clinico Veterinario Complutense (HCVC)
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Docente ordinaria presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'UCM
- ◆ Dipartimento di Patologia Animale II della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'UCM
- ◆ *College of Veterinary Medicine, Department of Large Animal Clinical Sciences*, dell'Università di Gainesville in Florida

Dott.ssa Benito Bernáldez, Irene

- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria. Università di Estremadura (UEX)
- ♦ Tirocinio in Medicina e Chirurgia Equina presso l'Ospedale Clinico Veterinario della UAB (Università Autonoma di Barcellona)
- ♦ Ospedale Equino dell'Università de Bristol, *Hospital Referral Equine* (diretto dal Prof. Alistair Barr) Langford, (North Somerset), United Kingdom, Sotto la supervisione e coordinamento di Mr. Henry Tremaine
- ♦ Corso di preparazione online svoltosi nel 2014 e nel 2015 sulle attività amministrative nelle relazioni con i clienti e sulla gestione amministrativa erogato dall'Accademia la Glorieta di Denia
- ♦ Partecipazione ai corsi di Ozonoterapia negli equidi coordinati da María de la Cuesta nel 2014 e 2015 e organizzati a Valencia SEOT (Società Spagnola di Ozonoterapia)
- ♦ Presenza presso corsi e giornate formative e di aggiornamento organizzate da Università spagnole

Dott.ssa Carriches Romero, Lucía

- ♦ Laurea in Veterinaria conseguita presso l'Università Alfonso X El Sabio
- ♦ Tirocinio di Specializzazione in Equini svolto dal presso l'Ospedale Clinico Veterinario Complutense
- ♦ Veterinaria clinica ambulante specialista in Medicina, Chirurgia, Emergenze e Riproduzione Equina
- ♦ Veterinaria Collaboratrice Esterna presso l'Ospedale Clinico Veterinario Complutense dell'Università Complutense di Madrid (UCM)
- ♦ Partecipazione e pubblicazione di Manifesti a Congressi Nazionali e Internazionali
- ♦ Professoressa Collaboratrice di Didattica Pratica del Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'Università Complutense di Madrid (UCM)

Dott. Cervera Saiz, Álvaro

- ♦ Veterinario clinico di equini in servizio ambulatoriale presso l'azienda "MC Veterinaria Equina"
- ♦ Laurea in veterinaria presso l'Università Cattolica di Valencia "San Vincenzo Martire"
- ♦ Presenza presso corsi e giornate specifiche in area equina del gruppo HUMECO
- ♦ Assistenza presso corsi e giornate formative e di aggiornamento organizzate da università spagnole
- ♦ Collaborazione come professore di pratica durante il tirocinio presso l'Università CEU Cardenal Herrera
- ♦ Seminari educativi in Ospedali di Riferimento nel Regno Unito, sotto la supervisione di specialisti in Medicina e Chirurgia Equina come Luis Rubio, Fernando Malalana e Marco Marcatili
- ♦ Tirocinio in Medicina e Chirurgia Equina svolto presso l'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università CEU Cardenal Herrera

Dott.ssa Domínguez, Mónica

- ♦ Veterinaria clinica equina specialista in Medicina Interna e Riproduzione
- ♦ Veterinaria clinica del Reparto di Riproduzione presso l'Ospedale Clinico Veterinario Complutense (HCVC)
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università Complutense di Madrid (UCM)
- ♦ Master Universitario in Scienze Veterinarie (UCM)
- ♦ Certificato Spagnolo in Clinica Equina (CertEspCEq)
- ♦ Docente Associata presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'Università Complutense di Madrid (UCM)
- ♦ Collaboratrice di Didattica Pratica del Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'Università Complutense di Madrid (UCM)

- ◆ Esperienza di insegnamento nella preparazione di Assistente Tecnico Veterinario in accademie private (IDEA di Madrid) e in altri corsi presso il Centro COVECA (Centro di Riproduzione Equina di Toledo)

Dott.ssa Gómez Lucas, Raquel

- ◆ Dottorato in Veterinaria con specializzazione in Animali di Grossa Taglia
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Diploma presso il Collegio Americano di Medicina Equina Sportiva e Riabilitazione (ACVSMR)
- ◆ Responsabile del Dipartimento di Medicina dello Sport e Diagnostica per Immagini dell'Area Animali di Grossa Taglia dell'Ospedale Clinico Veterinario presso l'Università Alfonso X el Sabio

Dott. Iglesias García, Manuel

- ◆ Chirurgo presso l'Ospedale Veterinario dell'Università di Estremadura
- ◆ Dottorato presso l'Università Alfonso X El Sabio nel 2017
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Alfonso X El Sabio di Madrid

Dott. Goyoaga Elizalde, Jaime

- ◆ Capo del Reparto di Chirurgia Equina dell'Ospedale Clinico Veterinario Complutense (UCM)
- ◆ Laurea in Veterinaria presso la Clinica Veterinaria dell'Università di Berna (Germania) e dell'Università della Georgia (USA)
- ◆ Docente del Master Universitario in Medicina, Sanità e Miglioramento Animale Diagnostica per Immagini Cordoba
- ◆ Docente Esperta in Fondamenti di Fisioterapia e Riabilitazione Animale UCM
- ◆ Co-direttrice e Docente del Master "Medicina e Chirurgia Equina" *Improve Internacional*
- ◆ Professore associato presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università Complutense di Madrid

- ◆ Docente di Patologia Medica e Nutrizionale, Chirurgia Speciale dei Grandi Animali, Patologia e Clinica Equina, Ricovero, Emergenza e Terapia Intensiva in Clinica Equina, Radiologia e Diagnostica per Immagini

Dott.ssa León Marín, Rosa

- ◆ Veterinaria clinica specializzata in Odontologia Equina
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Dottorato in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid con la qualifica di Outstanding Cum Laude unanimità conseguita
- ◆ Tutrice esterna della materia "Soggiorni", impartendo pratiche agli alunni del secondo ciclo della Facoltà di Veterinaria dell'Università Complutense di Madrid, dell'Università Alfonso X el Sabio di Madrid e dell'Università CEU Cardenal Herrera di Valencia
- ◆ Corsi di "Tecnico Sportivo di Equitazione" a cura della Federazione Equestre di Madrid, Corsi di Preparazione per Professionisti nella Gestione dei Cavalli da Corsa
- ◆ Docente nei corsi post-laurea in Riabilitazione Veterinaria presso la Clinica Equina I.A.C.C.E.S., corsi di Esperto in Equitazione Terapeutica e di Esperto in basi di Fisioterapia e Riabilitazione Animale presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università Complutense di Madrid

Dott. López San Román, Javier

- ◆ Dottorato in Veterinaria con specializzazione in Organismi di Animali di Grossa Taglia
- ◆ Laurea in Veterinaria (specialità Medicina e Salute)
- ◆ Laurea in Veterinaria Organismo: Facoltà di Veterinaria UCM
- ◆ Certificato di Studi Avanzati Programma di Chirurgia e Riproduzione Dipartimento di Patologia Animale II Facoltà di Veterinaria dell'Università Complutense di Madrid
- ◆ Diploma presso European College of Veterinary Surgeons

Dott. Manso Díaz, Gabriel

- ♦ Veterinario clinico membro del Reparto di Diagnostica per immagini presso l'Ospedale Clinico Veterinario Complutense (HCVC)
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid (UCM), ottenendo il Premio Nazionale Straordinario
- ♦ Dottorato presso la UCM con cui ottenne la Menzione Europea e il Premio Straordinario di Dottorato
- ♦ Master di Ricerca in Scienze Veterinarie
- ♦ Assistente Docente presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'Università Complutense di Madrid (UCM)
- ♦ Collaboratore per la Didattica Pratica presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale della UCM
- ♦ Docente Ordinaria presso Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'UCM
- ♦ Relatore abituale per corsi, workshop e congressi nel campo della Diagnostica per Immagini degli Equini

Dott.ssa Marín Baldo Vink, Alexandra

- ♦ Responsabile del Dipartimento di Ricovero per Animali di Grossa Taglia dell'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università Alfonso X el Sabio
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università di Murcia
- ♦ Ha iniziato gli studi che mirano a prepararsi all'Attività di Ricerca Attualmente in possesso del Diploma di Studi Avanzati Medicina e riproduzione animale Università di Murcia
- ♦ Dipartimento di Ricovero per Equini presso l'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università Alfonso X el Sabio
- ♦ Docente presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università Alfonso X el Sabio

- ♦ Seminari educativi in Diversi Ospedali Spagnoli specializzati in Animali di Grossa Taglia
- ♦ Borsa di studio ottenuta presso il Dipartimento di Chirurgia Equina e degli Animali di Grossa Taglia dell'Ospedale Veterinario dell'Università di Murcia

Dott.ssa Martín Cuervo, María

- ♦ Responsabile del Servizio di Medicina Interna dell'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università di Estremadura
- ♦ Dottorato in Medicina Veterinaria conseguito presso l'Università di Estremadura
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università di Cordoba
- ♦ Veterinaria FEI, membro dello *European Board of Veterinary Specialization* (EBVS) e dello *European College of Equine Internal Medicine* (ECVIM). Membro dell'Associazione Spagnola di Veterinari Specialisti in Equini (AVEE)
- ♦ Docente Associata presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'Università di Estremadura

Dott. Muñoz Morán, Juan Alberto

- ♦ Dottorato in Veterinaria con specializzazione in Animali di Grossa Taglia
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Diploma del Collegio Europeo di Chirurghi Veterinari
- ♦ Docente in Chirurgia di Animali di Grossa Taglia presso l'Università Veterinaria di Pretoria, Sudafrica
- ♦ Responsabile del Programma per gli Specializzandi in Chirurgia Equina dell'Università Veterinaria di Pretoria, Sudafrica
- ♦ Responsabile del Dipartimento di Chirurgia di Animali di Grossa Taglia dell'Ospedale Universitario Alfonso X el Sabio di Madrid
- ♦ Chirurgo presso l'Ospedale Equino di Aznalcollar, Siviglia

Dott.ssa Rodríguez Hurtado, Isabel

- ♦ Specialista in Medicina Interna Equina
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Corso Universitario svolto presso il College Americano di Medicina Interna Veterinaria (ACVIM)
- ♦ Specializzanda in Medicina Interna Equina presso *l'Università di Auburn*, negli Stati Uniti
- ♦ Master in Scienze Biomediche
- ♦ Master in Metodologia della Ricerca nelle Scienze della Salute
- ♦ Professoressa e coordinatrice della materia "Patologia medica" e "Nutrizione" della laurea in Veterinaria (Università Alfonso X el Sabio-UAX, Madrid)
- ♦ Docente del Master Post-Laurea in Medicina Interna Equina presso l'Università Alfonso X el Sabio
- ♦ Responsabile del Dipartimento di Medicina Interna Equina (UAX)
- ♦ Responsabile del Responsabile Animali di Grossa Taglia presso l'Ospedale Clinico Veterinario Madrid (UAX)

Dott.ssa Roquet Carne, Imma

- ♦ Chirurgo veterinario in Spagna e Portogallo
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Master in Scienze Veterinarie conseguito presso l'Università di Saskatchewan, con sede in Canada
- ♦ Professoressa in vari Master di Clinica Equina dell'Università di Estremadura e dell'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Professoressa di chirurgia dell'Università di Valencia

Dott.ssa Santiago Llorente, Isabel

- ♦ Dottorato in Medicina Veterinaria conseguito presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Docente presso l'Università Lusófona di Lisbona, in Portogallo, nel Dipartimento di Patologia Medica Clinica II
- ♦ La sua carriera professionale è incentrata sulla clinica e la ricerca equina, attualmente come veterinario assunto nell'area dei grandi animali presso l'Ospedale Clinico Veterinario Complutense dell'Università Complutense di Madrid
- ♦ Responsabile della Medicina Interna Equina e membro del Dipartimento di Anestesia dell'Ospedale Clinico Veterinario Complutense dell'Università Complutense di Madrid

Dott.ssa Villalba Orero, María

- ♦ Consulente scientifico in ecografia cardiovascolare e polmonare presso il Centro Nazionale per la Ricerca Cardiovascolare
- ♦ Dottorato in Medicina Veterinaria conseguito presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Scienze Veterinarie conseguito presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Master in Cardiologia Veterinaria
- ♦ Certificazione Europea in Cardiologia Veterinaria (ESVPS)
- ♦ Pubblicazioni scientifiche nel campo della cardiologia e dell'anestesia equina, nonché nell'area delle malattie cardiovascolari nelle persone

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.





“

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

Modulo 1. Apparato digerente

- 1.1. Approccio alla sindrome addominale acuta. Analisi. Decisione del trattamento
 - 1.1.1. Introduzione
 - 1.1.1.1. Epidemiologia delle coliche e fattori predisponenti
 - 1.1.1.2. Categorizzazione delle malattie che causano un quadro colico
 - 1.1.2. Metodi generali di analisi
 - 1.1.2.1. Storia clinica
 - 1.1.2.2. Valutazione dello stato generale e grado del dolore
 - 1.1.2.3. Misurazione delle costanti vitali, grado di disidratazione, grado di perfusione dei tessuti e stato delle mucose
 - 1.1.2.4. Auscultazione, palpazione e percussione dell'addome
 - 1.1.2.5. Esplorazione rettale
 - 1.1.2.6. Sondino naso-gastrico
 - 1.1.3. Metodologia diagnostica avanzata
 - 1.1.3.1. Biopatologia sanguigna nella diagnosi delle coliche
 - 1.1.3.2. Addominocentesi
 - 1.1.3.3. Ecografia, radiologia, endoscopia
 - 1.1.4. Decisione di trattamento: Medico o chirurgico? Quando rinviare
- 1.2. Diagnostica per immagini ambulante dell'apparato digerente
 - 1.2.1. Introduzione alla diagnostica per immagini ambulante
 - 1.2.2. Basi tecniche
 - 1.2.2.1. Radiologia
 - 1.2.2.2. Ecografia
 - 1.2.3. Patologia orale
 - 1.2.4. Patologia esofagea
 - 1.2.5. Patologia addominale
 - 1.2.5.1. Apparato digerente
 - 1.2.5.1.1. Stomaco
 - 1.2.5.1.2. Intestino tenue
 - 1.2.5.1.3. Intestino crasso
 - 1.2.5.2. Cavità peritoneale
- 1.3. Esame della cavità orale. Esodonzie
 - 1.3.1. Esame della testa
 - 1.3.2. Esplorazione della cavità orale
 - 1.3.3. Blocchi nervosi regionali per chirurgia ed estrazione dentale
 - 1.3.3.1. Nervo mascellare
 - 1.3.3.2. Nervo mandibolare
 - 1.3.3.3. Nervo infraorbitario
 - 1.3.3.4. Nervo mentoniero
 - 1.3.4. Esodonzie
- 1.4. Malocclusioni. Tumori. Fratture mascellari e mandibolari. Patologia dell'articolazione temporo-mandibolare
 - 1.4.1. Malocclusioni. Limatura
 - 1.4.1.1. Alterazioni di usura
 - 1.4.2. Tumori. Classificazione
 - 1.4.3. Fratture mascellari e mandibolari. Riparazione
 - 1.4.4. Patologia dell'articolazione temporo-mandibolare
 - 1.4.4.1. Alterazioni e segni clinici
 - 1.4.4.2. Esame e diagnosi
 - 1.4.4.3. Trattamento e prognosi
- 1.5. Malattie dell'esofago e dello stomaco
 - 1.5.1. Esofago
 - 1.5.1.1. Ostruzione esofagea
 - 1.5.1.2. Esofagite
 - 1.5.1.3. Altre alterazioni dell'esofago
 - 1.5.2. Stomaco
 - 1.5.2.1. Ulcera gastrica
 - 1.5.2.2. Impatto gastrico
 - 1.5.2.3. Carcinoma a cellule squamose
 - 1.5.2.4. Altre alterazioni dello stomaco
- 1.6. Malattie all'intestino tenue
 - 1.6.1. Ostruzione semplice
 - 1.6.2. Enterite prossimale
 - 1.6.3. Malattia infiammatoria intestinale
 - 1.6.4. Linfoma intestinale
 - 1.6.5. Alterazioni strangolanti
 - 1.6.6. Altre alterazioni dell'intestino tenue



- 1.7. Malattie all'intestino crasso
 - 1.7.1. Impatto
 - 1.7.1.1. Colon maggiore
 - 1.7.1.2. Cieco
 - 1.7.1.3. Colon minore
 - 1.7.2. Spostamento del colon maggiore
 - 1.7.3. Colite
 - 1.7.4. Peritonite
 - 1.7.5. Enterolitiasi
 - 1.7.6. Altre alterazioni dell'intestino crasso
- 1.8. Malattie del fegato e delle vie biliari
 - 1.8.1. Approccio al paziente con malattia epatica
 - 1.8.2. Disturbo epatico acuto
 - 1.8.3. Colangioepatite
 - 1.8.4. Epatite cronica
 - 1.8.5. Neoplasie
 - 1.8.6. Altre alterazioni del fegato e delle vie biliari
- 1.9. Malattie infettive e parassitarie dell'apparato digerente
 - 1.9.1. Malattie infettive dell'apparato digerente
 - 1.9.1.1. Salmonella
 - 1.9.1.2. Enteropatia proliferativa
 - 1.9.1.3. Clostridiosi
 - 1.9.1.4. Rotavirus
 - 1.9.1.5. Febbre del cavallo Potomac
 - 1.9.1.6. Coronavirus equino
 - 1.9.2. Malattie parassitarie dell'apparato digerente
 - 1.9.2.1. Miasi gastrointestinale
 - 1.9.2.2. Protozosi intestinali
 - 1.9.2.3. Cestodi intestinali
 - 1.9.2.4. Nematodi intestinali

- 1.10. Trattamento della colica medica sul campo
 - 1.10.1. Gestione del paziente con dolore colico
 - 1.10.2. Controllo del dolore nei pazienti con coliche
 - 1.10.3. Fluidoterapia e supporto cardiovascolare
 - 1.10.4. Trattamento dell'endotossitemia

Modulo 2. Apparato cardio-respiratorio e vascolare

- 2.1. Valutazione clinica del sistema respiratorio e metodi diagnostici
 - 2.1.1. Analisi del sistema respiratorio
 - 2.1.2. Prelievo di campioni del tratto respiratorio
 - 2.1.2.1. Campioni della cavità nasale, faringe e tasche gutturali
 - 2.1.2.2. Aspirazione tracheale e lavaggio bronco-alveolare
 - 2.1.2.3. Toracentesi
 - 2.1.3. Endoscopia
 - 2.1.3.1. Endoscopia statica e dinamica delle vie aeree superiori
 - 2.1.3.2. Sinuscopia
 - 2.1.4. Radiologia
 - 2.1.4.1. Cavità nasale, faringe e tasche gutturali
 - 2.1.4.2. Laringe e trachea
 - 2.1.5. Ecografia
 - 2.1.5.1. Tecnica dell'ecografia
 - 2.1.5.2. Effusione pleurale
 - 2.1.5.3. Atelettasia, consolidamento e masse
 - 2.1.5.4. Pneumotorace
- 2.2. Malattie alle vie superiori I (narici, cavità nasale e seni paranasali)
 - 2.2.1. Malattie e patologie che colpiscono la zona rostrale/delle narici
 - 2.2.1.1. Presentazione cliniche e diagnosi
 - 2.2.1.2. Ateroma - cisti di inclusione epidermica
 - 2.2.1.2.1. Trattamento
 - 2.2.1.3. Piega alare ridondante
 - 2.2.1.3.1. Trattamento

- 2.2.2. Malattie e patologie che colpiscono la cavità nasale
 - 2.2.2.1. Tecniche diagnostiche
 - 2.2.2.2. Patologie del setto nasale
 - 2.2.2.3. Ematoma etmoidale
- 2.2.3. Malattie e patologie che colpiscono i seni paranasali
 - 2.2.3.1. Presentazione cliniche e tecniche diagnostiche
 - 2.2.3.2. Sinusite
 - 2.2.3.2.1. Sinusite primaria
 - 2.2.3.2.2. Sinusite secondaria
 - 2.2.3.3. Cisti dei seni paranasali
 - 2.2.3.4. Neoplasie dei seni paranasali
- 2.2.4. Approcci dei seni paranasali
 - 2.2.4.1. Trapanazione. Riferimenti anatomici e tecnici
 - 2.2.4.2. Sinusite
 - 2.2.4.3. Sinuscopia
 - 2.2.4.4. Alveoli o lembi ossei dei seni paranasali
 - 2.2.4.5. Complicazioni associate
- 2.3. Malattie alle vie superiori II (laringe e faringe)
 - 2.3.1. Malattie e patologie che colpiscono la faringe - nasofaringe
 - 2.3.1.1. Patologie anatomiche
 - 2.3.1.1.1. Tessuto cicatrizzale nella nasofaringe
 - 2.3.1.1.2. Masse nella nasofaringe
 - 2.3.1.1.3. Trattamenti
 - 2.3.1.2. Patologie funzionali
 - 2.3.1.2.1. Dislocazione Dorsale del Palato Molle (DDPB)
 - 2.3.1.2.1.1. DDPB intermittente
 - 2.3.1.2.1.2. DDPB permanente
 - 2.3.1.2.1.3. Trattamenti chirurgici e non
 - 2.3.1.2.2. Collasso faringeo rostrale
 - 2.3.1.2.3. Collasso nasofaringeo dorsale/laterale

- 2.3.1.3. Patologie della nasofaringe nei puledri
 - 2.3.1.3.1. Atresia delle coane
 - 2.3.1.3.2. Palatoschisi
 - 2.3.1.3.3. Disfunzione nasofaringea
- 2.3.2. Malattie e patologie che colpiscono la laringe
 - 2.3.2.1. Neuropatia laringea ricorrente (Emiplegia laringea)
 - 2.3.2.1.1. Diagnosi
 - 2.3.2.1.2. Gradazione
 - 2.3.2.1.3. Trattamento e complicazioni associate
 - 2.3.2.2. Collasso delle corde vocali
 - 2.3.2.3. Paralisi laringea bilaterale
 - 2.3.2.4. Displasia cricofaringea-laringea (difetti del quarto arco branchiale)
 - 2.3.2.5. Collasso dell'apice del processo cornicolato
 - 2.3.2.6. Deviazione mediale delle pieghe ariepiglottiche
 - 2.3.2.7. Condropatia delle cartilagini aritenoidi
 - 2.3.2.8. Patologie nella mucosa delle cartilagini aritenoidi
 - 2.3.2.9. Patologie che colpiscono l'epiglottide
 - 2.3.2.9.1. Intrappolamento epiglottico
 - 2.3.2.9.2. Epiglottide acuta
 - 2.3.2.9.3. Cisti sebacea
 - 2.3.2.9.4. Granuloma sebaceo
 - 2.3.2.9.5. Ascesso epiglottico dorsale
 - 2.3.2.9.6. Ipoplasi, flaccidezza, deformazione dell'epiglottide
 - 2.3.2.9.7. Retroversione dell'epiglottide
- 2.4. Malattie delle tasche gutturali e della trachea. Tracheotomia
 - 2.4.1. Malattie e patologie che interessano le sacche gutturali
 - 2.4.1.1. Timpanismo
 - 2.4.1.1.1. Ostruzione funzionale della nasofaringe negli adulti
 - 2.4.1.2. Empiema
 - 2.4.1.3. Micosi
 - 2.4.1.4. Traumi- Rottura dei muscoli retto ventrali
 - 2.4.1.5. Osteoartropatia dell'articolazione temporo-mandibolare
 - 2.4.1.6. Altre patologie
 - 2.4.2. Malattie e patologie che colpiscono la trachea
 - 2.4.2.1. Traumi
 - 2.4.2.2. Collasso tracheale
 - 2.4.2.3. Stenosi tracheale
 - 2.4.2.4. Corpi estranei
 - 2.4.2.5. Masse intraluminali
 - 2.4.3. Chirurgia della trachea
 - 2.4.3.1. Tracheotomia e tracheostomia (temporale)
 - 2.4.3.2. Tracheostomia permanente
 - 2.4.3.3. Altre chirurgie alla trachea
- 2.5. Malattie infiammatorie delle vie respiratorie inferiori
 - 2.5.1. Introduzione: funzionalità delle vie respiratorie inferiori
 - 2.5.2. Asma equina
 - 2.5.2.1. Eziologia e classificazione
 - 2.5.2.2. Epidemiologia
 - 2.5.2.3. Classificazione
 - 2.5.2.4. Fisiopatologia
 - 2.5.2.5. Segni clinici
 - 2.5.2.6. Metodi diagnostici
 - 2.5.2.7. Opzioni terapeutiche
 - 2.5.2.8. Prognosi
 - 2.5.2.9. Prevenzione
 - 2.5.3. Emorragia polmonare indotta dall'esercizio
 - 2.5.3.1. Eziologia
 - 2.5.3.2. Epidemiologia
 - 2.5.3.3. Fisiopatologia
 - 2.5.3.4. Segni clinici
 - 2.5.3.5. Metodi diagnostici
 - 2.5.3.6. Opzioni terapeutiche
 - 2.5.3.7. Prognosi

- 2.6. Malattie infettive batteriche e fungine delle vie aeree
 - 2.6.1. Parotite equina. Infezioni da *Streptococcus* Equi
 - 2.6.2. Polmonite batterica e pleuropolmonite
 - 2.6.3. Polmonite fungina
- 2.7. Polmonite di origine mista. Malattie infettive virali delle vie aeree e tumori
 - 2.7.1. Polmonite interstiziale e fibrosi polmonare
 - 2.7.2. Herpes virus equino I, IV e V
 - 2.7.3. Influenza equina
 - 2.7.4. Tumori del sistema respiratorio
- 2.8. Analisi dell'apparato cardiovascolare, elettrocardiografia ed ecocardiografia
 - 2.8.1. Anamnesi ed esame clinico
 - 2.8.2. Principi base dell'elettrocardiografia
 - 2.8.3. Tipi di elettrocardiografia
 - 2.8.4. Interpretazione dell'elettrocardiogramma
 - 2.8.5. Principi base dell'ecocardiografia
 - 2.8.6. Piani ecocardiografici
- 2.9. Alterazioni cardiache strutturali
 - 2.9.1. Congenite
 - 2.9.1.1. Comunicazione interventricolare
 - 2.9.2. Acquisite
 - 2.9.2.1. Insufficienza aortica
 - 2.9.2.2. Insufficienza mitrale
 - 2.9.2.3. Insufficienza tricuspide
 - 2.9.2.4. Fistola artero-cardiaca
- 2.10. Aritmie
 - 2.10.1. Aritmie sopraventricolari
 - 2.10.2. Aritmie ventricolari
 - 2.10.3. Alterazioni della conduzione

Modulo 3. Apparato riproduttivo e urinario

- 3.1. Valutazione del sistema urinario
 - 3.1.1. Parametri ematologici e biochimici relazionati con il sistema renale
 - 3.1.2. Uricemia
 - 3.1.3. Metodi diagnostici nel sistema urinario
 - 3.1.3.1. Ecografia del sistema urinario
 - 3.1.3.2. Endoscopia del sistema urinario
 - 3.1.3.3. Biopsia renale
 - 3.1.3.4. Test di privazione dell'acqua
- 3.2. Patologie del sistema urinario
 - 3.2.1. Disturbo renale acuto
 - 3.2.1.1. Cause di insufficienza renale acuta
 - 3.2.1.2. Trattamento dell'insufficienza renale acuta
 - 3.2.2. Disturbo renale cronico
 - 3.2.2.1. Cause di insufficienza renale cronica
 - 3.2.2.2. Trattamento dell'insufficienza renale cronica
 - 3.2.3. Infezioni del tratto urinario
 - 3.2.3.1. Uretrite, cistite, pielonefrite e i loro trattamenti
 - 3.2.3.2. Trattamento delle Infezioni al tratto urinario
 - 3.2.4. Patologia ostruttiva del tratto urinario
 - 3.2.4.1. Tipi di patologia ostruttiva
 - 3.2.4.2. Trattamento
 - 3.2.5. Poliuria e polidipsia
 - 3.2.6. Incontinenza urinaria e disfunzioni della vescica
 - 3.2.7. Tumori del tratto urinario
- 3.3. Patologie mediche genitali del maschio
 - 3.3.1. Introduzione alla patologia medica dello stallone
 - 3.3.2. Patologia testicolare nello stallone
 - 3.3.2.1. Gestione e trattamento dello stallone criptorchide
 - 3.3.2.2. Disturbi infiammatori del testicolo
 - 3.3.2.3. Gestione della degenerazione testicolare nello stallone
 - 3.3.2.4. Gestione dell'idrocele
 - 3.3.2.5. Neoplasie testicolari nello stallone
 - 3.3.2.6. Torsione testicolare nello stallone

- 3.3.3. Patologie del pene
 - 3.3.3.1. Gestione del trauma penieno
 - 3.3.3.2. Processi tumorali del pene
 - 3.3.3.3. Parafimosi
 - 3.3.3.4. Priapismo
 - 3.3.4. Patologia delle ghiandole annesse
 - 3.3.4.1. Ecografia e valutazione delle ghiandole annesse
 - 3.3.4.2. Vesciculite, gestione e trattamento
 - 3.3.4.3. Blocco delle ghiandole annesse
 - 3.3.5. Alterazioni dell'eiaculazione
 - 3.3.5.1. Valutazione seminale
 - 3.3.5.2. Fattori che influenzano la fertilità
 - 3.3.5.3. Gestione del seme subfertile
 - 3.3.5.3.1. Centrifugazione del seme per migliorare la qualità
 - 3.3.5.3.2. Sostituzione del plasma seminale
 - 3.3.5.3.3. Filtrazione del seme per migliorare la qualità
 - 3.3.5.3.4. Protocolli di refrigeramento del seme di bassa qualità
 - 3.3.6. Alterazioni nel comportamento degli stalloni e gestione della monta
 - 3.3.7. Progressi nella riproduzione assistita negli stalloni
 - 3.3.7.1. Congelamento seminale
 - 3.3.7.2. Recupero dello sperma epididimale dopo morte o castrazione
 - 3.4. Procedura chirurgica ambulatoriale nel maschio
 - 3.4.1. Castrazione
 - 3.4.1.1. Introduzione e considerazioni sulla castrazione
 - 3.4.1.1.1. Selezione del paziente
 - 3.4.1.2. Tecniche chirurgiche di castrazione
 - 3.4.1.2.1. Castrazione aperta
 - 3.4.1.2.2. Castrazione chiusa
 - 3.4.1.2.3. Castrazione semichiusa o semiaperta
 - 3.4.1.3. Variazioni della tecnica chirurgica
 - 3.4.1.3.1. Diversi tipi di emostasi
 - 3.4.1.3. Chiusura primaria della pelle
 - 3.4.1.4. Considerazioni sulla castrazione statica
 - 3.4.1.4.1. Sedazione
 - 3.4.1.5. Considerazioni sulla castrazione sotto anestesia generale
 - 3.4.1.6. Criptorchidia inguinale
 - 3.4.1.6.1. Diagnosi pre-chirurgica
 - 3.4.1.6.2. Tecnica chirurgica
 - 3.4.2. Amputazione del pene
 - 3.4.2.1. Indicazioni
 - 3.4.2.2. Procedure e considerazioni post-chirurgiche
- 3.5. Patologie mediche e chirurgiche genitali nella femmina I
 - 3.5.1. Patologie mediche I
 - 3.5.1.1. Patologie alle ovaie
 - 3.5.1.1.1. Disturbi di ovulazione
 - 3.5.1.1.2. Tumori alle ovaie
 - 3.5.1.2. Disturbi dell'ovidotto
 - 3.5.1.3. Patologia medica uterina
 - 3.5.1.3.1. Preparazione e procedura per la raccolta di campioni
 - 3.5.1.3.1.1. Citologia
 - 3.5.1.3.1.2. Biopsia
 - 3.5.1.3.2. Tipi di endometrite
 - 3.5.1.3.3. Gestione della giumenta con liquido uterino
 - 3.5.1.3.4. Gestione della giumenta con cisti uterine
- 3.5.2. Patologie chirurgiche I
- 3.6. Patologie mediche e chirurgiche genitali nella femmina II
 - 3.6.1. Patologie mediche II
 - 3.6.1.1. Patologia collo dell'utero
 - 3.6.1.1.1. Lacerazioni cervicali
 - 3.6.1.1.2. Aderenze cervicali
 - 3.6.1.2. Patologia medica alla vagina
 - 3.6.1.3. Gestione riproduttiva della giumenta gravida
 - 3.6.1.4. Aggiornamento sulla riproduzione assistita nelle giumente

- 3.6.2. Patologie chirurgiche della giumenta
 - 3.6.2.1. Conformazione vulvare normale nella giumenta
 - 3.6.2.1.1. Esame vulvare alla giumenta
 - 3.6.2.1.2. Indice di Caslick
 - 3.6.2.2. Vulvoplastica
 - 3.6.2.2.1. Procedura della chirurgia di Caslick
- 3.7. La giumenta gravida e l'assistenza al parto
 - 3.7.1. Gravidanza della giumenta
 - 3.7.1.1. Diagnosi di gravidanza della giumenta
 - 3.7.1.2. Gestione della gravidanza multipla precoce e tardiva. Nuove tecniche
 - 3.7.1.3. Sessaggio degli embrioni
 - 3.7.2. Complicazioni durante la gravidanza della giumenta
 - 3.7.2.1. Aborto
 - 3.7.2.1.1. Aborto precoce
 - 3.7.2.1.2. Aborto tardivo
 - 3.7.2.2. Torsione uterina
 - 3.7.2.3. Controllo e trattamento della placenta
 - 3.7.2.4. Gestione del distacco della placenta
 - 3.7.3. Necessità nutrizionali della giumenta incinta
 - 3.7.4. Valutazione del feto con ecografia
 - 3.7.4.1. Valutazione delle diverse fasi della gravidanza con ecografia
 - 3.7.4.2. Biometria fetale
 - 3.7.5. Metodi per indurre il parto nella giumenta al termine
 - 3.7.6. Il parto eutocico
 - 3.7.6.1. Fasi del parto eutocico
- 3.8. Complicazioni del parto e assistenza post-partum
 - 3.8.1. Il parto distocico
 - 3.8.1.1. Materiale necessario per la cura di distocia
 - 3.8.1.2. Tipi di distocia e gestione delle diverse presentazioni fetali
 - 3.8.2. Emergenze chirurgiche del periparto
 - 3.8.2.1. Fetotomia
 - 3.8.2.1.1. Il fetotomo
 - 3.8.2.1.2. Preparazione della giumenta per la procedura
 - 3.8.2.1.3. Fetotomia sul campo vs In ospedale
 - 3.8.2.2. Cesareo
 - 3.8.2.3. Emorragia del legamento largo
 - 3.8.2.4. Lacerazione uterina
 - 3.8.2.5. Rottura del tendine prepubico
 - 3.8.2.6. Fistola retto-vaginale
 - 3.8.3. Assistenza post-partum
 - 3.8.3.1. Monitoraggio dell'involuzione uterina e definizione del ciclo partum
 - 3.8.4. Complicazioni post-partum
 - 3.8.4.1. Ritenzione della placenta
 - 3.8.4.2. Lacerazioni vaginali
 - 3.8.4.3. Emorragia uterina
 - 3.8.4.4. Prolasso uterino
 - 3.8.4.5. Prolasso rettale
 - 3.8.4.6. Ematoma vulvare
 - 3.8.4.7. Invaginazione del corno uterino
- 3.9. Riparazione di strappi e lacerazioni avvenuti durante il parto
 - 3.9.1. Gestione delle lacerazioni vulvari e delle lacerazioni dopo il parto
 - 3.9.2. Classificazione delle lacerazioni perineali
 - 3.9.3. Ricostruzione del corpo perineale
 - 3.9.3.1. Preparazione chirurgica della giumenta
 - 3.9.3.2. Insufficienza dello sfintere vestibolare vaginale
 - 3.9.3.2.1. Ricostruzione del corpo perineale, vestiboloplastica
 - 3.9.3.2.2. Sezione trasversale del corpo perineale, perineoplastica
 - 3.9.3.2.2.1. Operazione di Pouret



- 3.9.3.3. Terapie post-operatorie
- 3.9.3.4. Complicanze della chirurgia perineale
- 3.9.4. Gestione chirurgica delle lacerazioni retto-vaginali di terzo grado
- 3.9.5. Gestione chirurgica delle fistole rettovaginali
- 3.10. Malattie infettive e parassitarie dell'apparato riproduttivo negli equini
 - 3.10.1. Introduzione alle malattie infettive e parassitarie dell'apparato riproduttivo degli equini
 - 3.10.2. Importanza economica e produttiva delle malattie infettive e parassitarie
 - 3.10.3. Malattie infettive dell'apparato riproduttivo
 - 3.10.3.1. Micoplasmii
 - 3.10.3.2. Metrite equina contagiosa. Procedura per la raccolta di campioni per la determinazione della Metrite contagiosa equina
 - 3.10.3.3. Arterite virale equina
 - 3.10.3.4. Rinopolmonite equina
 - 3.10.3.5. Leptospirosi
 - 3.10.3.6. Brucellosi
 - 3.10.4. Malattie parassitarie dell'apparato riproduttivo
 - 3.10.4.1. Abronemiasi
 - 3.10.4.2. Durina



*Un'esperienza educativa unica,
cruciale e decisiva per crescere
professionalmente"*

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

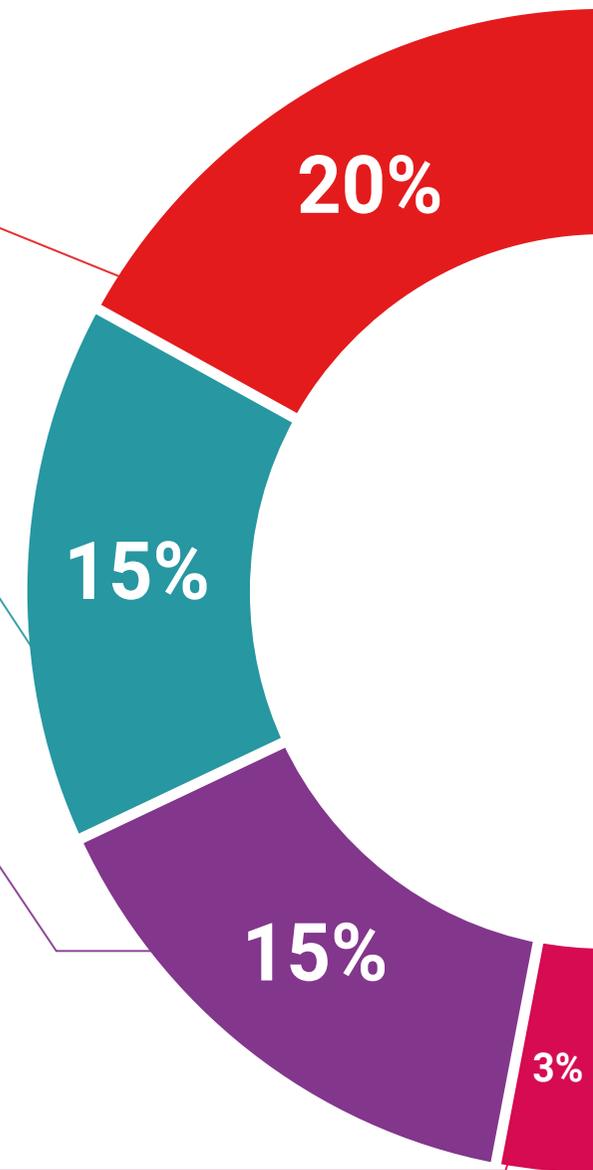
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

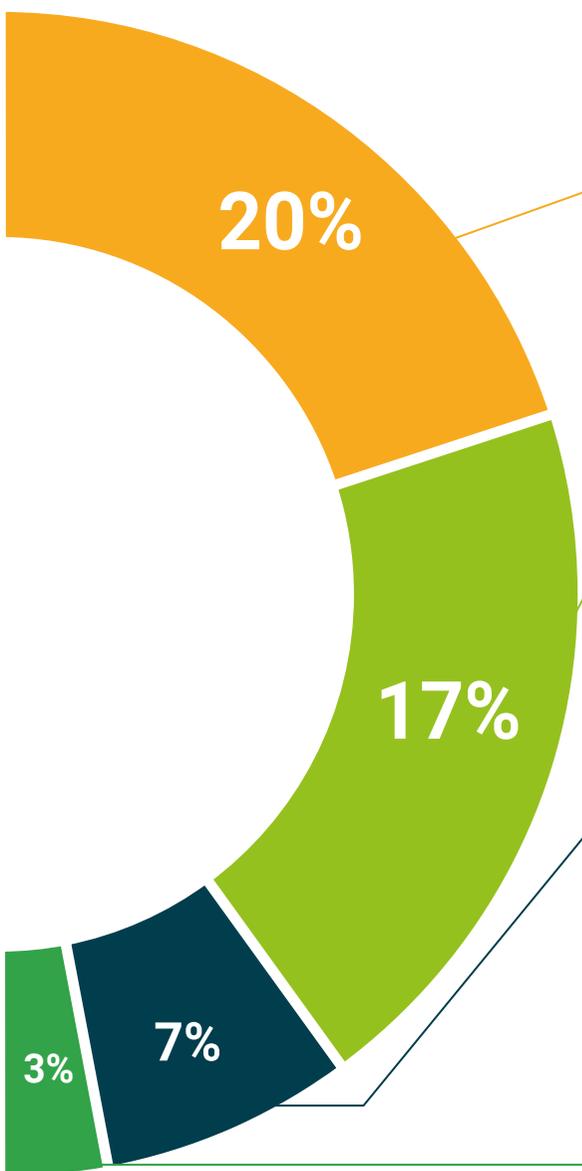
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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

Il Esperto Universitario in Sistemi Vitali del Cavallo 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 Sistemi Vitali del Cavallo** 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 nel 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 Sistemi Vitali del Cavallo**

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 innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingue

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Sistemi Vitali del Cavallo

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

Esperto Universitario

Sistemi Vitali del Cavallo

