

Esperto Universitario

Trattamenti Medici e Chirurgici di
Lagomorfi, Roditori, Volatili e Rettili





Esperto Universitario Trattamenti Medici e Chirurgici di Lagomorfi, Roditori, Volatili e Rettili

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/veterinaria/specializzazione/specializzazione-trattamenti-medici-chirurgici-lagomorfi-roditori-volatili-rettili

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 14

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 26

06

Titolo

pag. 34

01

Presentazione

L'assistenza chirurgica veterinaria contempla un'ampia gamma di interventi basati sulle caratteristiche anatomiche e fisiologiche delle diverse specie. Grazie alle approfondite ricerche condotte in questo campo, oggi i professionisti possono intervenire su qualsiasi specie per il trattamento di patologie e malformazioni, migliorandone la qualità di vita e garantendone il benessere. Data l'importanza di questa pratica, TECH ha ritenuto necessario sviluppare un programma che aiuti gli specialisti a tenersi aggiornati sugli ultimi sviluppi del settore, consentendo loro di applicare nella loro pratica i criteri più avanzati e innovativi nella gestione clinica di lagomorfi, roditori, volatili e rettili. Così, attraverso 450 ore dei migliori contenuti accademici, potranno perfezionare le proprie competenze professionali in modo garantito e 100% online.





“

Questo Esperto Universitario tratta gli ultimi sviluppi relativi ai trattamenti medici e chirurgici in diverse specie esotiche in 450 ore di contenuti diversificati e 100% online”

Il trattamento chirurgico veterinario è una pratica che viene effettuata sempre più frequentemente, soprattutto in relazione alle specie esotiche, la cui assistenza sanitaria è aumentata di oltre il 50% negli ultimi anni. Si tratta di un settore che, come nel caso dell'uomo, comprende la prevenzione, la diagnosi e la terapia di diverse patologie, che consentono di migliorare significativamente la qualità della vita dell'animale, riducendo il dolore, correggendo un'eventuale malformazione o attenuando la causa della malattia. Esistono anche altre procedure più routinarie, come le sterilizzazioni, che, nonostante si ripetano nella pratica, richiedono una conoscenza specifica delle caratteristiche morfologiche e anatomiche di ciascun paziente.

In considerazione della complessità di questo settore e dei continui cambiamenti che vi vengono apportati grazie ai progressi scientifici, TECH ha sviluppato un programma completo che include le informazioni più recenti relative ai trattamenti medici e chirurgici di lagomorfi, roditori, volatili e rettili. Si tratta di un'esperienza accademica multidisciplinare con la quale è possibile approfondire gli ultimi progressi relativi ai criteri diagnostici e terapeutici nella cura di questi animali, concentrandosi, inoltre, sulle diverse classificazioni tassonomiche nella cura specifica di ciascuno di essi.

Il tutto con oltre 450 ore dei migliori contenuti teorici, pratici e aggiuntivi, che sono stati compattati in un comodo e accessibile formato 100% online. In questo modo, gli studenti potranno accedere a tutti i contenuti ogni volta che lo desiderano e ne hanno bisogno, che possono anche essere scaricati su qualsiasi dispositivo dotato di connessione a Internet. Questo per garantire agli studenti che lo desiderano la possibilità di accedere alle informazioni del programma una volta completato. In questo modo, TECH offre esperienze accademiche di altissima qualità incentrate sul miglioramento delle proprie competenze professionali in modo intensivo, comodo e completo.

Questo **Esperto Universitario in Trattamenti Medici e Chirurgici di Lagomorfi, Roditori, Volatili e Rettili** possiede il programma Scientifica più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Veterinaria di Animali Esotici
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline mediche essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutore, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Disponibilità di accesso ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile con una connessione internet



Un'opportunità accademica unica per lavorare sull'aggiornamento delle proprie conoscenze in relazione alla prevenzione, al trattamento e alla prognosi del paziente esotico affetto da patologia orale"

“

Tutti i contenuti saranno disponibili sul Campus Virtuale fin dall'inizio dell'attività accademica e sarà possibile accedervi da qualsiasi dispositivo dotato di connessione internet”

Il personale docente comprende professionisti del settore educativo, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Se sei interessato alle zoonosi e cerchi un programma che ti aggiorni sulle cause e sui trattamenti più innovativi ed efficaci, questa è l'opzione perfetta per te.

Un'esperienza accademica senza limiti, in cui sarai responsabile della progettazione del programma didattico in base alle tue disponibilità di tempo.



02 Obiettivi

La chirurgia è una delle aree più complesse dell'assistenza clinica, non solo per l'elevato livello di competenza tecnica richiesto, ma anche per le difficoltà che possono derivare dalla sua pratica. Per questo motivo, TECH ha deciso di progettare questo programma con l'obiettivo di fornire ai veterinari le informazioni più complete e aggiornate che non solo permettano loro di tenersi al passo con le tecniche e le strategie più efficaci, ma che forniscano anche le chiavi per perfezionare le proprie competenze in modo da poter affrontare casi relativi a diverse tipologie di specie esotiche come lagomorfi, roditori, volatili e rettili.





“

TECH è consapevole della complessità della pratica veterinaria. Per questo motivo offre ai suoi professionisti i migliori programmi per aggiornare le loro conoscenze in modo comodo, flessibile e garantito”



Obiettivi generali

- Esaminare i cambiamenti comportamentali o fisici dell'animale affetto da patologia
- Stabilire i trattamenti e cure nelle patologie più frequenti
- Sviluppare conoscenze specializzate sulle tecniche chirurgiche più avanzate, con protocolli anestetici aggiornati





Obiettivi specifici

Modulo 1. Criteri avanzati nei conigli e nei roditori

- ◆ Visualizzare l'anatomia e il funzionamento fisiologico della cavità orale
- ◆ Esaminare la malattia di malocclusione dentale nei lagomorfi
- ◆ Sviluppare tutte le malattie con potenziale zoonosi che si incontrano dopo la manipolazione o ingestione accidentale
- ◆ Apportare conoscenze avanzate relazionate con la sedazione di un mammifero esotico, inclusi i protocolli anestetici aggiornati per realizzare trattamenti chirurgici
- ◆ Compilare le patologie oculari che presentano, le cause e i trattamenti esistenti oggi giorno
- ◆ Analizzare il motivo per cui non tutti i farmaci attualmente usati nella clinica per cani e gatti possono essere utilizzati ed elencare i farmaci più comunemente usati e il loro dosaggio
- ◆ Sviluppare conoscenze specializzate sulle tecniche chirurgiche di routine, come la sterilizzazione e quando deve essere realizzata, così come tecniche chirurgiche più avanzate come la cistotomia e l'enterotomia

Modulo 2. Criteri diagnostici e trattamento dei volatili

- ◆ Realizzare le tecniche di gestione e medicina preventiva nel paziente aviario
- ◆ Controllare le tecniche di radiologia, ecografia ed endoscopia come mezzi di diagnostica per immagini vitali nel paziente aviario
- ◆ Diagnosticare patologie di dermatite più comuni, come le acariasi, cisti follicolari, prurito e lipomi cutanei
- ◆ Classificare le malattie provocate da virus, così come patologie traumatologiche importanti
- ◆ Analizzare le emergenze più frequenti
- ◆ Stabilire il trattamento adeguato per ognuna e capire i trattamenti


Modulo 3. Aspetti rilevanti dei rettili I

- ♦ Valutare i tipi di installazione esistenti e adeguarli ad ogni specie e le sue necessità: l'accesso all'acqua, il materiale utilizzato per il terreno e l'importanza della temperatura, umidità e luce, sono fattori fondamentali per fornire al rettile i mezzi basilari di cui ha bisogno
- ♦ Stabilire il processo naturale dell'ibernazione considerando gli aspetti rilevanti come le tipologie di ibernazione, le specie che ibernano e i problemi che questa può causare in cattività
- ♦ Sviluppare conoscenze specializzate sulla radiologia nei rettili e le tecniche diagnostiche di base per il trattamento delle malattie
- ♦ Esplorare altre tecniche di diagnostica per immagini, come l'ecografia e l'endoscopia, e citare situazioni in cui serve utilizzare queste tecniche di supporto
- ♦ Identificare tutta l'informazione che ci fornisce la coprocultura, una procedura di routine che deve sempre essere realizzare in consultazione
- ♦ Investigare i parametri biochimici dei rettili
- ♦ Stabilire le tecniche necroscopiche di routine per i risultati patologici

Modulo 4. Aspetti rilevanti dei rettili II

- ♦ Determinare le zoonosi più frequenti, la prevenzione e le indicazioni per i proprietari
- ♦ Analizzare le malattie più importanti nei rettili
- ♦ Trattare le specie con medicine e dosi corrette
- ♦ Comprendere l'uso dei concetti di MEC (Costante Energetica Metabolica) e SMEC (Costante Energetica Metabolica Specifica), capendo le differenze di dose in funzione dello stato fisiologico
- ♦ Esaminare gli studi anestetici aggiornati
- ♦ Analizzare le particolarità anatomiche e fisiologiche di ogni specie per stabilire le considerazioni anestetiche adeguate
- ♦ Stabilire le tecniche chirurgiche di base e di routine nella clinica
- ♦ Analizzare altre questioni chirurgiche importanti
- ♦ Sviluppare le patologie che presentano i rettili con cause più complesse





“Vuoi conoscere nel dettaglio gli ultimi sviluppi della diagnostica per immagini? Iscriviti a questo Esperto Universitario e potrai approfondire le migliori tecniche come la radiografia, l'ecografia o la risonanza magnetica”

03

Direzione del corso

TECH ha selezionato per questo programma un personale di altissimo livello, composto da diversi specialisti della pratica veterinaria. Si tratta di un team con una lunga e ampia carriera professionale nei principali centri clinici internazionali. Inoltre, condividono l'insegnamento con la pratica, in modo da essere sempre aggiornati sugli ultimi sviluppi della professione. Grazie a ciò, gli studenti potranno aggiornare le proprie conoscenze sotto la guida dei migliori, utilizzando le loro strategie di successo per perfezionare le proprie nella cura medica e chirurgica di lagomorfi, roditori, volatili e rettili.





“

*Cosa succede se dovessero sorgere dei dubbi?
Potrai avere un collegamento diretto con l'équipe
didattica per consultarti con i suoi membri su
qualsiasi domanda tu abbia”*

Direzione



Dott.ssa Trigo García, María Soledad

- ◆ Esperta in Animali Esotici e Assistenza d'Emergenza
- ◆ Veterinaria Responsabile del Reparto di Medicina Interna e Chirurgia di Animali Esotici presso l'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università Alfonso X El Sabio di Madrid
- ◆ Direttrice del reparto di Animali Esotici del Centro Veterinario del Prado Boadilla
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Alfonso X El Sabio
- ◆ Laurea Specialistica in General Practitioner Certificate Programme in Exotic Animals, Improve International
- ◆ Corso Post-laurea in Sicurezza Alimentare presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Coordinatrice e Docente di Clinica e Terapeutica di Animali Esotici della Facoltà di Veterinaria presso l'Università Alfonso X El Sabio di Madrid



Dott. Ouro Núñez, Carlos

- ◆ Veterinario specialista in Animali Esotici in diverse cliniche e ospedali veterinari di Madrid
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università di Santiago de Compostela
- ◆ Membro dell'associazione ornitologica internazionale Aviornis
- ◆ Membro di: G.M.C.A.E. (Gruppo di Medicina e Chirurgia di Animali Esotici), A.V.E.P.A. (Associazione di Veterinari Spagnoli di Animali di Piccola Taglia), A.A.V. (Associazione di Veterinari Aviari), A.E.M.V. (Association of Exotic Mammal Veterinarians), A.R.A.V (Association of Reptile and Amphibian Veterinarians)



“

*Cogli l'opportunità di conoscere
gli ultimi sviluppi in questo
campo e di applicarli alla tua
pratica quotidiana”*

04

Struttura e contenuti

Per la realizzazione del piano di studi di questo programma TECH ha svolto un approfondito lavoro di ricerca, al fine di realizzare un compendio delle informazioni più all'avanguardia, accurate e complete, che sono state compattate in 475 ore dei migliori contenuti teorici, pratici e aggiuntivi. Inoltre, il suo comodo formato 100% online lo rende perfetto per tutti gli studenti che non hanno molto tempo per aggiornare le proprie conoscenze, dando loro la possibilità di stabilire le proprie linee guida di studio sulla base di un calendario personalizzato durante i 6 mesi in cui è distribuita l'esperienza accademica.





“

Grazie alla metodologia utilizzata nello sviluppo dei contenuti teorici, non sarai costretto a investire ore extra nella memorizzazione, poiché aggiornerai le tue conoscenze in modo naturale e progressivo”

Modulo 1. Criteri avanzati nei conigli e nei roditori

- 1.1. Raccolta anatomico-fisiologica della cavità orale
 - 1.1.1. Anatomia alla cavità orale
 - 1.1.1.1. Formula dentale
 - 1.1.1.2. Tipologie di dentatura
 - 1.1.1.3. Tipologie di masticazione
 - 1.1.2. Origine delle patologie dentali
 - 1.1.2.1. Origine genetica
 - 1.1.2.2. Origine traumatica
 - 1.1.2.3. Origine sistemica
 - 1.1.2.4. Origine dietetica
 - 1.1.3. Tipi di patologie orali
 - 1.1.3.1. Malocclusione degli incisivi
 - 1.1.3.2. Malocclusione di premolari e molari
- 1.2. Patologie orali
 - 1.2.1. Sintomi associati a patologie dentali. Diagnosi precoce
 - 1.2.1.1. Sintomatologia a seconda della localizzazione della sessione
 - 1.2.1.2. Diagnosi presuntiva e piano di lavoro
 - 1.2.1.3. Prove diagnostiche complementari
 - 1.2.1.4. Diagnosi definitiva
 - 1.2.2. Prevenzione, trattamento e prognosi del paziente con patologie orali
 - 1.2.2.1. Trattamento medico
 - 1.2.2.2. Trattamento chirurgico: progressi nel trattamento di ascessi orali
- 1.3. Zoonosi fondamentali in lagomorfi e roditori
 - 1.3.1. Aspetti basilari nella prevenzione e protezione del professionista veterinario
 - 1.3.2. Malattie di origine batterica
 - 1.3.2.1. Francisella tularensis
 - 1.3.2.2. Pasteurellosi
 - 1.3.2.3. Salmonella
 - 1.3.2.4. Bordetella pertussis
 - 1.3.2.5. Brucellosi
 - 1.3.2.6. Yersinia pestis
 - 1.3.2.7. Febbre Q
 - 1.3.3. Malattie parassitarie
 - 1.3.3.1. Parassiti interni
 - 1.3.3.2. Parassiti esterni
- 1.4. Zoonosi avanzate in lagomorfi e roditori
 - 1.4.1. Malattie causate da protozoi
 - 1.4.1.1. Eencefalitozoonosi
 - 1.4.1.2. Toxoplasmosi
 - 1.4.1.3. Giardiasi
 - 1.4.2. Malattie virali
 - 1.4.2.1. Herpes virus
 - 1.4.3. Malattie di origine fungina
 - 1.4.3.1. Dermatofitosi
 - 1.4.3.2. Microsporum
 - 1.4.3.3. Trichophyton mentagrophytes
- 1.5. Tecniche anestetiche utilizzate nelle cliniche di roditori e lagomorfi
 - 1.5.1. Concetti di base
 - 1.5.2. Anestesia-analgesia epidurale
 - 1.5.3. Sedazione e anestesia generale
- 1.6. Tecniche anestetiche aggiornate
 - 1.6.1. Richiamo anatomico dei nervi facciali
 - 1.6.2. Anestesia locale e blocco dei nervi craniali
 - 1.6.3. Blocco del nervo mascellare
 - 1.6.4. Blocco del nervo infraorbitario
 - 1.6.5. Blocco del nervo palatino
 - 1.6.6. Blocco del nervo mandibolare
 - 1.6.7. Blocco del nervo mentale
 - 1.6.8. Anestesia in pronto soccorso: la rianimazione cardiopolmonare
- 1.7. Oftalmologia in lagomorfi e roditori
 - 1.7.1. Infezioni oculari frequenti
 - 1.7.2. Ulcera corneale: diagnosi e trattamento
 - 1.7.3. Protezione della membrana nictitante
 - 1.7.4. Pseudopterigio
 - 1.7.5. Cateterizzazione del condotto naso-lacrimale nei conigli

- 1.8. Trattamento medico aggiornato
 - 1.8.1. Aspetti rilevanti
 - 1.8.2. Medicine sicure e dosaggio adeguato
 - 1.8.3. Medicine abituali in altre specie ma proibite in lagomorfi e roditori
- 1.9. Tecniche chirurgiche di base
 - 1.9.1. Fattori prechirurgici
 - 1.9.2. Fattori chirurgici
 - 1.9.3. Fattori post-chirurgici
 - 1.9.4. Tecniche di sterilizzazione in lagomorfi e roditori
- 1.10. Tecniche chirurgiche avanzate
 - 1.10.1. Cistotomia in conigli e porcellini d'india
 - 1.10.2. Uretrotomia e uretrotomia perineale nei conigli
 - 1.10.3. Gastrectomia nei lagomorfi e roditori
 - 1.10.4. Tecniche de isterectomia in lagomorfi e roditori

Modulo 2. Criteri diagnostici e trattamento dei volatili

- 2.1. Zoonosi più importanti
 - 2.1.1. Prevenzione e protezione del professionista veterinario
 - 2.1.2. Rischio di zoonosi per manipolazione
 - 2.1.3. Rischio di zoonosi per ingerimento
- 2.2. Gestione clinica e medicina preventiva
 - 2.2.1. Esame fisico: completo e ordinato
 - 2.2.2. Contenimento del volatile
 - 2.2.3. Prelievo di campioni e somministrazione delle medicine
 - 2.2.3.1. Via endovenosa
 - 2.2.3.2. Via intraossea
 - 2.2.3.3. Posologia orale
 - 2.2.3.4. Via intramuscolare
 - 2.2.3.5. Via sottocutanea
 - 2.2.3.6. Via topica
 - 2.2.4. Medicina preventiva
 - 2.2.4.1. Vaccinazioni
 - 2.2.4.2. Sverminazione
 - 2.2.4.3. Sterilizzazione
- 2.3. Diagnostica per immagini: radiologia nei volatili
 - 2.3.1. Strumentazione per l'ecografia
 - 2.3.2. Tecniche di gestione nella radiografia
 - 2.3.3. Visualizzazione radiografica
- 2.4. Diagnostica per immagini avanzata
 - 2.4.1. Ecografia nei volatili: l'uso degli ultrasuoni
 - 2.4.2. Problemi tecnici
 - 2.4.3. Preparazione e posizionamento del paziente
 - 2.4.4. Endoscopia nei volatili: strumentazione necessaria
- 2.5. Patologie della pelle
 - 2.5.1. Acariasi: pappagallini e canarini
 - 2.5.2. Cisti follicolari: motivo comune di consultazione nei canarini
 - 2.5.3. Prurito: un disturbo importante
 - 2.5.4. Lipomi cutanei: molto comuni nei pappagallini e in altre specie
- 2.6. Altre malattie importanti
 - 2.6.1. Vaiolo aviario: Poxvirus
 - 2.6.2. Circovirus: malattia del becco e delle piume
 - 2.6.3. Gotta: viscerale o articolare
 - 2.6.4. Zoppia: causa multifattoriale
 - 2.6.5. Chiodi: "Bumblefoot"
- 2.7. Malattie riproduttive
 - 2.7.1. Introduzione
 - 2.7.2. Ritenzione delle uova
 - 2.7.3. Deposizione cronica delle uova in Ninfe, Pappagallini e Agapornis
- 2.8. Riassunto di patologie comuni
 - 2.8.1. Macrorhabdus ornithogaster: il megabatterio
 - 2.8.2. Vomito e rigurgiti: tipo aspecifico
 - 2.8.3. PDD: malattia della dilatazione del proventricolo
 - 2.8.4. Lipidosi epatica: il problema epatico più comune
 - 2.8.5. Diarrea aspecifica: nei passeriformi e negli psittaciformi

- 2.9. Altre patologie
 - 2.9.1. Psittacosi: potenziale zoonosi
 - 2.9.2. Ipovitaminosi A: comune negli uccelli alimentati esclusivamente con semi
 - 2.9.3. Aspergilloso: funghi del genere *Aspergillus*
 - 2.9.4. Problemi respiratori aspecifici: il grande problema
 - 2.9.5. Intossicazione da metalli pesanti
 - 2.9.6. Ipocalcemia: molto comune nel pappagallo cenerino
- 2.10. Trattamenti
 - 2.10.1. Aspetti chiave per realizzare una procedura chirurgica
 - 2.10.2. Realizzazione di bendaggi
 - 2.10.2.1. Bendaggio delle ali
 - 2.10.2.2. Bendaggio nelle zampe
 - 2.10.3. Taglio delle piume

Modulo 3. Aspetti rilevanti dei rettili I

- 3.1. Introduzione
 - 3.1.1. Classificazione tassonomica
 - 3.1.2. Le specie di rettili più comuni in cattività
 - 3.1.3. Altri rettili in cattività
- 3.2. Anatomia
 - 3.2.1. Aspetti comuni nei rettili
 - 3.2.1.1. Sistema scheletrico
 - 3.2.1.2. Sistema circolatorio
 - 3.2.1.3. Sistema digerente
 - 3.2.2. Anatomia particolare delle tartarughe
 - 3.2.3. Anatomia delle lucertole
 - 3.2.4. Anatomia dei serpenti
- 3.3. Manutenzione: installazioni adeguate a seconda specie
 - 3.3.1. Arredamento speciale: tipologie di terrario e dimensioni
 - 3.3.2. L'acqua: calcolo delle necessità idriche quotidiane
 - 3.3.3. Il materiale del terrario
 - 3.3.4. L'importanza della temperatura: POTZ (Zona di Temperatura Ottimale)
 - 3.3.5. L'importanza dell'umidità

- 3.3.6. Il controllo della luce: effetti sull'organismo
 - 3.3.6.1. Tipi di radiazioni
 - 3.3.6.2. Materiali esistenti sul mercato
- 3.3.7. Convivenza
 - 3.3.7.1. Interspecifica
 - 3.3.7.2. Intraspecifica
- 3.4. Il letargo o diapausa
 - 3.4.1. Concetti rilevanti
 - 3.4.2. Tipi di letargo
 - 3.4.3. Specie che vanno in letargo
 - 3.4.4. Problemi derivati dal letargo
- 3.5. Requisiti nutrizionali: alimentazione
 - 3.5.1. Classificazione in base al tipo di alimentazione
 - 3.5.2. Aspetti da valutare in ogni stato fisiologico
 - 3.5.3. Dieta per specie erbivore
 - 3.5.4. Dieta per specie insettivore
 - 3.5.5. Dieta per specie carnivore
- 3.6. Gestione clinica
 - 3.6.1. Trasporto di rettili
 - 3.6.1.1. Come andare in clinica
 - 3.6.1.2. Trasporto di lunga durata
 - 3.6.1.3. Normativa
 - 3.6.2. Contenimento del rettile per l'esplorazione
 - 3.6.3. Autotomia caudale
 - 3.6.4. Esame fisico
 - 3.6.5. Tecniche di sessaggio
 - 3.6.5.1. Tartarughe
 - 3.6.5.2. Lucertole
 - 3.6.5.3. Ofidi
 - 3.6.6. Gestione durante il ricovero



- 3.7. Prelievo di campioni e somministrazione delle medicine
 - 3.7.1. Posologia orale
 - 3.7.1.1. Tecniche adeguate
 - 3.7.1.2. Somministrazione alimentare durante l'ospedalizzazione
 - 3.7.2. Via sottocutanea
 - 3.7.3. Via intramuscolare
 - 3.7.4. Via endovenosa: cateterismo endovenoso
 - 3.7.4.1. Chelonidi
 - 3.7.4.2. Lucertole
 - 3.7.4.3. Ofidi
 - 3.7.5. Via intraossea: cateterismo intraosseo
 - 3.7.6. Via intracellulare: simile alla via intraperitoneale nei mammiferi
- 3.8. La radiografia come tecnica diagnostica di base
 - 3.8.1. Tecnica radiologica: macchine e contrasto radiografico ottimale
 - 3.8.2. Gestione durante la radiografia e visualizzazione radiografica
 - 3.8.2.1. Chelonidi
 - 3.8.2.2. Lucertole
 - 3.8.2.3. Serpenti
- 3.9. Altre tecniche di diagnostica per immagini usate: l'ecografia e l'endoscopia
 - 3.9.1. L'ecografia nei rettili: il complemento della radiografia
 - 3.9.2. Endoscopia: con vari usi
- 3.10. Altre tecniche di diagnosi
 - 3.10.1. Biopsie: informazioni preziose
 - 3.10.2. Biochimica clinica
 - 3.10.3. Tecniche citologiche
 - 3.10.4. Coprocultura nei rettili
 - 3.10.5. Microbiologia: individuazione di virus, batteri e parassiti
 - 3.10.6. Necropsia: esame post-mortem

Modulo 4. Aspetti rilevanti dei rettili II

- 4.1. Zoonosi più importanti
 - 4.1.1. Prevenzione e protezione
 - 4.1.2. Rischio di zoonosi per manipolazione
 - 4.1.3. Rischio di zoonosi per ingerimento
- 4.2. Malattie dermatologiche
 - 4.2.1. Lesioni: traumi e aggressioni
 - 4.2.2.7. Disecdisi: il disturbo della muta della pelle
 - 4.2.3. Ustioni termiche causate da informazioni errate del proprietario
 - 4.2.4. Piramidismo: la deformazione del carapace
 - 4.2.5. Ascessi otici: comuni nei cheloni
 - 4.2.6. Ectoparassiti
 - 4.2.7. Ipovitaminosi A: cause multifattoriali
- 4.3. Alterazioni digestive
 - 4.3.1. Stomatite: molto frequente nei rettili
 - 4.3.2. Ostruzione intestinale: cause
 - 4.3.3. Lipidosi epatica: obesità nei rettili
 - 4.3.4. Parassiti interni: diverse specie
- 4.4. Altre patologie
 - 4.4.1. Rinite: dispnea e urgenza
 - 4.4.2. Polmonite: sistema mucociliare polmonare carente
 - 4.4.3. Insufficienza renale: molto comune nei rettili
 - 4.4.4. Gotta: causa multifattoriale
- 4.5. Che dosi di medicine usare?
 - 4.5.1. Costante energetica metabolica
 - 4.5.2. Valori delle dosi MEC (Costante Energetica Metabolica) e SMEC (Costante Energetica Metabolica Specifica)
 - 4.5.3. Esempi di dosaggio





4.6. Trattamenti comuni

- 4.6.1. Antibiotici
- 4.6.2. Disinfettanti
- 4.6.3. Trattamenti nutrizionali
- 4.6.4. Antimicotici
- 4.6.5. Antiparassitari
- 4.6.6. Trattamento nocivo

4.7. L'esito dell'anestesia

- 4.7.1. Valutazione pre-anestetica
- 4.7.2. Pre-medicazione
- 4.7.3. Induzione al gas anestetico
 - 4.7.3.1. Tipologie di gas
 - 4.7.3.2. Circuito anestetico
- 4.7.4. Recupero dall'anestesia

4.8. Tecniche chirurgiche di base e applicazioni

- 4.8.1. Esofagectomia
- 4.8.2. Accesso intracellulare nei Sauri e nei Serpenti
- 4.8.3. Il rimpiazzo della cloaca
- 4.8.4. Rimozione timpanica per ascesso

4.9. Tecniche chirurgiche avanzate

- 4.9.1. Prolassi della cloaca o del pene
- 4.9.2. Ritenzione delle uova
- 4.9.3. Biopsia del fegato
- 4.9.4. Biopsia renale

4.10. Chirurgia ortopedica comune

- 4.10.1. Malattia ossea metabolica: SNHP (Iperparatiroidismo nutrizionale secondario)
- 4.10.2. L'amputazione della coda
- 4.10.3. L'amputazione di un'estremità e fratture
- 4.10.4. Fratture del carapace

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

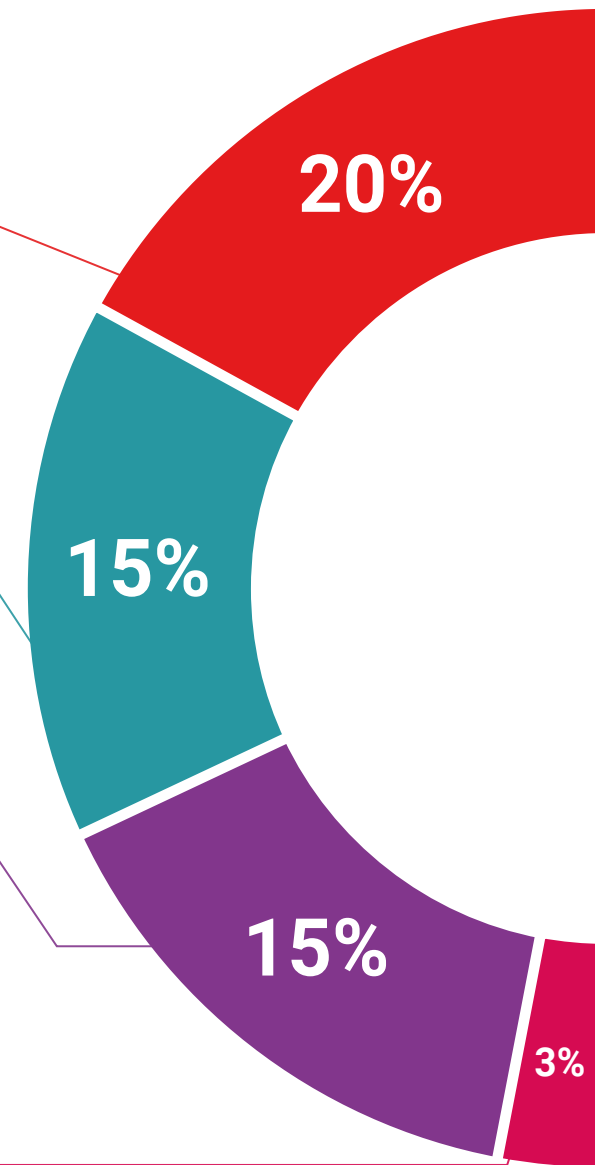
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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 Trattamenti Medici e Chirurgici di Lagomorfi, Roditori, Volatili e Rettili garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Esperto Universitario in Trattamenti Medici e Chirurgici di Lagomorfi, Roditori, Volatili e Rettili** 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 Trattamenti Medici e Chirurgici di Lagomorfi, Roditori, Volatili e Rettili**

N° Ore Ufficiali: **450 o.**



*Apostille dell'Aia. 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



Esperto Universitario
Trattamenti Medici e
Chirurgici di Lagomorfi,
Roditori, Volatili e Rettili

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

Esperto Universitario
Trattamenti Medici e
Chirurgici di Lagomorfi,
Roditori, Volatili e Rettili

