

Corso Universitario

Glaucoma in Cani e Gatti





tech università
tecnologica

Corso Universitario Glaucoma in Cani e Gatti

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/veterinaria/corso-universitario/glaucoma-cani-gatti

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

Il glaucoma è una patologia relativamente comune che colpisce la salute degli occhi di cani e gatti. Per trattare tale patologia, esistono nuovi progressi medici e tecnologici che il veterinario può integrare nella cura dei suoi pazienti nella clinica specializzata in animali di piccola taglia. Grazie ai suoi contenuti di altissima qualità, questo programma è stato creato per permettere al professionista di specializzarsi nel settore, acquisendo le competenze mediche e chirurgiche necessarie per la cura di queste patologie. Un'occasione unica per rimanere sempre aggiornati e competere tra i migliori del settore.





“

Lo studio più aggiornato su come trattare i casi di glaucoma nei cani e nei gatti"

La Terapia e la Chirurgia del Glaucoma hanno fatto grandi progressi negli ultimi anni. "Mantenere" la vista rimane una delle maggiori sfide dell'oftalmologia veterinaria, anche se il glaucoma rimane una delle principali cause di cecità nei nostri pazienti.

Una diagnosi precoce e trattamenti ottimizzati miglioreranno la capacità visiva. In questo modulo vengono presentate le linee guida per poter gestire al meglio questi pazienti cronici, con lo scopo di mantenere il più a lungo possibile la loro visione e la loro qualità di vita nelle fasi finali della malattia.

Questo Corso Universitario ti offre un percorso didattico intensivo e pratico e ti permette di acquisire le competenze veterinarie necessarie per prenderti cura al meglio dei tuoi pazienti affetti da glaucoma.

Questo **Corso Universitario in Glaucoma in Cani e Gatti** possiede il programma più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Lo sviluppo di casi di studio presentati da esperti di oftalmologia veterinaria
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ La sua speciale enfasi sulle metodologie innovative
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet

“

Concentrandosi sugli aspetti pratici della disciplina, questo programma ti permetterà di distinguerti nella tua professione, acquisendo un livello di competenza molto più alto"

“

La nuova procedura di cura del glaucoma nel cane e nel gatto spiegata in modo chiaro e preciso grazie a una didattica di alto livello”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, 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 su Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Grazie all'efficienza di un sistema di studio creato per l'insegnamento online, questo Corso Universitario è la migliore opzione per poter crescere a livello professionale.

Uno studio che ti fornirà nuove conoscenze da una prospettiva unica e altamente efficace.



02

Obiettivi

TECH ha ideato il programma accademico più completo e aggiornato del mercato. Dopo aver quindi completato le 150 ore di studio previste dal programma, il professionista sarà in grado di lavorare in questo appassionante settore con una prospettiva basata sul massimo rigore scientifico e sulle ultime novità legate alla professione.



“

TECH offre un programma di crescita intensivo e completo incentrato sugli sviluppi più recenti e innovativi”

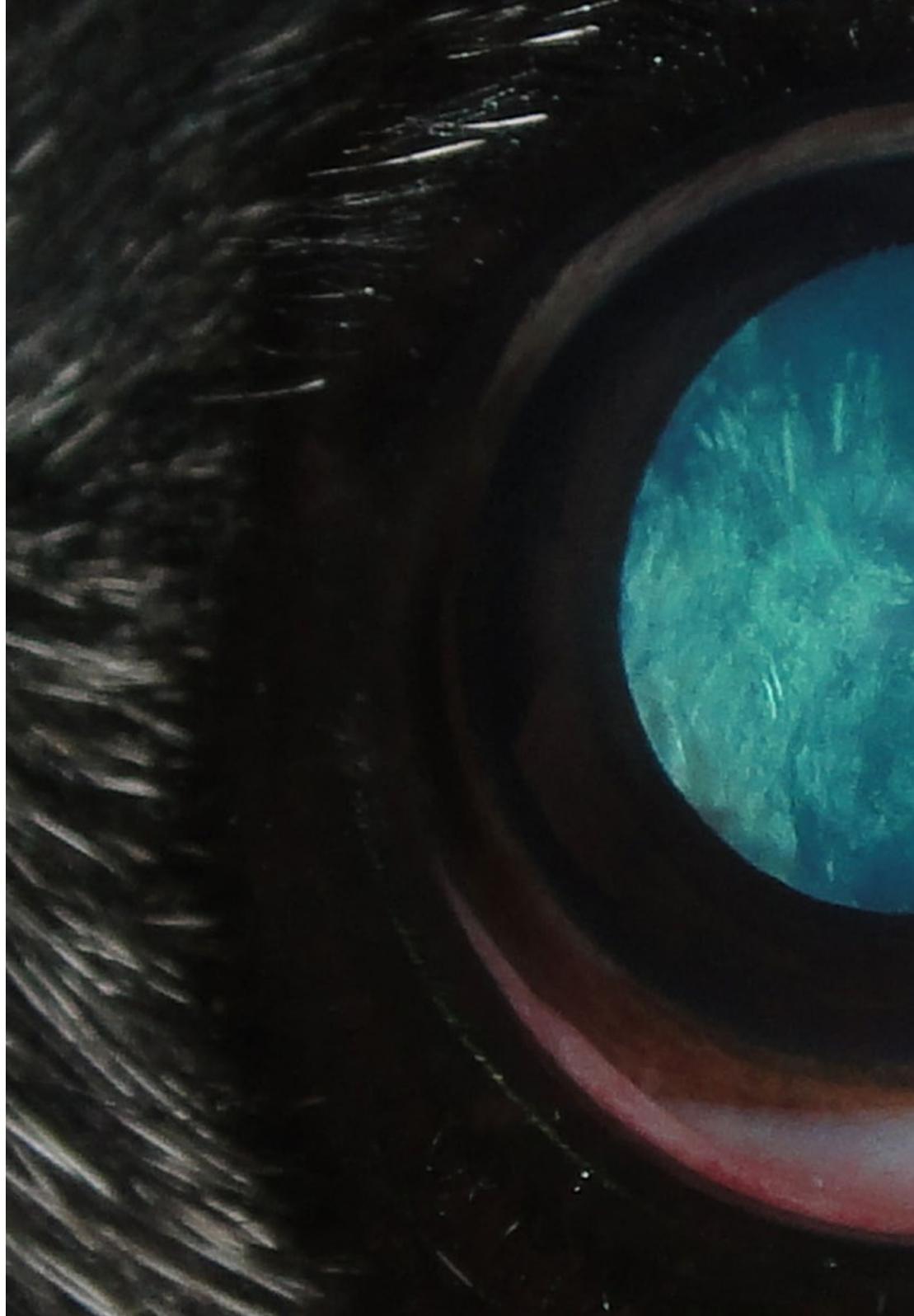


Obiettivi generali

- Conoscere a fondo e in modo specialistico il glaucoma
- Approfondire la conoscenza e l'adeguatezza del regime medico in base all'eziologia
- Esaminare le tecniche chirurgiche, da quelle classiche a quelle più innovative
- Analizzare le differenze nel glaucoma felino



Un Corso Universitario di qualità eccezionale che ti permetterà di imparare e crescere in modo concreto, applicando quanto appreso alla tua pratica professionale"





Obiettivi specifici

- ◆ Esaminare i diversi tipi di glaucoma e la dinamica del fluido intraoculare
- ◆ Ottimizzare l'uso di strumenti diagnostici come la Tonometria e la Gonioscopia al fine di ottenere dati fondamentali per il successivo trattamento
- ◆ Analizzare l'effetto di un'elevata pressione intraoculare sulle diverse strutture intraoculari

03

Direzione del corso

Studiando affiancato da oftalmologi veterinari e professionisti dell'insegnamento online, lo studente potrà acquisire una solida conoscenza della disciplina. Il programma si avvale infatti di un personale docente altamente qualificato e con una vasta esperienza nel settore, che offrirà agli studenti i migliori strumenti con cui approfondire le proprie conoscenze durante il corso.

Il veterinario dispone così delle garanzie necessarie per specializzarsi a livello internazionale in un settore in forte espansione e che gli garantirà il successo a livello professionale.





“

Il programma offre un punto di vista più ravvicinato sugli interventi che vengono eseguiti in questa disciplina”

Direttore Ospite Internazionale

La Dott.ssa Caryn Plummer è un vero leader internazionale nel campo della Veterinaria. I suoi interessi di ricerca includono la **cicatrizzazione delle ferite corneali**, il **glaucoma** e altri aspetti relativi all'**Oftalmologia Clinica** animale. Inoltre, ha sviluppato diversi **modelli di malattie** che colpiscono la vista degli animali domestici.

Le conferenze di questo esperto sono ampiamente riconosciute e attese nel contesto accademico, molte delle quali si tengono negli Stati Uniti, all'Università di Copenaghen e in altre parti del mondo. Inoltre, è membro del **College of Veterinary Medicine** presso l'**Università della Florida**.

Altri settori in cui questa esperta ha completato il suo sviluppo professionale sono la **Farmacologia** e l'uso di prodotti sanitari attraverso la **somministrazione** e la **penetrazione oculare**. Allo stesso modo, ha approfondito la **malattia corneale equina**, il **glaucoma primario ad angolo aperto nel cane** e **altre patologie immuno-mediate**. A sua volta Plummer si è cimentato nell'applicazione di **nuove tecniche chirurgiche** per la **cicatrizzazione delle ferite della cornea**, la **ricostruzione facciale delle palpebre degli animali** e il **prolasso delle ghiandole nittitanti**. Su questi argomenti ha pubblicato un gran numero di articoli su riviste di grande impatto come *Veterinary ophthalmology* e *American Journal of Veterinary Research*.

Allo stesso modo, la formazione professionale della Dott.ssa Plummer è stata intensa e periodica. La sua specializzazione in **Oftalmologia Veterinaria** è stata sviluppata presso l'Università della Florida. Allo stesso modo, ha completato la sua formazione avanzata in **medicina e chirurgia degli animali di piccola taglia** presso la **Michigan State University**.

D'altra parte, questo scienziato ha ricevuto numerosi riconoscimenti, tra cui il **premio di ricercatrice clinica dell'anno**, assegnato dalla Florida Veterinary Medicine Association. Allo stesso modo, è autrice del classico **libro di testo di Oftalmologia Veterinaria di Gelatt** ed editrice associata.



Dott.ssa Plummer, Caryn

- Ricercatrice di oftalmologia veterinaria presso l'Università della Florida
- Oculista Veterinaria specializzata in Glaucoma e Malattie della Corneale negli Animali di Piccola Taglia
- Fondatrice e segretaria/tesoriera del Consorzio Internazionale di Oftalmologia Equina
- Tesoriere della Fondazione Consorzio Animal Vision
- Autrice del libro classico di testo di Gelatt Oftalmologia Veterinaria
- Diplomata presso l'American College of Veterinary Ophthalmology
- Specializzanda in Oftalmologia Comparata presso l'Università della Florida
- Istruzione pratica in medicina veterinaria presso l'Università del Michigan
- Laurea presso l'Università di Yale
- Membro dell'Associazione di Veterinaria della Florida

“

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

Direzione



Dott.ssa Fernández Más, Uxue

- ◊ Veterinaria oftalmologa presso l'IVO
- ◊ Responsabile del dipartimento di oftalmologia di Vidavet
- ◊ Laurea in medicina veterinaria conseguita presso l'Università di Saragozza
- ◊ Studi Post-laurea in oftalmologia veterinaria svolti presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ◊ Docente nei Corsi introduttivi di oftalmologia veterinaria presso il gruppo Vidavet
- ◊ Membro di SEOVET e del gruppo di oftalmologia di AVEPA
- ◊ Presentazioni ai congressi SEOVET, ECVO e GTA di AVEPA
- ◊ Specializzanda presso Oftalvet Messico

Personale docente

Dott.ssa Torres Caballero, María Dolores

- ♦ Capo del Reparto di Oftalmologia in diversi ospedali veterinari di Barcellona
- ♦ Capo del Reparto di Oftalmologia presso l'Ospedale Veterinario Ars Veterinaria
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università di Cordova
- ♦ Diploma universitario in Microchirurgia Sperimentale conseguito presso l'Università di Parigi VII
- ♦ Corso di Studi Superiori in Oftalmologia Veterinaria svolto a Tolosa, in Francia
- ♦ Docente nei corsi di specializzazione in oftalmologia veterinaria
- ♦ Presentazione di corsi di formazione per veterinari generalisti in diverse località della penisola iberica



Un eccellente personale docente, composto da professionisti provenienti da diverse aree di competenza, ti affiancherà durante tutta la durata della specializzazione: un'occasione unica da non perdere"

04

Struttura e contenuti

Questo programma è il più interessante del mercato accademico perché include i contenuti più completi e innovativi del settore.

Dopo essersi iscritti a questo programma, gli studenti avranno a disposizione una serie di materiali in formato multimediale e un approccio teorico pratico che li aiuterà ad apprendere tutto ciò di cui hanno bisogno per esercitare in modo efficace la professione di oftalmologo veterinario. Un'opportunità accademica unica, basata sulla migliore metodologia di insegnamento, che porterà il professionista a raggiungere il massimo risultato nella sua carriera.



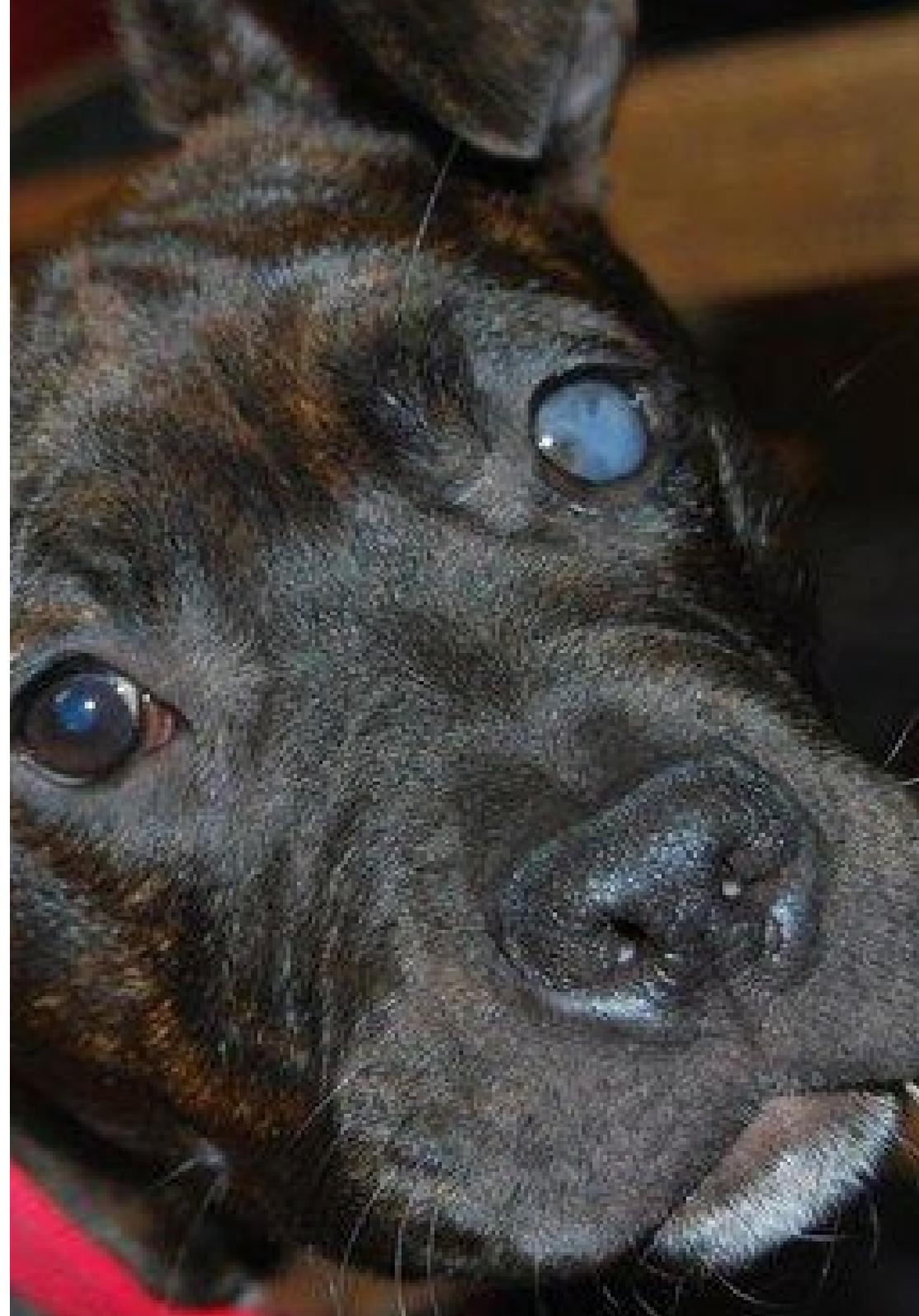


“

Un percorso di apprendimento di massimo interesse per il veterinario che desidera accrescere la propria capacità terapeutica e la propria competitività professionale”

Modulo 1. Glaucoma

- 1.1. Anatomia ed embriologia
 - 1.1.1. Sviluppo embriologico dell'angolo irido-corneale
 - 1.1.2. Sviluppo embriologico della rete trabecolare
 - 1.1.3. Cambiamenti anatomici associati all'ipertensione intraoculare
- 1.2. Classificazioni del glaucoma
 - 1.2.1. Classificazione in base all'eziologia
 - 1.2.1.1. Primario
 - 1.2.1.2. Secondario
- 1.3. Diagnosi
 - 1.3.1. Analisi oculistica
 - 1.3.1.1. Fondoscopia
 - 1.3.1.2. Neuro-oftalmologia
 - 1.3.2. Tonometria
 - 1.3.3. Gonioscopia
 - 1.3.4. Tecniche di diagnostica per immagini complementari
 - 1.3.4.1. UBM
 - 1.3.4.2. Ultrasuoni ad alta risoluzione
 - 1.3.4.3. OCT
- 1.4. Segni clinici
 - 1.4.1. Ipertensione intraoculare
 - 1.4.2. Glaucoma primario acuto
 - 1.4.3. Glaucoma secondario
 - 1.4.3.1. Acuto
 - 1.4.3.2. Cronico



- 1.5. Glaucoma canino primario (secondo la razza)
 - 1.5.1. Ereditarietà
 - 1.5.2. Test genetici
 - 1.5.3. Displasia del legamento pectinato
 - 1.5.4. Rapporto tra sesso e età
 - 1.5.5. Glaucoma ad angolo aperto
 - 1.5.5.1. *Beagle*
 - 1.5.5.2. *Norwegian Elkhound*
 - 1.5.5.3. *Petit Basset Griffon*
 - 1.5.6. Glaucoma ad angolo chiuso
 - 1.5.6.1. *American Cocker Spaniel*
 - 1.5.6.2. *Basset Hound*
 - 1.5.6.3. *Chow Chow*
 - 1.5.6.4. *Samoyedo*
 - 1.5.6.5. Altre razze
- 1.6. Glaucoma secondario
 - 1.6.1. Cause
 - 1.6.1.1. Dislocazione primaria del cristallino
 - 1.6.1.2. Uveite
 - 1.6.1.3. Facomorfo
 - 1.6.1.4. Associato alla chirurgia cristallina
 - 1.6.1.5. Glaucoma maligno
 - 1.6.1.6. Traumi
 - 1.6.1.7. Glaucoma pigmentato
 - 1.6.1.8. Patologie retiniche
 - 1.6.1.9. Neoplasie
- 1.7. Glaucoma felino (primario e secondario)
 - 1.7.1. Cause
 - 1.7.1.1. Congenito
 - 1.7.1.2. Primario
 - 1.7.1.3. Secondario
 - 1.7.2. Segni clinici
 - 1.7.3. Trattamento medico
 - 1.7.3.1. Caratteristiche specifiche della specie felina
 - 1.7.4. Trattamento chirurgico
- 1.8. Trattamento medico
 - 1.8.1. Diminuzione della produzione di umor acqueo
 - 1.8.2. Aumento del drenaggio delle vie secondarie
 - 1.8.3. Neuroprotezione
- 1.9. Trattamento chirurgico
 - 1.9.1. Scelta del paziente
 - 1.9.2. Gestione pre e peri-operatoria del paziente
 - 1.9.3. Posizionamento delle valvole
 - 1.9.3.1. Tecnica chirurgica
 - 1.9.3.2. Gestione del post-operatorio
 - 1.9.3.3. Risultati chirurgici
 - 1.9.4. Ciclodistruzione
 - 1.9.4.1. Fotocoagulazione
 - 1.9.4.2. Chimica
 - 1.9.4.3. Termica
- 1.10. Cambiamenti oculari nei glaucomi cronici
 - 1.10.1. Cornea
 - 1.10.2. Sclera
 - 1.10.3. Cristallino
 - 1.10.4. Uvea
 - 1.10.5. Retina
 - 1.10.6. Nervo ottico

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:



Materiale 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.

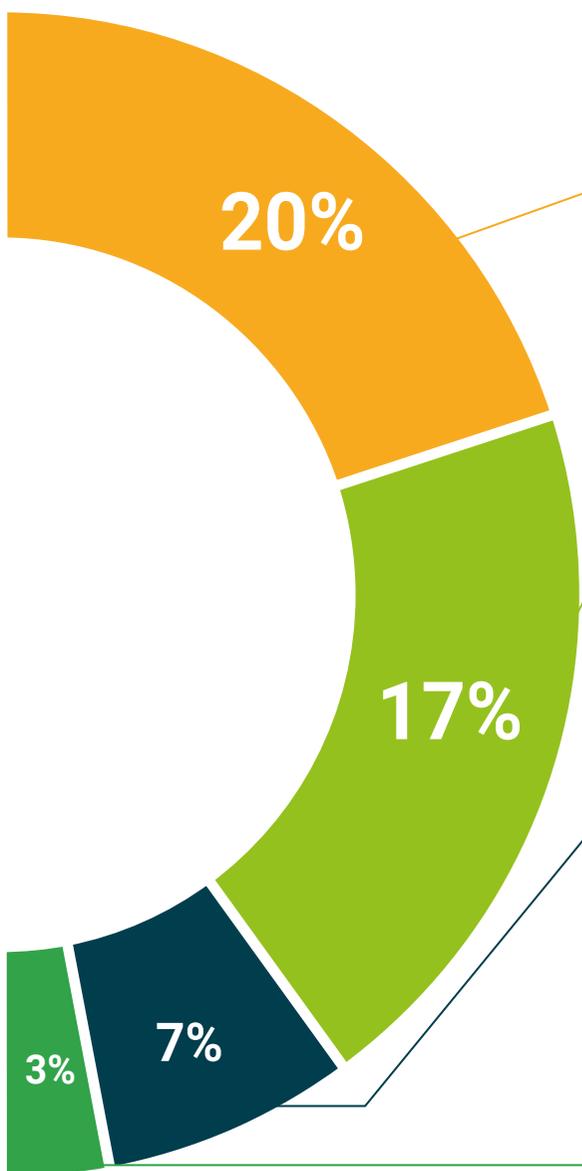
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 Corso Universitario in Glaucoma in Cani e Gatti ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Glaucoma in Cani e Gatti** possiede il programma 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 **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Glaucoma in Cani e Gatti**

N. di Ore Ufficiali: **150 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

Corso Universitario
Glaucoma in Cani e Gatti

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

Corso Universitario

Glaucoma in Cani e Gatti

