

Esperto Universitario
Cardiologia Generale nelle
Specie di Grossa Taglia





Esperto Universitario Cardiologia Generale nelle Specie di Grossa Taglia

- » 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-cardiologia-generale-specie-grossa-taglia

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 18

05

Metodologia

pag. 26

06

Titolo

pag. 34

01

Presentazione

Specializzati in Cardiologia Generale nelle Specie di Grossa Taglia affiancato da prestigiosi veterinari con anni di esperienza nel settore. Apprenderai le ultime tecniche e innovazioni per il trattamento delle patologie cardiache di equidi, ruminanti, camelidi e suini.

Questa specializzazione sviluppa conoscenze specialistiche e avanzate in modo che il veterinario sia in grado di attuare protocolli preventivi, diagnostici e terapeutici nella clinica, sia a livello ambulatoriale che ospedaliero. Dopo aver completato il programma in Cardiologia Generale nelle Specie di Grossa Taglia, lo studente potrà fare la differenza nel trattamento di queste patologie.





“

I veterinari devono aggiornarsi continuamente per adattarsi ai nuovi progressi registrati in questo campo”

I disturbi cardiovascolari negli animali sono di grande importanza perché possono influenzare la qualità e l'aspettativa di vita. La conoscenza avanzata della cardiologia è un'area di conoscenza indispensabile per il veterinario delle specie di grandi dimensioni: ruminanti (bovini, ovini, caprini), camelidi (alpaca, cammelli e lama), suidi (suini, cinghiali) ed equidi (asini e muli).

La Cardiologia nei Ruminanti e nei Suidi è stata a lungo limitata a causa della scarsa letteratura e dei limiti diagnostici, soprattutto in merito alle procedure terapeutiche avanzate.

Per quanto riguarda gli equidi, un numero elevato di cavalli viene utilizzato per scopi sportivi e le patologie cardiache limitano la loro capacità e addirittura costringono l'animale a ritirarsi dalle competizioni. Ciò è tanto più evidente quanto maggiori sono le esigenze sportive e cardiovascolari dell'equino. Nelle specie da macello il fenomeno è diverso, in quanto influisce sulla loro capacità produttiva.

Negli ultimi anni si è assistito a un'esplosione nello sviluppo di nuove tecniche diagnostiche e terapeutiche, come l'elettrocardiogramma intracardiaco, la mappatura elettrofisiologica nelle aritmie, l'impianto di pacemaker e altri dispositivi intracardiaci che possono essere implementati in specie più grandi. Questi progressi, necessari per un approccio clinico adeguato, non sono disponibili nei libri.

Pertanto, questo Esperto Universitario propone un programma completo e sviluppato che affronta argomenti di cardiologia avanzata, fornendo descrizioni dettagliate delle diverse procedure che vengono eseguite a seconda della specie, nonché una guida per le decisioni cliniche e la selezione dei pazienti.

Il programma sviluppa le basi della Cardiologia e approfondisce le tecniche più aggiornate e avanzate attualmente disponibili, offrendo contenuti ampi e approfonditi.

L'Esperto Universitario in Cardiologia Generale nelle Specie di Grossa Taglia riunisce tutte le informazioni dettagliate dei diversi campi della cardiologia, ad un livello di specializzazione elevato, ed è tenuto da professori di riconosciuto prestigio nel campo della medicina interna, della cardiologia e della chirurgia mini-invasiva in medicina veterinaria.

Questo **Esperto Universitario in Cardiologia Generale nelle Specie di Grossa Taglia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in Cardiologia Generale nelle Specie di Grossa Taglia
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche riguardo alle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Ultime novità in materia di Cardiologia Generale nelle Specie di Grossa Taglia
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative di Cardiologia Generale per le Specie di Grossa Taglia
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



Non perdere l'opportunità di realizzare questo Esperto Universitario con noi. È l'occasione perfetta per avanzare nella tua carriera e distinguerti in un settore con una grande richiesta di professionisti"

“

Questo Esperto Universitario è il miglior investimento che tu possa fare nella scelta di un programma di aggiornamento delle tue conoscenze di cardiologia veterinaria”

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. A tale fine, il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivi creati da rinomati esperti in Cardiologia Generale nelle Specie di Grossa Taglia, che possiedono un'ampia esperienza nell'insegnamento.

Questo programma raccoglie i migliori materiali didattici, il che ti permetterà uno studio contestuale che faciliterà l'apprendimento.

Questo Esperto Universitario 100% online ti permetterà di combinare i tuoi studi con il lavoro, ampliando le tue conoscenze in questo ambito.



02 Obiettivi

Questo programma in Cardiologia Generale nelle Specie di Grossa Taglia è orientato a facilitare le prestazioni del professionista che si dedica alla medicina veterinaria con gli ultimi progressi e i più nuovi trattamenti del settore.





“

Scopri gli ultimi progressi del settore comodamente da casa tua, grazie alla modalità online su cui si basa questo programma"



Obiettivi generali

- ◆ Stabilire una metodologia appropriata per l'esame dell'animale cardiopatico
- ◆ Identificare tutti i segni clinici associati ad ogni malattia cardiovascolare
- ◆ Generare conoscenze specializzate sull'auscultazione cardiaca
- ◆ Stabilire l'approccio clinico specifico per animali con alterazione cardiovascolare
- ◆ Esaminare i principali aspetti coinvolti nello sviluppo di una cardiopatia congenita e nella sua progressione dopo la nascita
- ◆ Analizzare la relazione anatomico-ecocardiografica delle cardiopatie congenite complesse al fine di effettuare una semplice diagnosi
- ◆ Sviluppare l'eziologia, la progressione e la prognosi dei disturbi cardiaci strutturali acquisiti
- ◆ Stabilire una metodologia diagnostica per affrontare i disturbi cardiaci strutturali acquisiti e selezionare la gestione terapeutica appropriata in ciascuno di essi
- ◆ Identificare adeguatamente il ritmo sinusale
- ◆ Stabilire una metodologia appropriata per l'interpretazione delle aritmie
- ◆ Generare conoscenze specialistiche sugli elettrocardiogrammi a riposo e da sforzo
- ◆ Stabilire l'approccio clinico specifico all'animale con aritmia
- ◆ Generare una conoscenza specialistica dei problemi vascolari più comuni
- ◆ Identificare tutti i segni clinici associati a ciascuna condizione
- ◆ Stabilire l'approccio clinico specifico per ogni patologia
- ◆ Determinare la prognosi e il trattamento più appropriato in ciascun caso





Obiettivi specifici

Modulo 1. Esame generale dell'animale di grossa taglia con patologia cardiovascolare: equidi, ruminanti e suini

- ♦ Sviluppare informazioni specialistiche nell'esame clinico del paziente cardiopatico
- ♦ Riconoscere con precisione i suoni normali che si possono incontrare
- ♦ Differenziare i soffi fisiologici dai soffi patologici
- ♦ Stabilire diagnosi differenziali di ritmi anomali in base all'irregolarità e alla frequenza cardiaca
- ♦ Stabilire una metodologia di lavoro per il paziente con soffi e per il paziente con aritmie
- ♦ Generare una metodologia di lavoro per il paziente con sincope
- ♦ Sviluppare una metodologia di lavoro per gli animali con insufficienza cardiaca

Modulo 2. Patologie cardiache strutturali nelle specie di grossa taglia: equidi, ruminanti e suini

- ♦ Generare conoscenze specifiche sulla fisiopatologia di base delle cardiopatie congenite
- ♦ Specificare il protocollo diagnostico e terapeutico appropriato per ciascuno di essi
- ♦ Proporre un protocollo standardizzato per la valutazione del cuore in presenza di un'anomalia congenita
- ♦ Analizzare l'eziologia e la fisiopatologia dei disturbi cardiaci acquisiti per comprenderne l'evoluzione, il trattamento e la progressione
- ♦ Identificare i marcatori clinici, ecocardiografici ed elettrocardiografici che forniscono informazioni per stabilire la rilevanza clinica delle patologie strutturali
- ♦ Aggiornare le conoscenze sugli ultimi progressi terapeutici nelle patologie cardiache congenite e acquisite

Modulo 3. Aritmie nelle specie di grossa taglia: equidi, ruminanti e suini

- ♦ Generare conoscenze sulla genesi dell'elettrocardiogramma
- ♦ Riconoscere con precisione il ritmo sinusale e il ritmo patologico
- ♦ Differenziare tutte le aritmie l'una dall'altra
- ♦ Stabilire le diagnosi differenziali per le aritmie fisiologiche e patologiche
- ♦ Comprendere la rilevanza clinica delle aritmie
- ♦ Stabilire i protocolli terapeutici per le aritmie

Modulo 4. Patologie dell'endocardio, del miocardio, del pericardio e del sistema vascolare nelle specie di grossa taglia: equidi, ruminanti e suini

- ♦ Identificare le principali patologie che colpiscono i vasi sanguigni
- ♦ Analizzare l'origine del problema e stabilire la prognosi della miocardite
- ♦ Riconoscere i segni clinici e di laboratorio delle principali intossicazioni che colpiscono il miocardio
- ♦ Identificare i meccanismi delle malattie del pericardio e le loro conseguenze
- ♦ Stabilire la prognosi dei cavalli con tromboflebite e le possibili complicazioni
- ♦ Identificare i sintomi della vasculite e proporre le opzioni di trattamento
- ♦ Esaminare in profondità le lesioni vascolari causate dai parassiti
- ♦ Riconoscere i segni e le implicazioni dei cavalli con fistole vascolari
- ♦ Proporre un regime di trattamento per il cavallo con cardiomiopatia dilatativa

04

Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende i maggiori esperti di Cardiologia Generale nelle Specie di Grossa Taglia, che apportano la loro vasta esperienza a questo percorso di studi. Sono veterinari di fama mondiale provenienti da diversi Paesi con una comprovata esperienza professionale teorica e pratica.



“

Il nostro personale docente, composto da esperti in Cardiologia Generale nelle Specie di Grossa Taglia, ti aiuterà a raggiungere il successo nella tua professione"

Direttore ospite internazionale

Il Dott. Brian Scansen è professore e responsabile del servizio di cardiologia e cardiochirurgia della **Colorado State University**. È anche membro del comitato editoriale del *Journal of Veterinary Cardiology* e tiene conferenze internazionali sulle malattie cardiache degli animali. I suoi interessi clinici e di ricerca si concentrano sulle **cardiopatie congenite, sull'imaging cardiaco avanzato e sulle terapie minimamente invasive**.

Di recente ha condotto diverse sessioni sulle malattie cardiache di cani e gatti in occasione di conferenze veterinarie. In queste sessioni, Scansen ha affrontato il tema della malattia della valvola mitrale nel cane e ha presentato nuove terapie e strategie in fase di sviluppo per il trattamento delle malattie cardiache e dell'insufficienza cardiaca nel cane. Ha condiviso informazioni sulla progressione della malattia e ha sottolineato l'importanza di identificare i cani a rischio di insufficienza cardiaca.

Per quanto riguarda la sua carriera accademica, il Dott. Scansen si è laureato in **Veterinaria presso la Michigan State University, dove ha conseguito il Dottorato in Medicina Veterinaria e il Master of Science**. Successivamente, ha ottenuto una borsa di studio in Radiologia Interventistica ed Endoscopia presso l'Università della Pennsylvania e l'Animal Medical Center di New York.

Ha pubblicato oltre 200 articoli originali su riviste, capitoli di libri, atti e abstract scientifici relativi alle malattie cardiache degli animali. Inoltre, è **membro del comitato editoriale del Journal of Veterinary Cardiology e membro fondatore della Società di Radiologia Interventistica ed Endoscopia Interventistica Veterinaria**.



Dott. Scansen, Brian

- Responsabile del servizio di cardiologia e cardiocirurgia della Colorado State University
- Membro del comitato editoriale del Journal of Veterinary Cardiology
- Dottorato in Medicina, Michigan State University
- Master of Science, Michigan State University
- Autore di oltre 200 articoli originali su riviste, capitoli di libri, atti e abstract scientifici relativi alle malattie cardiache degli animali

“

Grazie a TECH potrai imparare con i migliori professionisti del mondo”

Direzione



Dott.ssa Villalba Orero, María

- Dottorato in Medicina Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- Tesi di Dottorato sull'Anestesia Equina nel 2014
- Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid

Personale docente

Dott.ssa Martín Cuervo, María

- Dottorato con menzione internazionale (2017)
- Laurea in Veterinaria presso l'Università di Cordoba nel 2005

Dott.ssa Criado García, Guadalupe

- Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università dell'Estremadura (2015)
- Ambulatorio privato di medicina equina (2020, Catalogna)

Dott. Medina Torres, Carlos

- Dottorato in Medicina Interna delle Specie di Grandi Dimensioni (Grandi Animali)
- Dottorato (PhD) – The University of Queensland (con borsa di studio internazionale)
- Unità Australiana di Ricerca sulla Laminite Equina
- Scuola di Veterinaria, Facoltà di Scienze, The University of Queensland



05

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata dai migliori professionisti in Cardiologia Generale nelle Specie di Grossa Taglia, che formano parte di un team con una vasta esperienza e un riconosciuto prestigio garantiti dal volume di casi supervisionati, studiati e diagnosticati, e con un'ampia conoscenza delle nuove tecnologie applicate alla veterinaria.



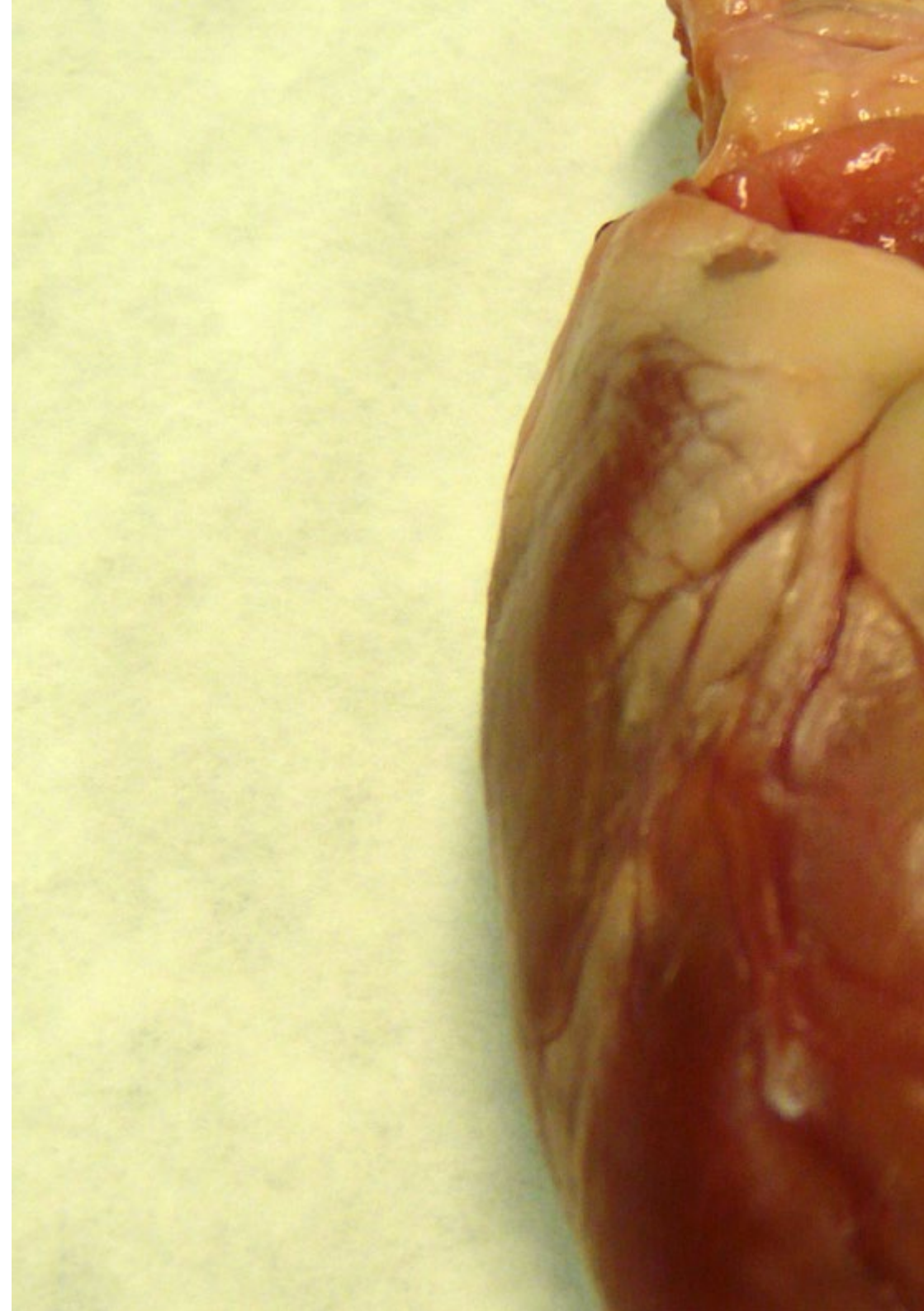



“

*Questo Esperto Universitario
possiede il programma scientifico più
completo e aggiornato del mercato”*

Modulo 1. Esame generale dell'animale di grossa taglia con patologia cardiovascolare: equidi, ruminanti e suidi

- 1.1. Anamnesi, esame clinico generale e specifico negli equidi
 - 1.1.1. Anamnesi
 - 1.1.2. Esame fisico generale
 - 1.1.3. Esame del sistema cardiovascolare
- 1.2. Anamnesi, esame clinico generale e specifico nei ruminanti e nei camelidi
 - 1.2.1. Ruminanti
 - 1.2.1.1. Anamnesi
 - 1.2.1.2. Esame fisico generale
 - 1.2.1.3. Esame del sistema cardiovascolare
 - 1.2.2. Camelidi
 - 1.2.2.1. Anamnesi
 - 1.2.2.2. Esame fisico generale
 - 1.2.2.3. Esame del sistema cardiovascolare
- 1.3. Auscultazione generale dei suoni cardiaci
 - 1.3.1. Interpretazione dei suoni cardiaci normali
 - 1.3.2. Caratteristiche generali dei soffi cardiaci
 - 1.3.3. Soffi fisiologici
 - 1.3.4. Diagnosi differenziale dei soffi fisiologici
- 1.4. Auscultazione di soffi e aritmie
 - 1.4.1. Soffi sistolici patologici
 - 1.4.2. Soffi diastolici patologici
 - 1.4.3. Soffi continui
 - 1.4.4. Ritmi irregolari
- 1.5. Misurazione della pressione sanguigna
 - 1.5.1. Ruolo della pressione arteriosa sistemica
 - 1.5.2. Valori di riferimento
 - 1.5.3. Alterazioni della pressione arteriosa sistemica
 - 1.5.4. Metodi di misurazione della pressione arteriosa sistemica
- 1.6. Misurazione della gittata cardiaca
 - 1.6.1. Definizione e regolazione della gittata cardiaca
 - 1.6.2. Monitoraggio
 - 1.6.3. Indicazioni per il monitoraggio



- 
- 1.7. Interpretazione degli esami del sangue I
 - 1.7.1. Emocromo
 - 1.7.2. Leucogramma
 - 1.7.3. Anomalie piastriniche
 - 1.7.4. Biochimica
 - 1.8. Interpretazione degli esami del sangue II
 - 1.8.1. Disturbi elettrolitici
 - 1.8.2. Troponina, BNP e ANP
 - 1.9. Approccio clinico agli animali con soffi o aritmie
 - 1.9.1. Interpretazione dei segni clinici e valutazione del significato clinico
 - 1.9.2. Prognosi
 - 1.10. Approccio clinico alla sincope
 - 1.10.1. Interpretazione dei segni clinici e valutazione del significato clinico
 - 1.10.2. Prognosi

Modulo 2. Patologie cardiache strutturali nelle specie di grossa taglia: equidi, ruminanti e suidi

- 2.1. Alterazioni cardiache congenite I. Difetto del setto interventricolare
 - 2.1.1. Definizione, prevalenza ed eziologia
 - 2.1.2. Fisiopatologia
 - 2.1.3. Diagnosi
 - 2.1.4. Esami complementari necessari
 - 2.1.5. Trattamento
 - 2.1.6. Rilevanza clinica e prognosi
- 2.2. Alterazioni cardiache congenite II. Tetralogia/Pentalogia di Fallot
 - 2.2.1. Definizione, prevalenza ed eziologia
 - 2.2.2. Fisiopatologia
 - 2.2.3. Diagnosi
 - 2.2.4. Esami complementari necessari
 - 2.2.5. Trattamento
 - 2.2.6. Rilevanza clinica e prognosi

- 2.3. Alterazioni cardiache congenite III. Condotto arterioso persistente
 - 2.3.1. Definizione, prevalenza ed eziologia
 - 2.3.2. Fisiopatologia
 - 2.3.3. Diagnosi
 - 2.3.4. Esami complementari necessari
 - 2.3.5. Trattamento
 - 2.3.6. Rilevanza clinica e prognosi
- 2.4. Alterazioni cardiache congenite IV. Alterazioni poco frequenti
 - 2.4.1. Condotto arterioso persistente
 - 2.4.2. Comunicazione interatriale
 - 2.4.3. Displasia delle valvole atrioventricolare
 - 2.4.4. Stenosi polmonare
- 2.5. Alterazioni cardiache acquisite I. Insufficienza Aortica
 - 2.5.1. Definizione, prevalenza ed eziologia
 - 2.5.2. Fisiopatologia
 - 2.5.3. Diagnosi
 - 2.5.4. Esami complementari necessari
 - 2.5.5. Trattamento
 - 2.5.6. Rilevanza clinica e prognosi
- 2.6. Alterazioni cardiache acquisite II. Insufficienza mitrale
 - 2.6.1. Definizione, prevalenza ed eziologia
 - 2.6.2. Fisiopatologia
 - 2.6.3. Diagnosi
 - 2.6.4. Esami complementari necessari
 - 2.6.5. Trattamento
 - 2.6.6. Rilevanza clinica e prognosi
- 2.7. Alterazioni cardiache acquisite III. Insufficienza tricuspide
 - 2.7.1. Definizione, prevalenza ed eziologia
 - 2.7.2. Fisiopatologia
 - 2.7.3. Diagnosi
 - 2.7.4. Esami complementari necessari
 - 2.7.5. Trattamento
 - 2.7.6. Rilevanza clinica e prognosi
- 2.8. Alterazioni cardiache acquisite IV. Insufficienza polmonare e ipertensione polmonare
 - 2.8.1. Definizione, prevalenza ed eziologia
 - 2.8.2. Fisiopatologia
 - 2.8.3. Diagnosi
 - 2.8.4. Esami complementari necessari
 - 2.8.5. Trattamento
 - 2.8.6. Rilevanza clinica e prognosi
- 2.9. Alterazioni cardiache acquisite V. Fistole aorto-cardiache e aorto-polmonari
 - 2.9.1. Definizione, prevalenza ed eziologia
 - 2.9.2. Fisiopatologia
 - 2.9.3. Diagnosi
 - 2.9.4. Esami complementari necessari
 - 2.9.5. Trattamento
 - 2.9.6. Rilevanza clinica e prognosi
- 2.10. Insufficienza cardiaca
 - 2.10.1. Definizione, prevalenza ed eziologia
 - 2.10.2. Fisiopatologia
 - 2.10.3. Diagnosi
 - 2.10.4. Trattamento
 - 2.10.5. Rilevanza clinica e prognosi

Modulo 3. Aritmie nelle specie di grossa taglia: equidi, ruminanti e suidi

- 3.1. Il ritmo sinusale
 - 3.1.1. Caratteristiche
 - 3.1.2. Riconoscimento nell'ECG
- 3.2. Aritmia sinusale respiratoria, bradicardia e tachicardia. Aritmie sinusali
 - 3.2.1. Definizione, prevalenza ed eziologia
 - 3.2.2. Fisiopatologia
 - 3.2.3. Diagnosi
 - 3.2.4. Esami complementari necessari
 - 3.2.5. Trattamento
 - 3.2.6. Rilevanza clinica e prognosi

- 3.3. Complessi prematuri sopraventricolari e tachicardia atriale
 - 3.3.1. Definizione, prevalenza ed eziologia
 - 3.3.2. Fisiopatologia
 - 3.3.3. Diagnosi
 - 3.3.4. Esami complementari necessari
 - 3.3.5. Trattamento
 - 3.3.6. Rilevanza clinica e prognosi
- 3.4. Fibrillazione atriale
 - 3.4.1. Definizione, prevalenza ed eziologia
 - 3.4.2. Fisiopatologia
 - 3.4.3. Diagnosi
 - 3.4.4. Esami complementari necessari
 - 3.4.5. Trattamento
 - 3.4.6. Rilevanza clinica e prognosi
- 3.5. Complessi prematuri ventricolari e tachicardia ventricolare
 - 3.5.1. Definizione, prevalenza ed eziologia
 - 3.5.2. Fisiopatologia
 - 3.5.3. Diagnosi
 - 3.5.4. Esami complementari necessari
 - 3.5.5. Trattamento
 - 3.5.6. Rilevanza clinica e prognosi
- 3.6. Alterazioni non patologiche della conduzione
 - 3.6.1. Blocco sinusale e blocco atrioventricolare di secondo grado
 - 3.6.1.1. Definizione, prevalenza ed eziologia
 - 3.6.1.2. Fisiopatologia
 - 3.6.1.3. Diagnosi
 - 3.6.1.4. Esami complementari necessari
 - 3.6.1.5. Trattamento
 - 3.6.1.6. Rilevanza clinica e prognosi
- 3.7. Alterazioni patologiche della conduzione
 - 3.7.1. Blocco atrioventricolare avanzato di secondo grado e blocco atrioventricolare di terzo grado
 - 3.7.1.1. Definizione, prevalenza ed eziologia
 - 3.7.1.2. Fisiopatologia
 - 3.7.1.3. Diagnosi
 - 3.7.1.4. Esami complementari necessari
 - 3.7.1.5. Trattamento
 - 3.7.1.6. Rilevanza clinica e prognosi
 - 3.7.2. Sindrome del seno malato
 - 3.7.2.1. Definizione, prevalenza ed eziologia
 - 3.7.2.2. Fisiopatologia
 - 3.7.2.3. Diagnosi
 - 3.7.2.4. Esami complementari necessari
 - 3.7.2.5. Trattamento
 - 3.7.2.6. Rilevanza clinica e prognosi
- 3.8. Battiti e ritmi di fuga sopraventricolari
 - 3.8.1. Definizione, prevalenza ed eziologia
 - 3.8.2. Fisiopatologia
 - 3.8.3. Diagnosi
 - 3.8.4. Esami complementari necessari
 - 3.8.5. Trattamento
 - 3.8.6. Rilevanza clinica e prognosi
- 3.9. Battiti e ritmi di fuga ventricolari
 - 3.9.1. Definizione, prevalenza ed eziologia
 - 3.9.2. Fisiopatologia
 - 3.9.3. Diagnosi
 - 3.9.4. Esami complementari necessari
 - 3.9.5. Trattamento
 - 3.9.6. Rilevanza clinica e prognosi

- 3.10. Ritmo idioventricolare accelerato e sindrome da pre-eccitazione ventricolare
 - 3.10.1. Definizione, prevalenza ed eziologia
 - 3.10.2. Fisiopatologia
 - 3.10.3. Diagnosi
 - 3.10.4. Esami complementari necessari
 - 3.10.5. Trattamento
 - 3.10.6. Rilevanza clinica e prognosi

Modulo 4. Patologie dell'endocardio, del miocardio, del pericardio e del sistema vascolare nelle specie di grossa taglia: equidi, ruminanti e suidi

- 4.1. Alterazioni del pericardio
 - 4.1.1. Fisiopatologia della pericardite
 - 4.1.2. Esame fisico e segni clinici
 - 4.1.3. Prove diagnostiche
 - 4.1.4. Opzioni di trattamento e prognosi
- 4.2. Anomalie miocardiche
 - 4.2.1. Cause fisiopatologiche della miocardite
 - 4.2.2. Segni clinici
 - 4.2.3. Opzioni di trattamento
- 4.3. Intossicazioni che colpiscono il miocardio
 - 4.3.1. Intossicazione da ionoforo
 - 4.3.2. Intossicazione da ingestione di piante tossiche
- 4.4. Miopatia da ipoglicina A
 - 4.4.1. Patogenesi
 - 4.4.2. Segni clinici
 - 4.4.3. Diagnosi
 - 4.4.4. Trattamento e prognosi
- 4.5. Endocardite
 - 4.5.1. Fisiopatologia
 - 4.5.2. Diagnosi
 - 4.5.3. Prognosi





- 4.6. Tromboflebite e trombosi aortoiliaca
 - 4.6.1. Tromboflebite
 - 4.6.2. Trombosi aortoiliaca
- 4.7. Vasculite
 - 4.7.1. Cause infettive e non infettive
 - 4.7.2. Diagnosi
 - 4.7.3. Trattamento e prognosi
- 4.8. Lesioni vascolari causate da parassiti e neoplasie vascolari
 - 4.8.1. Strongilus vulgaris
 - 4.8.2. Emangiosarcoma ed emangioma
 - 4.8.3. Linfangioma e linfangiosarcoma
- 4.9. Rotture vascolari
 - 4.9.1. Fistole aortocardiache e aortopolmonari
 - 4.9.2. Rottura dell'arteria polmonare
 - 4.9.3. Problemi congeniti che provocano lesioni vascolari e altre cause di rottura
- 4.10. Cardiomiopatie
 - 4.10.1. Fisiopatologia
 - 4.10.2. Diagnosi
 - 4.10.3. Prognosi

“

Raggiungi il successo professionale con questa specializzazione di alto livello impartita da prestigiosi professionisti con una vasta esperienza nel settore”

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

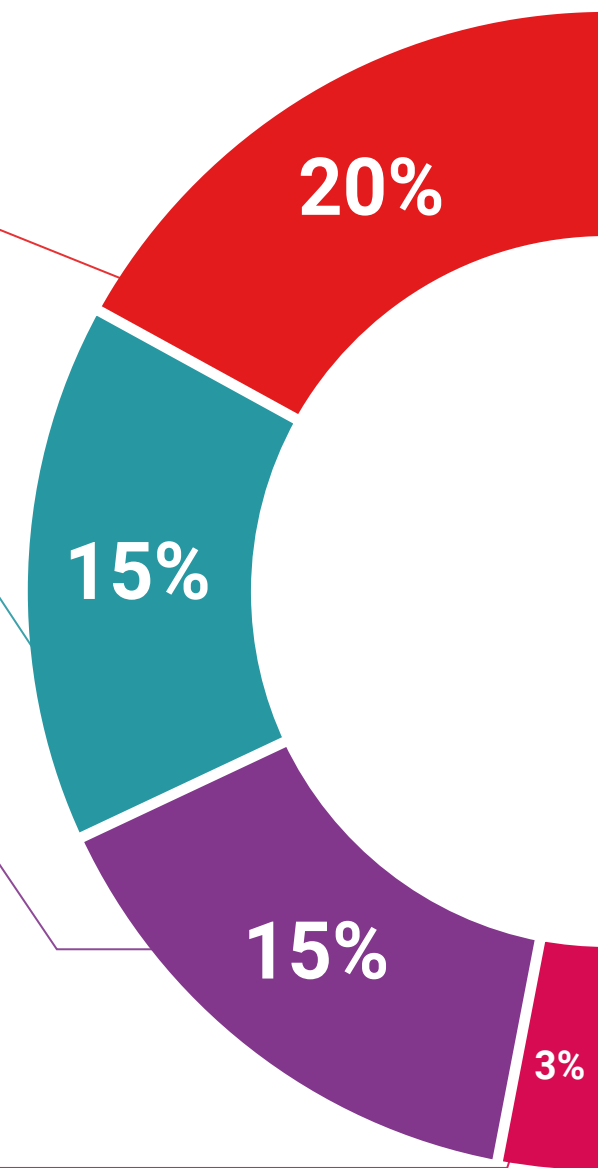
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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 Cardiologia Generale nelle Specie di Grossa Taglia 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 il corso e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Esperto Universitario in Cardiologia Generale nelle Specie di Grossa Taglia** 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 Cardiologia Generale nelle Specie di Grossa Taglia**
N. Ore Ufficiali: **600 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 linguaggi

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Cardiologia Generale nelle
Specie di Grossa Taglia

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

Esperto Universitario
Cardiologia Generale nelle
Specie di Grossa Taglia

