

Esperto Universitario

Artroscopia, Lesioni e Malattie dello Sviluppo negli Animali di Grossa Taglia: Ruminanti, Camelidi, Suidi ed Equidi





Esperto Universitario Artroscopia, Lesioni e Malattie dello sviluppo negli Animali di Grossa Taglia: Ruminanti, Camelidi, Suidi ed Equidi

- » 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-artroscopia-lesioni-malattie-sviluppo-animali-grossa-taglia-ruminanti-camelidi-suidi-equidi

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'allevamento di Animali di Grossa Taglia: Ruminanti (Bovini, Pecore), Camelidi (Cammelli, Alpaca e Lama), Suidi (Maiali, Cinghiali) ed Equidi (Cavalli, Asini e Muli), implica un grande investimento economico e di tempo per garantire le loro massime prestazioni produttive o atletiche, a seconda della specie.

Le aspettative degli allevatori possono essere disattese se la conformazione dei prodotti non è ottimale. Tuttavia, i costi generati dal trattamento di patologie, come le deformità angolari o flessorie, sono ridotti o addirittura evitabili se tali problematiche vengono diagnosticate e trattate precocemente.

Grazie a questo programma, lo specialista in traumatologia e chirurgia ortopedica potrà consigliare gli allevatori di Animali di Grossa Taglia e, di conseguenza, ridurre l'incidenza di queste patologie nei loro allevamenti. Inoltre, sarà in grado di prescrivere trattamenti medici e chirurgici per risolvere o limitare le conseguenze negative di queste lesioni.





“

Questo corso è l'opzione migliore per specializzarti e realizzare diagnosi accurate”

I veterinari affrontano ogni giorno nuove sfide per il trattamento dei loro pazienti. L'Esperto Universitario in Artrosopia, Lesioni e Malattie dello Sviluppo negli Animali di Grossa Taglia: Ruminanti, Camelidi, Suidi ed Equidi comprende un programma didattico completo e aggiornato che include gli ultimi progressi in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica negli Animali di Grossa Taglia.

I contenuti teorici e pratici sono stati selezionati tenendo conto del loro potenziale di applicazione nella pratica clinica quotidiana. Inoltre, il materiale audiovisivo fornisce informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per la pratica professionale.

Relativamente a ciascun argomento, sono stati sviluppati casi pratici presentati da esperti in Traumatologia e Chirurgia Ortopedica negli Animali di Grossa Taglia, finalizzati all'applicazione pratica delle conoscenze acquisite. Inoltre, gli studenti parteciperanno a un processo di autovalutazione delle loro attività pratiche al fine di migliorare il loro apprendimento e le conoscenze.

Il personale docente ha programmato un'accurata selezione delle tecniche utilizzate nella diagnosi e nel trattamento della zoppia in Ruminanti (bovini, ovini), Camelidi (cammelli, alpaca, lama), Suidi (suini, cinghiali) ed Equidi (cavalli, asini e muli), includendo la descrizione della chirurgia muscolo-scheletrica e della riabilitazione nelle specie in cui vengono praticate.

I chirurghi che tengono questo Esperto Universitario hanno ottenuto qualifiche presso l'European o l'American College of Veterinary Surgeons e possiedono una vasta esperienza sia in ambito universitario che privato. Si tratta di responsabili, in entrambe le aree, dei reparti di chirurgia degli Animali di Grossa Taglia all'interno dei principali centri veterinari. Inoltre, la maggior parte di loro dirige programmi di specializzazione, master privati e progetti di ricerca.

Grazie alla preparazione del personale docente di questo Esperto Universitario in Nord America e in Europa, le tecniche sviluppate sono state ampiamente contrastate e sono riconosciute a livello internazionale.

Questo **Esperto Universitario in Artrosopia, Lesioni e Malattie dello Sviluppo negli Animali di Grossa Taglia: Ruminanti, Camelidi, Suidi ed Equidi** 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 Artrosopia, Lesioni e Malattie dello Sviluppo nelle Specie di Grossa Taglia: Ruminanti, Camelidi, Suidi ed Equidi
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Ultime novità in Artrosopia, Lesioni e Malattie dello Sviluppo negli Animali di Grossa Taglia: Ruminanti, Camelidi, Suidi ed Equidi
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative in Artrosopia, Lesioni e Malattie dello Sviluppo nelle Specie di Grossa Taglia: Ruminanti, Camelidi, Suidi ed Equidi
- ◆ 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



Non perdere l'occasione di realizzare questo programma insieme a noi. Si tratta dell'opportunità perfetta per avanzare nella tua carriera veterinaria"

“

I veterinari devono aggiornare la loro specializzazione per adattarsi ai nuovi sviluppi del settore”

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. A tale fine, il professionista disporrà di un innovativo sistema di video interattivi creati da rinomati esperti in materia di Artroscopia, Lesioni e Malattie dello Sviluppo nelle Specie di Grossa Taglia: Ruminanti, Camelidi, Suidi ed Equidi e con una vasta esperienza.

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

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



02 Obiettivi

L'Esperto Universitario in Artroscoopia, Lesioni e Malattie dello Sviluppo negli Animali di Grossa Taglia: Ruminanti, Camelidi, Suidi ed Equidi è orientato a facilitare le prestazioni del professionista che si dedica alla veterinaria con il supporto degli ultimi progressi del settore.



“

Imparerai ad analizzare le complicanze anestetiche più frequenti nella clinica degli Animali di Grossa Taglia, e in particolare in riferimento alla chirurgia ortopedica, sotto la guida di professionisti del settore”



Obiettivi generali

- ♦ Valutare le attrezzature e gli strumenti utilizzati nella chirurgia della cavità sinoviale
 - ♦ Fornire una conoscenza di base delle tecniche di artroscopia, tenoscopia e borsoscopia
 - ♦ Sviluppare le tecniche di esplorazione delle cavità sinoviali
 - ♦ Stabilire l'endoscopia come metodo di trattamento chirurgico delle patologie sinoviali
 - ♦ Sviluppare la conoscenza di ferite e infezioni muscolo-scheletriche
 - ♦ Stabilire un'adeguata metodologia per la loro analisi, la diagnosi e il trattamento
 - ♦ Specializzarsi sui diversi materiali e le tecniche usati per il trattamento di queste patologie
 - ♦ Proporre strategie terapeutiche alternative e non convenzionali per le ferite
 - ♦ Acquisire una conoscenza avanzata delle deformità angolari, delle deformità flessorie, delle osteocondrosi e delle cisti subcondrali
 - ♦ Determinare i diversi trattamenti delle deformità angolari e flessionali
 - ♦ Stabilire una metodologia adeguata per l'identificazione, il trattamento e la prognosi delle lesioni osteocondrali
 - ♦ Generare competenze sull'eziopatogenesi, l'identificazione, il trattamento e la prognosi delle cisti subcondrali
 - ♦ Proporre strategie terapeutiche per limitare le conseguenze negative di queste patologie
- ♦ Sviluppare le competenze per pianificare correttamente gli interventi chirurgici
 - ♦ Esaminare le basi farmacologiche, anestetiche e materiali generali necessarie per affrontare chirurgicamente le diverse patologie previste nel resto dei moduli
 - ♦ Analizzare le complicanze anestetiche più frequenti nella clinica degli Animali di Grossa Taglia e in particolare in riferimento alla chirurgia ortopedica
 - ♦ Esaminare le complicanze chirurgiche più frequenti in chirurgia ortopedica e fornire protocolli utili per risolverle o evitarle



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



Obiettivi specifici

Modulo 1. Artroscopia, Borsoscopia e Tenoscopia negli Animali di Grossa Taglia: Ruminanti, Suidi ed Equidi

- ◆ Sviluppare competenze sui materiali utilizzati nella chirurgia endoscopica delle cavità sinoviali
- ◆ Specificare le indicazioni dell'endoscopia per il trattamento delle patologie sinoviali
- ◆ Specificare le tecniche di chirurgia endoscopica delle cavità articolari, delle borse e delle guaine sinoviali
- ◆ Eseguire un corretto trattamento endoscopico delle patologie sinoviali
- ◆ Giustificare l'uso dell'endoscopia nel trattamento delle fratture articolari
- ◆ Spiegare le possibili complicazioni associate alle tecniche di artroscopia, borsoscopia e tenoscopia
- ◆ Presentare le diverse linee guida per la cura e la riabilitazione

Modulo 2. Lesioni e Infezioni Muscolo-Scheletriche negli Animali di Grossa Taglia: Ruminanti, Suidi ed Equidi

- ◆ Sviluppare conoscenze sulle diverse fasi di cicatrizzazione cutanea
- ◆ Specificare i diversi tipi di ferite che possono verificarsi nelle cliniche per animali di grossa taglia
- ◆ Indicare le prove da realizzare in pazienti con ferite o infezioni muscolo-scheletriche per determinare l'importanza della lesione
- ◆ Determinare le tecniche di gestione dei tessuti, emostasi, sutura, ricostruzione e innesto cutaneo
- ◆ Stabilire linee guida per la scelta di diversi tipi di suture, aghi e drenaggi
- ◆ Selezionare la medicazione o il bendaggio adeguato per ogni situazione clinica
- ◆ Spiegare l'importanza e la tecnica di applicazione di una medicazione in fibra di vetro

- ♦ Applicare le diverse linee guida terapeutiche per le ferite acute e croniche
- ♦ Eseguire una diagnosi e un trattamento corretti delle infezioni sinoviali e ossee
- ♦ Specificare l'uso di diverse tecniche di tenorrafia
- ♦ Presentare le diverse cause della granulazione esuberante e il suo trattamento
- ♦ Applicare le diverse linee guida terapeutiche per le ustioni

Modulo 3. Malattie dello Sviluppo: Deformità angolari e flessorie, Osteocondrosi e Cisti Subcondrali negli Animali di Grossa Taglia: Ruminanti, Suidi ed Equidi

- ♦ Approfondire la conoscenza dell'eziopatogenesi delle deformità angolari, delle deformità flessorie, delle osteocondrosi e delle cisti subcondrali
- ♦ Effettuare una diagnosi corretta delle diverse alterazioni presentate
- ♦ Concretizzare le tecniche di ritardo e stimolazione della crescita ossea usata nel trattamento chirurgico delle deformazioni angolari
- ♦ Determinare i trattamenti medici e di applicazione di resine, stecche e materiale ortopedico utilizzati nel trattamento delle deformità angolari e flessorie
- ♦ Specificare le tecniche di desmologia e tenotomia utilizzate nel trattamento delle deformità flessorie
- ♦ Stabilire le specificità nel trattamento delle deformità in base all'età del paziente e alla regione anatomica interessata
- ♦ Determinare la prevalenza, i fattori predisponenti, la diagnosi, la localizzazione, il trattamento e la prognosi delle lesioni osteocondrali e delle cisti subcondrali

Modulo 4. Aspetti preoperatori negli Animali di Grossa Taglia: Ruminanti, Suidi ed Equidi

- ♦ Analizzare l'importanza dell'accettazione del paziente per l'intervento, i rischi operativi e la valutazione preoperatoria del paziente
- ♦ Conoscere i principi fondamentali dell'anestesia generale e della sedazione in stazione per l'esecuzione di interventi chirurgici ortopedici
- ♦ Riconoscere le attrezzature generali necessarie per la chirurgia ortopedica generale negli animali di grossa taglia
- ♦ Stabilire i corretti protocolli di disinfezione per le attrezzature chirurgiche
- ♦ Distinguere le tecniche di diagnostica per immagini disponibili come ausilio intra-chirurgico
- ♦ Stabilire uno schema di lavoro per la preparazione del paziente, del chirurgo e del campo operatorio
- ♦ Sviluppare protocolli di gestione post-operatoria per gli interventi di chirurgia ortopedica maggiore nella clinica delle grandi specie



03

Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende rinomati esperti in Artroscoopia, Lesioni e Malattie dello Sviluppo negli Animali di Grossa Taglia: Ruminanti, Camelidi, Suidi ed Equidi, che apportano a questa specializzazione l'esperienza del proprio lavoro. Sono veterinari di fama mondiale provenienti da diversi Paesi con una comprovata esperienza professionale teorica e pratica.



“

*Il nostro personale docente ti aiuterà
a raggiungere il successo a livello
professionale in modo rapido ed efficace”*

Direzione



Dott. Muñoz Morán, Juan Alberto

- ♦ Dottorato in Scienze Veterinarie
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Diploma del Collegio Europeo di Chirurghi Veterinari
- ♦ Docente di Chirurgia per 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 per Animali di Grossa Taglia e Docente presso l'Università Alfonso X el Sabio di Madrid
- ♦ Chirurgo presso l'Ospedale Equino di Aznalcollar, Siviglia

Personale docente

Dott.ssa Drici Khalfi, Amel

- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università di Veterinaria di Algeri, Algeria
- ♦ Responsabile di ospedalizzazione presso il Dipartimento di Animali di Grossa Taglia dell'Università Veterinaria di Pretoria, Sudafrica

Dott. Iglesias García, Manuel

- ♦ Dottorato presso l'Università Alfonso X El Sabio (2017)
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Alfonso X El Sabio di Madrid (2010)
- ♦ Chirurgo presso l'Ospedale Veterinario dell'Università di Estremadura, creatore del Programma Ufficiale di Tirocinio per il ECVS (European College of Veterinary Surgery)

Dott. Quattrocchio, Tomás Manuel

- ♦ Veterinario presso l'Università del Centro della Provincia di Buenos Aires, Argentina (UNCPBA)
- ♦ Master in Medicina Equina Sportiva presso la UCO
- ♦ Veterinario presso Ellerston Onasis Polo Club, Scone, NSW, Australia

Dott. Argüelles Capilla, David

- ◆ Dottorato in Veterinaria presso la UAB
- ◆ Chirurgo Equino e Illustre Professore di Ricerca - HCV dell'Università di Cordoba
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Autonoma di Barcellona (UAB)
- ◆ Master in Medicina e Chirurgia Equina presso la UAB
- ◆ Diploma Finlandese di Specialista in Veterinaria Equina: Hevossairauksien eirokoiseläinlääkäri
- ◆ Membro di MRVCS, AVEE e ECVS
Relatore per Congressi e Corsi Nazionali e Internazionali sulla Chirurgia Equina e la Medicina Sportiva
- ◆ Specializzando in Medicina Sportiva e Riabilitazione presso ACVSMR

“

Un eccellente personale docente, composto da specialisti europei di diverse aree di competenza, saranno i tuoi insegnanti durante la tua specializzazione: un'occasione unica da non perdere”



04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata ideata da una squadra di professionisti del settore dell'Artroscopia, delle Lesioni e delle Malattie dello Sviluppo negli Animali di Grossa Taglia: Ruminanti, Camelidi, Suidi ed Equidi, 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.





“

L'Esperto Universitario in Artrosopia, Lesioni e Malattie dello Sviluppo negli Animali di Grossa Taglia: Ruminanti, Camelidi, Suidi ed Equidi, possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”

Modulo 1. Artroscopia, Borsoscopia e Tenoscopia negli Animali di Grossa Taglia: Ruminanti, Suidi ed Equidi

- 1.1. Fondamenti dell'artroscopia: Strumenti e attrezzature
 - 1.1.1. Inizio dell'artroscopia veterinaria
 - 1.1.2. Materiale specifico per l'artroscopia
 - 1.1.3. Tecnica di artroscopia
 - 1.1.3.1. Preparazione del paziente
 - 1.1.3.2. Inserimento e posizione strumentale
 - 1.1.3.3. Tecnica di triangolazione
 - 1.1.3.4. Diagnosi e procedure artroscopiche
- 1.2. Indicazioni e tecnica artroscopica dell'articolazione metacarpo-metatarsofalangea
 - 1.2.1. Indicazioni
 - 1.2.2. Esame artroscopico del recesso dorsale e del recesso palmo-plantare
 - 1.2.3. Chirurgia artroscopica del recesso-dorsale
 - 1.2.3.1. Frammentazione e frammenti osteocondrali
 - 1.2.3.2. Uso dell'artroscopia nel trattamento delle fratture condilari e della prima falange
 - 1.2.3.3. Sinovite villonodulare
 - 1.2.4. Chirurgia artroscopica recessopalmare/plantare
 - 1.2.4.1. Rimozione di frammenti osteocondrali
- 1.3. Indicazioni e tecnica di artroscopia carpale
 - 1.3.1. Indicazioni
 - 1.3.2. Esame artroscopico dell'articolazione antebrachio-carpale (radiocarpale)
 - 1.3.3. Esame artroscopico dell'articolazione intercarpale
 - 1.3.4. Chirurgia artroscopica dell'articolazione antebrachiocarpale e intercarpale
 - 1.3.4.1. Frammentazione e frammenti osteocondrali
 - 1.3.4.2. Lacerazioni dei legamenti
 - 1.3.4.3. Fratture biarticolari
 - 1.3.5. Esame artroscopico dell'articolazione carpale nei ruminanti



- 1.4. Indicazioni e tecnica artroscopica dell'articolazione distale e prossimale
 - 1.4.1. Indicazioni
 - 1.4.2. Esplorazione artroscopica dell'articolazione interfalangea distale
 - 1.4.3. Chirurgia artroscopica dell'articolazione interfalangea distale
 - 1.4.3.1. Rimozione di frammenti osteocondrali
 - 1.4.3.2. Cisti subcondrali della terza falange
 - 1.4.4. Esplorazione artroscopica dell'articolazione interfalangea prossimale
 - 1.4.5. Chirurgia artroscopica dell'articolazione interfalangea prossimale
 - 1.4.6. Esame artroscopico dell'articolazione nei ruminanti
- 1.5. Indicazioni e tecnica artroscopica dell'articolazione metacarpo-metatarsofalangea
 - 1.5.1. Indicazioni
 - 1.5.2. Esame artroscopico del recesso dorsale e palmare
 - 1.5.3. Chirurgia artroscopica del recesso dorsale e palmare
 - 1.5.3.1. Osteocondrite dissecante
 - 1.5.3.2. Fratture
 - 1.5.3.3. Lesioni del legamento collaterale
 - 1.5.4. Esame artroscopico dell'articolazione tarso-cruale nei ruminanti
- 1.6. Indicazioni e tecnica artroscopica dell'articolazione femoro-rotulea e delle articolazioni femoro-tibiali
 - 1.6.1. Indicazioni
 - 1.6.2. Esame artroscopico dell'articolazione femoro-rotulea
 - 1.6.3. Chirurgia artroscopica dell'articolazione interfalangea prossimale
 - 1.6.3.1. Osteocondrite dissecante
 - 1.6.3.2. Frammentazione della rotula
 - 1.6.4. Esame artroscopico dell'articolazione femoro-tibiale
 - 1.6.5. Chirurgia artroscopica dell'articolazione interfalangea prossimale
 - 1.6.5.1. Lesioni cistiche
 - 1.6.5.2. Lesioni della cartilagine articolare
 - 1.6.5.3. Fratture
 - 1.6.5.4. Lesioni del legamento crociato
 - 1.6.5.5. Lesioni al menisco
 - 1.6.6. Esame artroscopico dell'articolazione femoro-rotulea e delle articolazioni femoro-tibiali nei ruminanti
- 1.7. Indicazioni e tecnica artroscopica delle articolazioni di gomito, scapolo-omerale e coxo-femorale
 - 1.7.1. Indicazioni
 - 1.7.2. Analisi
 - 1.7.3. Osteocondrosi scapolo-omerale
 - 1.7.4. Fratture e osteocondrosi dissecante del gomito
 - 1.7.5. Lesioni dei tessuti molli e osteocartilaginee dell'articolazione coxo-femorale
- 1.8. Indicazioni e tecnica artroscopica della guaina digitale dei flessori, del canale carpale e del canale tarsale
 - 1.8.1. Indicazioni
 - 1.8.2. Analisi
 - 1.8.3. Chirurgia tenoscopica
 - 1.8.3.1. Diagnosi e sbrigliamento delle lacerazioni tendinee
 - 1.8.3.2. Desmotomia del legamento anulare palmare/plantare
 - 1.8.3.3. Scissione di osteocondromi ed esostosi
 - 1.8.3.4. Desmotomia del legamento accessorio della tendinite ai flessori
- 1.9. Indicazioni e tecnica artroscopica delle borsite navicolari, calcaneari e bicipitali
 - 1.9.1. Indicazioni
 - 1.9.2. Analisi
 - 1.9.3. Chirurgia borsoscopica
 - 1.9.3.1. Lacerazione all'inserzione calcaneare della tendinite ai flessori
 - 1.9.3.2. Frammentazione della tuberosità calcaneare
 - 1.9.3.3. Borsite bicipitale traumatica
 - 1.9.3.4. Lesioni penetranti della borsa podo-trocleare
 - 1.9.3.5. Lacerazioni della tendinite ai flessori nella borsa podo-trocleare
- 1.10. Assistenza post-operatoria, complicazioni e piani di riabilitazione
 - 1.10.1. Terapie post-operatorie
 - 1.10.2. Complicanze associate alle tecniche endoscopiche sinoviali
 - 1.10.3. Piani di riabilitazione post-operatoria

Modulo 2. Lesioni e Infezioni Muscolo-Scheletriche negli Animali di Grossa
Taglia: Ruminanti, Suidi ed Equidi

- 2.1. Analisi e tipi di ferita
 - 2.1.1. Anatomia
 - 2.1.2. Valutazione iniziale, trattamento di emergenza
 - 2.1.3. Classificazione delle ferite
 - 2.1.4. Processo di cicatrizzazione
 - 2.1.5. Fattori che condizionano l'infezione e la cicatrizzazione delle ferite
 - 2.1.6. Cicatrizzazione al primo e secondo tentativo
 - 2.1.7. Particolarità nei ruminanti e nei suini
- 2.2. Tecniche di gestione dei tessuti, emostasi e sutura
 - 2.2.1. Incisione e dissezione dei tessuti
 - 2.2.2. Emostasi
 - 2.2.2.1. Emostasi meccanica
 - 2.2.2.2. Legature
 - 2.2.2.3. Laccio emostatico
 - 2.2.2.4. Elettrocoagulazione
 - 2.2.2.5. Emostasi chimica
 - 2.2.3. Gestione dei tessuti, irrigazione e aspirazione
- 2.3. Materiali e tecniche di sutura
 - 2.3.1. Materiali utilizzati
 - 2.3.1.1. Strumenti
 - 2.3.1.2. Selezione del materiale per la sutura
 - 2.3.1.3. Aghi
 - 2.3.1.4. Drenaggi
 - 2.3.2. Approccio alla sutura di ferite
 - 2.3.3. Modelli di sutura
- 2.4. Riparazione di ferite acute
 - 2.4.1. Medicazione per il trattamento di ferite
 - 2.4.2. Sbrigliamento
 - 2.4.3. Ferite allo zoccolo
 - 2.4.4. Enfisema secondario a ferite
- 2.5. Riparazione e gestione di ferite croniche e/o infette
 - 2.5.1. Particolarità delle ferite croniche e infette
 - 2.5.2. Cause di ferite croniche
 - 2.5.3. Gestione di ferite severamente contaminate
 - 2.5.4. Benefici del laser
 - 2.5.5. Terapia larvale
 - 2.5.6. Trattamento di fistole cutanee
- 2.6. Gestione e riparazione di ferite sinoviali, lavaggio articolare e fisite
 - 2.6.1. Diagnosi
 - 2.6.2. Trattamento
 - 2.6.2.1. Terapia antibiotica sistemica e locale
 - 2.6.2.2. Tipi di lavaggi articolari
 - 2.6.2.3. Analgesia
 - 2.6.3. Fisite
 - 2.6.3.1. Diagnosi
 - 2.6.3.2. Trattamento
 - 2.6.4. Particolarità nei ruminanti e nei suini
- 2.7. Bendaggi, medicazioni, trattamenti topici e terapia a pressione negativa
 - 2.7.1. Tipi e indicazioni di diversi tipi di medicazioni e bendaggi
 - 2.7.2. Tipi di trattamento topico
 - 2.7.3. Ozonoterapia
 - 2.7.4. Terapia per pressione negativa
- 2.8. Gestione e riparazione delle lacerazioni tendinee
 - 2.8.1. Diagnosi
 - 2.8.2. Trattamento d'urgenza
 - 2.8.3. Lacerazione paratendinea
 - 2.8.4. Tenorrafia
 - 2.8.5. Avulsione e rottura dei tendini nei ruminanti
 - 2.8.6. Lacerazioni dei legamenti nei Ruminanti e nei Suidi
- 2.9. Chirurgia ricostruttiva e innesti cutanei
 - 2.9.1. Principi e tecniche di chirurgia ricostruttiva
 - 2.9.2. Principi e tecniche di innesti cutanei

- 2.10. Trattamento della granulazione cicatriziale esuberante: Sarcoidosi. Ustioni
 - 2.10.1. Cause di apparizione della granulazione esuberante
 - 2.10.2. Trattamento della granulazione esuberante
 - 2.10.3. Apparizione di sarcoidosi nelle ferite
 - 2.10.3.1. Tipi di sarcoidosi associata alle ferite
 - 2.10.3.2. Trattamento
 - 2.10.4. Trattamento delle ustioni

Modulo 3. Malattie dello Sviluppo: Deformità angolari e flessorie, Osteocondrosi e Cisti Subcondrali negli Animali di Grossa Taglia: Ruminanti, Suidi ed Equidi

- 3.1. Eziopatogenesi delle deformità angolari
 - 3.1.1. Anatomia
 - 3.1.2. Fattori ormonali
 - 3.1.3. Fattori perinatali e di sviluppo
- 3.2. Diagnosi e trattamento conservativo delle deformità angolari
 - 3.2.1. Diagnosi clinica e radiografica
 - 3.2.2. Uso di stecche, resine e accessori
 - 3.2.3. Uso delle onde d'urto
- 3.3. Trattamento chirurgico delle deformità angolari
 - 3.3.1. Tecniche di stimolazione della crescita ossea
 - 3.3.2. Tecniche di ritardo della crescita ossea
 - 3.3.3. Osteotomia correttiva
 - 3.3.4. Prognosi
- 3.4. Eziopatogenesi e diagnosi delle deformità flessorie
 - 3.4.1. Congenite
 - 3.4.2. Acquisite
- 3.5. Trattamento conservativo delle deformità flessorie
 - 3.5.1. Controllo dell'esercizio e fisioterapia
 - 3.5.2. Trattamento medico
 - 3.5.3. Uso di stecche e resine
- 3.6. Trattamento chirurgico delle deformità flessorie
 - 3.6.1. Articolazione interfalangea distale
 - 3.6.2. Articolazione metacarpale/metatarso-falangea
 - 3.6.3. Articolazione carpale
 - 3.6.4. Articolazione tarsale
- 3.7. Osteocondrosi I
 - 3.7.1. Eziopatogenesi
 - 3.7.2. Diagnosi
 - 3.7.3. Localizzazione delle lesioni
- 3.8. Osteocondrosi II
 - 3.8.2. Trattamento
 - 3.8.3. Prognosi
- 3.9. Cisti ossea subcondrale I
 - 3.9.1. Eziopatogenesi
 - 3.9.2. Diagnosi
 - 3.9.3. Localizzazione delle lesioni
- 3.10. Cisti ossea subcondrale II
 - 3.10.1. Trattamento
 - 3.10.2. Prognosi

Modulo 4. Aspetti preoperatori negli Animali di Grossa Taglia: Ruminanti, Suidi ed Equidi

- 4.1. Preparazione all'intervento: processo decisionale, rischi operativi, considerazioni sul paziente
 - 4.1.1. Rischio chirurgico
 - 4.1.2. Valutazione preoperatoria del paziente
- 4.2. Gestione farmacologica per le procedure in stazione
 - 4.2.1. Farmaci sedativi
 - 4.2.2. Infusioni continue
 - 4.2.3. Anestetici locali
 - 4.2.4. Sistemi di contenimento, altre considerazioni
 - 4.2.5. Selezione delle procedure da eseguire sulla stazione
- 4.3. Anestesia generale
 - 4.3.1. Anestesia generale inalatoria
 - 4.3.2. Anestesia generale endovenosa
- 4.4. Recupero dall'anestesia generale
 - 4.4.1. Gestione durante il recupero
 - 4.4.2. Fattori che influenzano il recupero
 - 4.4.3. Tecniche o strutture diverse per il recupero anestetico
- 4.5. Tecnica chirurgica generale
 - 4.5.1. Informazioni generali
 - 4.5.2. Gestione di base degli strumenti chirurgici
 - 4.5.3. Incisione del tessuto, dissezione smussata
 - 4.5.4. Estrazione dei tessuti e gestione
 - 4.5.5. Irrigazione chirurgica e aspirazione
- 4.6. Preparazione chirurgica: personale, paziente e campo chirurgico
 - 4.6.1. *Planning* pre-chirurgico
 - 4.6.2. Abbigliamento e preparazione dell'attrezzatura chirurgica: guanti, camice
 - 4.6.3. Preparazione del paziente e del campo chirurgico
- 4.7. Uso della diagnostica per immagini in chirurgia ortopedica
 - 4.7.1. Tecniche di diagnostica per immagini
 - 4.7.2. Diagnostica per immagini nella preparazione della chirurgia
 - 4.7.3. L'uso della diagnostica per immagini intraoperatoria
- 4.8. Disinfezione del materiale e sterilizzazione
 - 4.8.1. Disinfezione a freddo
 - 4.8.2. Imballaggio del materiale
 - 4.8.3. Diverse autoclavi e prodotti sterilizzanti
- 4.9. Strumenti chirurgici di ortopedia in animali di grossa taglia
 - 4.9.1. Strumenti generali di ortopedia
 - 4.9.2. Strumenti di artroscopia
 - 4.9.3. Strumenti di osteosintesi
- 4.10. La sala operatoria degli animali di grossa taglia
 - 4.10.1. Strutture di base
 - 4.10.2. Importanza della progettazione della sala operatoria e asepsi
 - 4.10.3. Materiale chirurgico avanzato specifiche tecniche



*Questa specializzazione ti
permetterà di progredire nella tua
carriera con la massima flessibilità"*



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

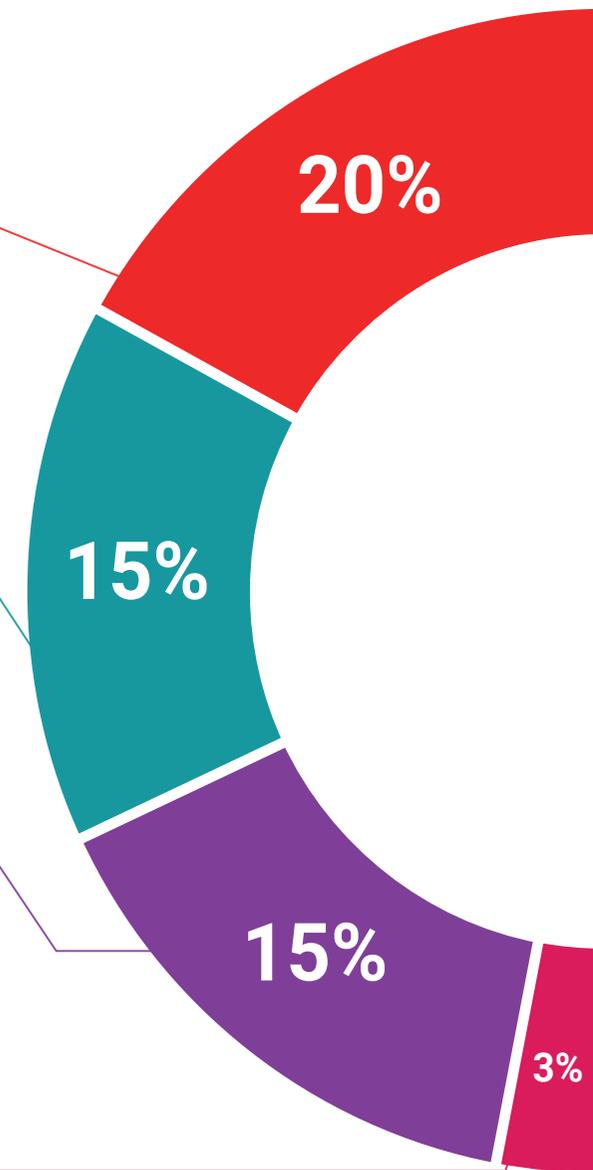
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

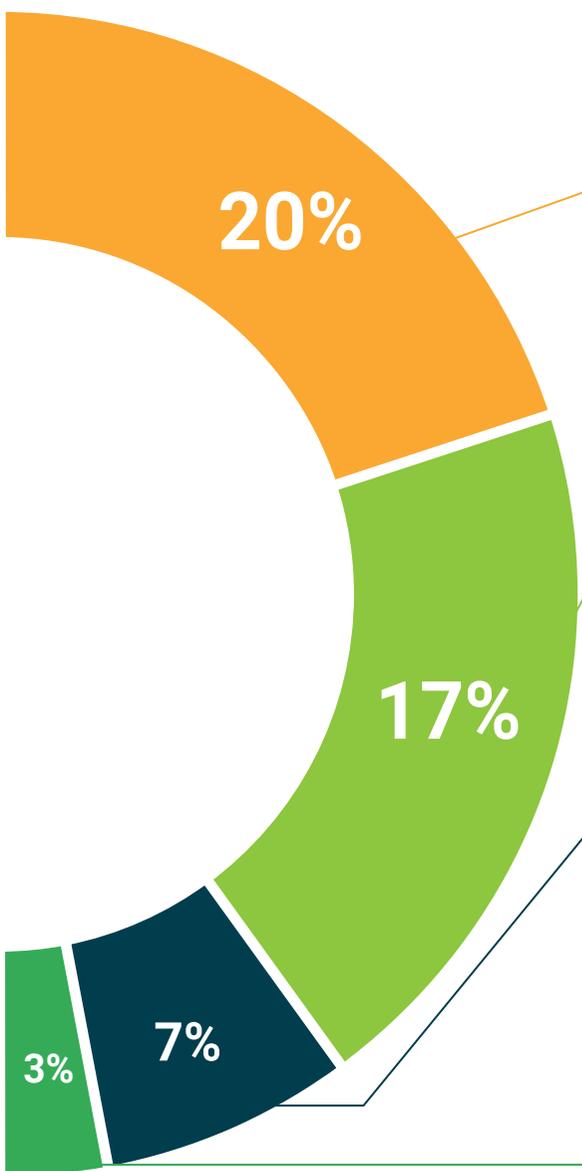
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 Artroscopia, Lesioni e Malattie dello Sviluppo negli Animali di Grossa Taglia: Ruminanti, Camelidi, Suidi ed Equidi ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Includi nel tuo curriculum un Esperto Universitario in Artroscopia, Lesioni e Malattie dello Sviluppo negli Animali di Grossa Taglia: Ruminanti, Camelidi, Suidi ed Equidi, un valore aggiunto di alto rigore per qualunque professionista"

Questo **Esperto Universitario in Artroscopia, Lesioni e Malattie dello Sviluppo negli Animali di Grossa Taglia: Ruminanti, Camelidi, Suidi ed Equidi** 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 Artroscopia, Lesioni e Malattie dello Sviluppo negli Animali di Grossa Taglia: Ruminanti, Camelidi, Suidi ed Equidi**

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.



Esperto Universitario
Artroscopia, Lesioni e
Malattie dello sviluppo
negli Animali di Grossa
Taglia: Ruminanti,
Camelidi, Suidi ed Equidi

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

Esperto Universitario

Artroscopia, Lesioni e Malattie
dello Sviluppo negli Animali
di Grossa Taglia: Ruminanti,
Camelidi, Suidi ed Equidi

