

Esperto Universitario

Gestione Clinica dell'Anestesia
negli Animali di Grossa Taglia





Esperto Universitario Gestione Clinica dell'Anestesia negli Animali 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-gestione-clinica-anestesia-animali-grossa-taglia

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

Generalmente lo studio dell'anestesiologia è sempre incluso all'interno di programmi di medicina interna e/o chirurgia, di conseguenza il suo sviluppo e il suo contenuto risultano limitati.

In questo programma in Gestione Clinica dell'Anestesia negli Animali di Grossa Taglia, invece, verrà fornita una panoramica generale su tutti gli aspetti relativi all'anestesia generale.

Questo corso di aggiornamento è rivolto al veterinario, per permettergli di raggiungere un livello di approccio pratico così da poter applicare le conoscenze acquisite in ambito clinico.





“

Diventa uno dei professionisti più richiesti del momento: specializzati in Gestione Clinica dell'Anestesia negli Animali di Grossa Taglia grazie a questo programma completo online”

Negli ultimi 20 anni, l'Anestesia Veterinaria negli Animali di Grossa Taglia ha conosciuto un grande progresso grazie all'introduzione di nuove tecniche e farmaci, e allo sviluppo di monitor e macchine anestetiche specifiche.

L'introduzione di nuove tecniche chirurgiche ha creato la conseguente necessità di sviluppare nuovi protocolli anestetici. Esiste al tempo stesso una crescente preoccupazione per l'impatto dell'anestesia e dell'analgesia sul benessere degli animali e sull'esito finale delle procedure chirurgiche.

L'Esperto Universitario in Gestione Clinica dell'Anestesia negli Animali di Grossa Taglia è stato programmato come risposta all'esigenza crescente tra veterinari clinici di approfondire l'approccio ai protocolli e alle tecniche anestetiche e analgesiche in queste specie.

Gli argomenti sviluppati nell'ambito dell'Esperto Universitario in Gestione Clinica dell'Anestesia negli Animali di Grossa Taglia sono stati selezionati con l'obiettivo di offrire un aggiornamento completo in anestesia, in modo tale che gli studenti sviluppino conoscenze specialistiche per affrontare con sicurezza qualsiasi situazione che richieda l'utilizzo dell'anestesia generale o loco-regionale e l'analgesia in Ruminanti, Suini, Camelidi ed Equidi.

Il nostro programma in modalità 100% online è frutto di un'iniziativa di TECH per i veterinari che desiderano aggiornare le proprie conoscenze. In questo modo, il professionista potrà raggiungere una conoscenza approfondita in merito ai processi anestetici mediante casi pratici.

Questo **Esperto Universitario in Gestione Clinica dell'Anestesia negli Animali di Grossa Taglia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Ultima tecnologia nel software di e-learning
- ◆ Sistema di insegnamento intensamente visivo, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in attività
- ◆ Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- ◆ Insegnamento supportato dalla telepratica
- ◆ Sistemi di aggiornamento permanente
- ◆ Apprendimento autoregolato: conciliabile al massimo con altre occupazioni
- ◆ Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- ◆ Gruppi di appoggio e sinergie educative: domande agli esperti, forum di discussione e conoscenza
- ◆ Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ◆ Banche dati di supporto permanentemente disponibili, anche dopo aver portato a termine il programma



Raggiungi una completa e adeguata preparazione in materia di Gestione Clinica dell'Anestesia negli Animali di Grossa Taglia grazie a questo Esperto Universitario ad alta efficacia educativa, e avanza verso il tuo progresso professionale"

“

Un Esperto Universitario che ti preparerà per lavorare come anestesista veterinario, con la solvibilità di un professionista di alto livello”

Il personale docente è composto da professionisti provenienti da diversi settori legati a questa specialità. In questo modo ci assicuriamo di mantenere le tue conoscenze sempre aggiornate. Un team multidisciplinare di docenti esperti in diversi ambiti che sapranno trasmetterti in modo efficace le proprie conoscenze teoriche, ma soprattutto, metteranno a disposizione del programma le proprie esperienze pratiche derivate dalla professione: una delle qualità che contraddistingue questa specializzazione.

La padronanza della materia è incentivata dall'efficacia del metodo impiegato in questo Esperto Universitario in Gestione Clinica dell'Anestesia negli Animali di Grossa Taglia. Sviluppata da un team multidisciplinare di esperti di *e-Learning*, la metodologia comprende gli ultimi progressi nella tecnologia educativa. In questo modo potrai studiare con una serie di strumenti multimediali comodi e versatili che ti daranno le competenze necessarie nel tuo lavoro.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale dovrai cercare di risolvere le diverse situazioni che si presentano durante il corso. Al fine di raggiungere questo obiettivo in modalità remota, useremo la telepratica: grazie all'aiuto di un innovativo sistema di video interattivo, e il *Learning from an Expert* sarai in grado di acquisire le conoscenze come se stessi affrontando il caso trattato in quel determinato momento. Un concetto che ti permetterà di integrare e ancorare l'apprendimento in modo più realistico e permanente

Il nostro innovativo concetto di telepratica ti darà l'opportunità di imparare mediante un'esperienza coinvolgente, permettendoti di acquisire i contenuti molto più velocemente e facendoti maturare una visione molto più concreta dei contenuti: Learning from an Expert.



02 Obiettivi

L'obiettivo di questo Esperto Universitario è quello di preparare professionisti estremamente qualificati per l'esperienza lavorativa. Questo obiettivo è integrato, in modo globale, dalla promozione dello sviluppo umano che pone le basi per una società migliore. Ciò si materializza aiutando i professionisti ad accedere a un livello maggiore di competenza e di controllo. Una meta che potrai raggiungere in pochi mesi grazie a questo programma ad alta intensità e precisione.



“

Se il tuo obiettivo è orientare la tua preparazione verso nuove strade di successo e sviluppo, questo è il tuo programma: una specializzazione che punta all'eccellenza”



Obiettivi generali

- ♦ Esaminare i requisiti di una valutazione preanestetica e sviluppare competenze specialistiche nell'interpretazione del rischio anestetico
- ♦ Stabilire la preparazione preanestetica necessaria per le specie di grossa taglia
- ♦ Analizzare le proprietà farmacologiche dei farmaci iniettabili
- ♦ Determinare i farmaci sedativi e tranquillanti disponibili
- ♦ Approfondire i protocolli disponibili per la sedazione profonda
- ♦ Identificare, prevenire e risolvere le complicazioni durante il periodo perianestetico nel cavallo
- ♦ Stabilire l'approccio clinico appropriato alla rianimazione cardiorespiratoria nel cavallo adulto e nel puledro neonato
- ♦ Identificare, prevenire e risolvere le complicazioni durante il periodo perianestetico nei piccoli e nei grandi ruminanti, suidi e camelidi
- ♦ Conoscere le caratteristiche principali delle procedure più frequentemente eseguite in stazione con sedazione
- ♦ Dettagliare le caratteristiche più rilevanti relative alla gestione anestetica delle procedure diagnostiche e terapeutiche più frequenti
- ♦ Fornire conoscenze specialistiche per la corretta gestione anestetica degli animali da produzione alimentare
- ♦ Conoscere la legislazione relativa agli animali destinati alla produzione alimentare e agli animali da laboratorio
- ♦ Illustrare i principali requisiti logistici, farmacologici e clinici per una corretta gestione anestetica degli animali selvatici
- ♦ Specificare le peculiarità più caratteristiche della gestione anestetica delle procedure diagnostiche e terapeutiche più frequenti nei puledri
- ♦ Eseguire protocolli di eutanasia che rispettino il benessere fisico e mentale del cavallo



Obiettivi specifici

Modulo 1. Valutazione, preparazione preanestetica e sedazione negli Animali di Grossa Taglia

- ♦ Determinare l'esame fisico e i risultati più comuni nella valutazione preanestetica degli equini
- ♦ Rafforzare le basi della valutazione di laboratorio in preanestesia
- ♦ Analizzare, identificare e interpretare il rischio anestetico del paziente
- ♦ Stabilire le azioni necessarie per preparare il paziente all'anestesia
- ♦ Illustrare le particolarità farmacologiche dei principali farmaci sedativi nei ruminanti, nei suidi e nei camelidi
- ♦ Comprendere le proprietà farmacologiche e le implicazioni cliniche dei farmaci sedativi e tranquillanti
- ♦ Stabilire le procedure e i protocolli in stazione più comuni nel paziente equino

Modulo 2. Complicazioni anestetiche e rianimazione cardiopolmonare

- ♦ Conoscere gli studi pubblicati sulla mortalità e morbilità perianestetica nei cavalli
- ♦ Comprendere i fattori di rischio e le cause della mortalità perianestetica
- ♦ Identificare, prevenire e risolvere le complicazioni che si verificano nella fase di premedicazione
- ♦ Identificare, prevenire e risolvere le complicazioni che si verificano nella fase di induzione
- ♦ Identificare, prevenire e risolvere le complicazioni che si verificano nella fase di mantenimento
- ♦ Identificare, prevenire e risolvere le complicazioni che si verificano nella fase di recupero e nella fase post-operatoria

- ♦ Riconoscere precocemente le emergenze cardiorespiratorie che possono mettere a repentaglio la vita del cavallo
- ♦ Sviluppare protocolli efficaci di rianimazione cardiorespiratoria
- ♦ Comprendere le complicazioni legate al posizionamento improprio del paziente ruminante, suido o camelide
- ♦ Riconoscere le principali complicazioni cardiovascolari nei ruminanti, nei suidi e nei camelidi
- ♦ Studiare le complicazioni associate al sistema gastrointestinale nei camelidi
- ♦ Riconoscere le complicazioni associate al posizionamento di cateteri endovenosi nei ruminanti, nei suidi e nei camelidi
- ♦ Ampliare le conoscenze sulla patofisiologia dell'ipertermia maligna
- ♦ Identificare le complicazioni che possono verificarsi durante il recupero anestetico nei ruminanti, nei suidi e nei camelidi

Modulo 3. Casi e situazioni cliniche negli Animali di Grossa Taglia

- ♦ Generare conoscenze specialistiche sulle procedure chirurgiche e di diagnostica per immagini più frequenti
- ♦ Stabilire i protocolli più appropriati in base alla procedura da eseguire
- ♦ Illustrare le principali differenze dell'anestesia dei puledri rispetto a quella degli adulti
- ♦ Comprendere i fattori di rischio e le complicità dell'anestesia per colica per adattarli al protocollo anestetico

- ♦ Approfondire gli aspetti fisiologici da prendere in considerazione per l'anestesia nei cavalli geriatrici
- ♦ Approfondire le conoscenze sulla gestione anestetica delle principali procedure diagnostiche e terapeutiche nei ruminanti di piccola e grossa taglia
- ♦ Descrivere in dettaglio la gestione anestetica degli organi accessori dei ruminanti, come le corna, gli zoccoli o la coda
- ♦ Padroneggiare le caratteristiche dell'anestesia nei modelli di trapianto nei suini e per la laparoscopia nei suidi da esperimento
- ♦ Stabilire le caratteristiche di base dell'anestesia di campo nei suini e della castrazione dei lattonzoli
- ♦ Determinare i principi di base dell'anestesia di campo nei camelidi
- ♦ Definire le principali caratteristiche comportamentali, fisiologiche e anatomiche di asini e muli
- ♦ Approfondire la farmacologia degli agenti anestetici e analgesici negli asini e nei muli
- ♦ Ampliare la conoscenza dei metodi logistici e farmacologici più adatti alla cattura e alla manipolazione delle specie selvatiche
- ♦ Padroneggiare i protocolli di sedazione e anestesia di campo nei ruminanti selvatici
- ♦ Determinare i protocolli di sedazione e anestesia di campo nei suidi selvatici
- ♦ Illustrare i protocolli di sedazione e anestesia di campo nei camelidi selvatici
- ♦ Ampliare le conoscenze relative alle alternative di monitoraggio di queste specie non domestiche

03

Direzione del corso

Come parte del concetto di qualità totale del nostro programma, siamo orgogliosi di mettere a disposizione un personale docente di altissimo livello, scelto per la sua comprovata esperienza. Professionisti provenienti da aree di competenza diverse e che costituiscono un personale docente multidisciplinare. Un'opportunità unica per imparare dai migliori.





“

Disponiamo del miglior team di insegnamento, con anni di esperienza e determinato a trasmettere tutte le proprie conoscenze su questo settore”

Direzione



Dott.ssa Villalba Orero, María

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

Personale docente

Dott.ssa Pérez, Rocío Jiménez-Arellano

- ♦ Ospedale Clinico Veterinario Complutense-Stage a Rotazione in Clinica Equina
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Giornata di aggiornamento sulla neonatologia equina
- ♦ Giornata Complutense di Clinica Equina: o Anestesia loco-regionale nel cavallo

Dott.ssa Villalba, Marta

- ♦ Collaboratrice come ambasciatrice presso l'Ospedale Clinico Veterinario della Complutense (HCVC)
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Corso delle Jornadas Complutenses di Clinica Equina: oftalmologia equina, diagnostica per immagini della colonna vertebrale cervicale e anestesia loco-regionale e procedure in stazione nel cavallo

Dott. Montefiori, Filippo

- ♦ Anestesista Veterinario presso il servizio ambulatoriale Anestesia y Cirugía Veterinaria di Madrid
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università di Parma (Italia)
- ♦ Docente di Anestesia e Analgesia di Animali di Piccola e Grossa Taglia presso la Scuola Veterinaria dell'Università di Edimburgo (Regno Unito)
- ♦ Collaboratore nell'insegnamento pratico presso la Facoltà di Veterinaria dell'Università Complutense di Madrid
- ♦ Collaboratore onorario presso la Facoltà di Veterinaria dell'Università Complutense di Madrid

Dott. Troya Portillo, Lucas

- ♦ Dipartimento di Medicina Interna e Anestesia presso l'Unità Equina dell'Ospedale Clínic Veterinari
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Diploma post-laurea in Clinica Equina presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Master in Clinica Ospedaliera Equina presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Docente associato presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'Università Autonoma di Barcellona, insegna Medicina Interna Equina
- ♦ Docente presso l'Istituto di Studi Applicati (IDEA-Madrid)
- ♦ Docente associato presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Seminari educativi in diversi centri nazionali ed europei
- ♦ Membro dell'Associazione Spagnola di Veterinari Specialisti in Equini (AVEE)

Dott.ssa Santiago Llorente, Isabel

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

Dott.ssa Valero, Marta

- ♦ Veterinaria nel Dipartimento di Medicina e Chirurgia di Animali di Grossa Taglia presso l'Ospedale Clinico Universitario dell'Università di Estremadura
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università di Murcia
- ♦ Master in Medicina e Chirurgia di Animali di Grossa Taglia presso l'Università di Estremadura
- ♦ Collaboratrice nell'insegnamento pratico del corso di Clinica degli Animali di Grossa Taglia presso l'Università di Estremadura

Dott. Arenillas Baquero, Mario

- ♦ Anestesista Veterinario
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Diploma di Studi Avanzati
- ♦ Dottorato in Veterinaria
- ♦ Professore associato nella Rotazione Clinica della materia "Anestesiologia" nella Laurea Veterinaria della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università Complutense di Madrid

04

Struttura e contenuti

I contenuti di questo Esperto Universitario sono stati sviluppati da vari specialisti con un chiaro obiettivo: permettere agli alunni di raggiungere tutte le abilità necessarie per diventare veri esperti in materia.

Un programma completo e ben strutturato che ti eleverà ai più alti standard di qualità e successo.





“

*Disponiamo del programma
scientifico più completo
e aggiornato del mercato.
Ci impegniamo a farti
raggiungere l'eccellenza”*

Modulo 1. Valutazione, preparazione preanestetica e sedazione negli Animali di Grossa Taglia

- 1.1. Esame fisico e analisi del sangue
- 1.2. Rischio anestetico e preparazione preanestetica nel paziente equino
- 1.3. Farmacologia dei farmaci iniettabili nei cavalli
 - 1.3.1. Concetti importanti di farmacocinetica
 - 1.3.2. Nozioni importanti di farmacodinamica
 - 1.3.3. Fattori fisiologici e patologici che modificano le proprietà farmacologiche
 - 1.3.4. Interazioni farmacologiche
 - 1.3.5. Vie di somministrazione
- 1.4. Fenotiazine
 - 1.4.1. Meccanismo d'azione
 - 1.4.2. Farmacologia
 - 1.4.3. Impiego clinico e antagonismo
 - 1.4.4. Complicazioni ed effetti indesiderati
- 1.5. Benzodiazepine
 - 1.5.1. Meccanismo d'azione
 - 1.5.2. Farmacologia
 - 1.5.3. Impiego clinico e antagonismo
 - 1.5.4. Complicazioni ed effetti indesiderati
- 1.6. Agonisti dei recettori adrenergici alfa-2
 - 1.6.1. Meccanismo d'azione
 - 1.6.2. Farmacologia
 - 1.6.3. Impiego clinico e antagonismo
 - 1.6.4. Complicazioni ed effetti indesiderati
- 1.7. Oppioidi
 - 1.7.1. Meccanismo d'azione
 - 1.7.2. Farmacologia
 - 1.7.3. Impiego clinico e antagonismo
 - 1.7.4. Complicazioni ed effetti indesiderati

- 1.8. Sedazione per procedure in loco
 - 1.8.1. Tipi di procedure
 - 1.8.2. Obiettivi clinici
 - 1.8.3. Metodi di somministrazione
 - 1.8.4. Combinazioni descritte
- 1.9. Valutazione e preparazione anestetica nei ruminanti, nei suidi e nei camelidi
- 1.10. Peculiarità farmacologiche del paziente ruminante, suido e camelide
 - 1.10.1. Ruminanti di piccola taglia
 - 1.10.2. Ruminanti di grossa taglia
 - 1.10.3. Suidi
 - 1.10.4. Camelidi

Modulo 2. Complicazioni anestetiche e rianimazione cardiopolmonare

- 2.1. Morbilità e mortalità
 - 2.1.1. Mortalità
 - 2.1.1.1. Considerazioni generali
 - 2.1.1.2. Studi sulla mortalità
 - 2.1.1.2.1. Mortalità comparativa
 - 2.1.1.3. Fattori di rischio
 - 2.1.1.3.1. Relativi al cavallo
 - 2.1.1.3.2. Relativi alla procedura chirurgica
 - 2.1.1.3.3. Relativi all'anestesia
 - 2.1.1.4. Cause di morte legate all'anestesia
 - 2.1.1.4.1. Cardiovascolari
 - 2.1.1.4.2. Respiratori
 - 2.1.1.4.3. Altre
 - 2.1.2. Morbosità
- 2.2. Complicazioni nella premedicazione e nell'induzione I
 - 2.2.1. Iniezione intra-arteriosa e perivascolare
 - 2.2.2. Reazione anafilattica
 - 2.2.3. Priapismo indotto da farmaci
 - 2.2.4. Sedazione/induzione incompleta o inadeguata

- 2.3. Complicazioni nella premedicazione e nell'induzione II
 - 2.3.1. Ipoventilazione
 - 2.3.2. Incapacità di intubare/trauma laringeo
 - 2.3.3. Ipotensione
- 2.4. Complicazioni nel mantenimento I
 - 2.4.1. Ipossiemia
 - 2.4.2. Ipercapnia
 - 2.4.3. Piano anestetico inadeguato e alternanza dei piani
 - 2.4.4. Ipertermia maligna
- 2.5. Complicazioni nel mantenimento II
 - 2.5.1. Ipotensione
 - 2.5.2. Iperensione
 - 2.5.3. Emorragia
 - 2.5.3.1. Alterazioni della frequenza e del ritmo cardiaco
- 2.6. Complicazioni nel recupero I
 - 2.6.1. Ipossiemia/ipercapnia
 - 2.6.2. Edema nasale
 - 2.6.3. Ostruzione delle vie respiratorie
 - 2.6.4. Edema polmonare
 - 2.6.5. Fratture e danni ai tessuti molli
 - 2.6.6. Neuropatie
 - 2.6.7. Miopatie
- 2.7. Complicazioni nel recupero II
 - 2.7.1. Mielopatie
 - 2.7.2. Paralisi periodica ipercalemica
 - 2.7.3. Ritardo/eccitazione nel recupero
 - 2.7.4. Complicazioni post-chirurgiche immediate
 - 2.7.5. Errore umano
- 2.8. Rianimazione cardiopolmonare (RCP) I
 - 2.8.1. Cause di emergenza cardiopolmonare
 - 2.8.2. Diagnosi di emergenza cardiopolmonare
 - 2.8.3. Massaggio cardiaco
 - 2.8.4. Manovra di RCP
 - 2.8.4.1. Manovra di RCP nei puledri
 - 2.8.4.2. Manovra di RCP negli adulti
- 2.9. Complicazioni nei ruminanti di piccola e grossa taglia
 - 2.9.1. Complicazioni associate al cattivo posizionamento del paziente
 - 2.9.2. Complicazioni cardiovascolari
 - 2.9.3. Timpanismo, rigurgito, salivazione
 - 2.9.4. Complicazioni respiratorie
 - 2.9.5. Ipotermia
 - 2.9.6. Altre complicazioni
- 2.10. Complicazioni nei ruminanti, nei suidi e nei camelidi
 - 2.10.1. Complicazioni legate alla posizione inappropriata dei ruminanti, dei suidi e dei camelidi
 - 2.10.2. Complicazioni cardiovascolari nei ruminanti, nei suidi e nei camelidi
 - 2.10.3. Complicazioni respiratorie nei ruminanti, nei suidi e nei camelidi
 - 2.10.4. Complicazioni digestive nei ruminanti e nei camelidi
 - 2.10.4.1. Complicazioni nel recupero dall'anestesia nei ruminanti, nei suidi e nei camelidi
 - 2.10.4.2. Complicazioni associate alla cateterizzazione endovenosa nei ruminanti, nei suidi e nei camelidi
 - 2.10.4.3. Complicazioni legate all'intubazione endotracheale nei suidi
 - 2.10.4.4. Ipertermia maligna nel paziente suino

Modulo 3. Casi e situazioni cliniche negli Animali di Grossa Taglia

- 3.1. Casi speciali in stazione negli equini
 - 3.1.1. Procedure diagnostiche (TC, IRM)
 - 3.1.2. Chirurgia della laringe
 - 3.1.3. Laparoscopia
 - 3.1.4. Procedure odontoiatriche
 - 3.1.5. Procedure oftalmologiche
 - 3.1.6. Chirurgie perineali
 - 3.1.7. Manovre ostetriche
- 3.2. Casi speciali di anestesia negli equini (I)
 - 3.2.1. Paziente geriatrico
 - 3.2.2. Paziente con sindrome addominale acuta
 - 3.2.3. Cesareo
- 3.3. Casi speciali di anestesia negli equini (II)
 - 3.3.1. Gestione dell'anestesia elettiva nei puledri
 - 3.3.2. Gestione dell'anestesia delle emergenze nei puledri
- 3.4. Casi speciali di anestesia negli equini (III)
 - 3.4.1. Gestione anestetica della chirurgia respiratoria
 - 3.4.2. Gestione anestetica delle procedure diagnostiche e terapeutiche per le patologie del sistema nervoso
- 3.5. Casi speciali di anestesia nei ruminanti
 - 3.5.1. Considerazioni anestetiche e gestione perioperatoria negli interventi ortopedici nei ruminanti
 - 3.5.2. Considerazioni anestetiche e gestione perioperatoria negli interventi per ferite, colpi e ascessi nei ruminanti
 - 3.5.3. Considerazioni anestetiche e gestione perioperatoria nella laparotomia nei ruminanti
 - 3.5.4. Considerazioni anestetiche e gestione perioperatoria negli interventi ostetrici e nella castrazione nei ruminanti
 - 3.5.5. Considerazioni anestetiche e gestione perioperatoria negli interventi degli arti distali, degli zoccoli e delle corna nei ruminanti
 - 3.5.6. Considerazioni anestetiche e gestione perioperatoria negli interventi specifici sulle mammelle e sui capezzoli nei ruminanti
 - 3.5.7. Considerazioni anestetiche e gestione perioperatoria negli interventi oculari e nelle zone adiacenti nei ruminanti
 - 3.5.8. Considerazioni anestetiche e gestione perioperatoria negli interventi per la risoluzione di ernie ombelicali nei ruminanti
 - 3.5.9. Considerazioni anestetiche e gestione perioperatoria negli interventi per le zone perianali e per la coda nei ruminanti
- 3.6. Anestesia e analgesia negli asini e nei muli
 - 3.6.1. Variazioni anatomiche, fisiologiche e comportamentali
 - 3.6.2. Valori di riferimento necessari per l'anestesia
 - 3.6.3. Variazioni nelle risposte ai comuni farmaci utilizzati nell'anestesia
 - 3.6.4. Premedicazione e sedazione per gli interventi al piede negli asini e nei muli
 - 3.6.5. Induzione e mantenimento anestesilogico: tecniche iniettabili e inalatori
 - 3.6.6. Monitoraggio anestetico
 - 3.6.7. Recupero dell'anestesia
 - 3.6.8. Analgesia pre, intra e post-operatoria
 - 3.6.9. Tecniche di anestesia locale negli asini e nei muli
- 3.7. Anestesia in casi speciali nei suidi e nei camelidi
 - 3.7.1. Gestione anestetica intra e perioperatoria nell'anestesia da campo nei suini
 - 3.7.2. Castrazione nei lattonzoli. Considerazioni analgesiche e anestetiche
 - 3.7.3. Il maiale vietnamita. Gestione anestetica intra e perioperatoria e complicanze più comuni
 - 3.7.4. Considerazioni anestetiche e gestione perioperatoria del maiale come modello per trapianti e modelli cardiovascolari
 - 3.7.5. Considerazioni anestetiche e gestione perioperatoria del maiale come modello per laparoscopia
 - 3.7.6. Gestione anestetica intra e perioperatoria nell'anestesia da campo nei camelidi
 - 3.7.7. Castrazione dell'alpaca. Considerazioni analgesiche e anestetiche



- 3.8. Anestesia nei ruminanti, nei suidi e nei camelidi selvatici
 - 3.8.1. Considerazioni sull'immobilizzazione chimica e sull'anestesia nella famiglia Bovidae e in quella Antilocapridae
 - 3.8.2. Considerazioni sull'immobilizzazione chimica e sull'anestesia nella sottofamiglia Capridae
 - 3.8.3. Considerazioni sull'immobilizzazione chimica e sull'anestesia nella famiglia Cervidae, in quella Tragulidae e in quella Mochidae
 - 3.8.4. Considerazioni sull'immobilizzazione chimica e sull'anestesia nella famiglia Suidae e in quella Tayassuidae
 - 3.8.5. Considerazioni sull'immobilizzazione chimica e sull'anestesia nella famiglia dei Camelidi
- 3.9. Considerazioni speciali: animali da produzione alimentare/animali da laboratorio (Ruminanti e Suidi)
 - 3.9.1. Legislazione applicabile all'anestesia degli animali destinati alla produzione alimentare
 - 3.9.2. Considerazioni sull'anestesia e sull'analgesia negli animali destinati alla produzione alimentare
 - 3.9.3. Legislazione applicabile all'anestesia degli animali da esperimento
 - 3.9.4. Considerazioni anestetiche e analgesiche nei ruminanti e nei suidi da esperimento
- 3.10. Eutanasia
 - 3.10.1. Considerazioni generali
 - 3.10.1.1. Il cavallo geriatrico
 - 3.10.2. Meccanismo d'azione dell'eutanasia
 - 3.10.3. Metodi chimici di eutanasia
 - 3.10.4. Metodi fisici di eutanasia
 - 3.10.5. Protocollo dell'eutanasia
 - 3.10.6. Conferma della morte

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

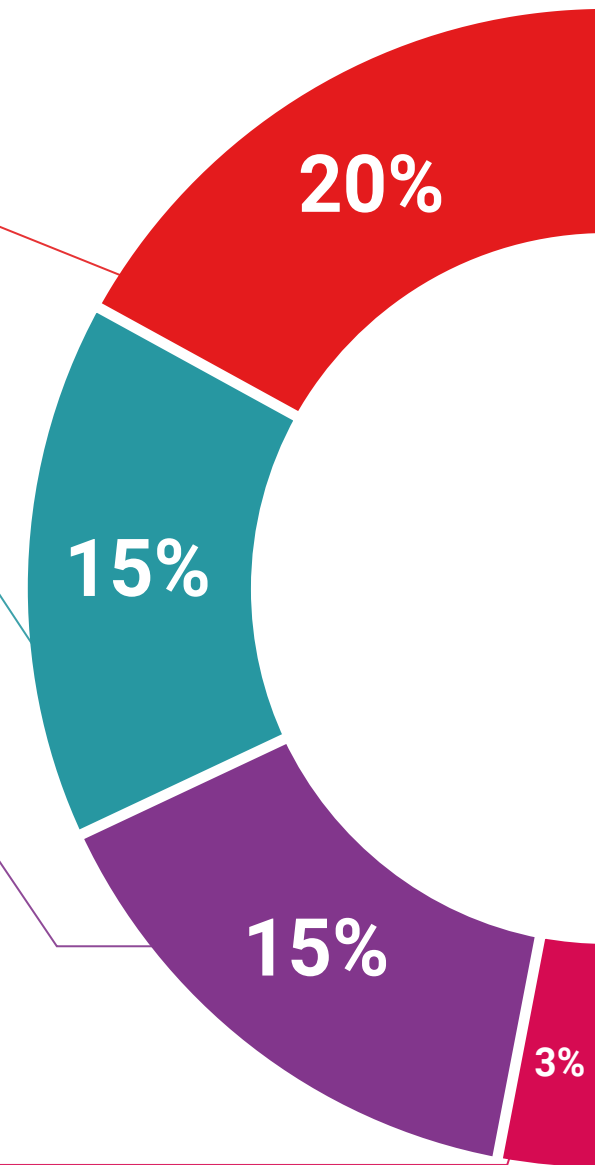
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

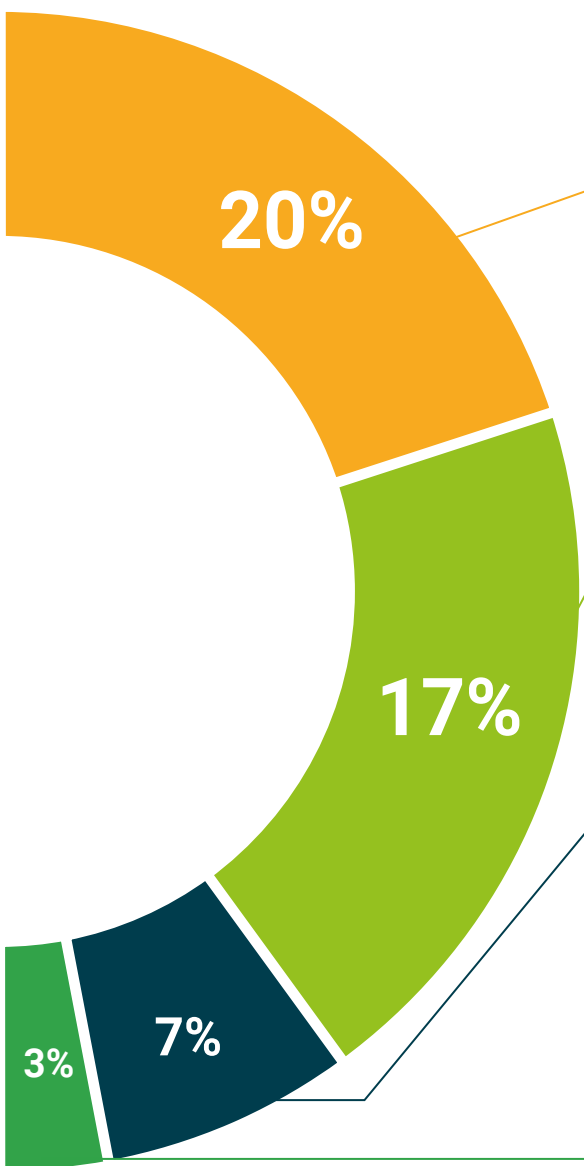
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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 Gestione Clinica dell'Anestesia negli Animali 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 questo programma e ricevi la tua qualifica universitaria senza spostamenti o fastidiose formalità”

Questo **Esperto Universitario in Gestione Clinica dell'Anestesia negli Animali 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 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 Gestione Clinica dell'Anestesia negli Animali di Grossa Taglia**

N. Ore Ufficiali: **450 o.**



*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH EDUCATION effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata innovazione
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale lingu

tech università
tecnologica

Esperto Universitario

Gestione Clinica
dell'Anestesia
negli Animali di
Grossa Taglia

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

Esperto Universitario

Gestione Clinica dell'Anestesia negli Animali di Grossa Taglia

