

Master Semipresenziale

Medicina Interna nelle Specie di Grossa Taglia





Master Semipresenziale Medicina Interna nelle Specie di Grossa Taglia

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 1.620 o.

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/veterinaria/master-semipresenziale/master-semipresenziale-medicina-interna-specie-grossa-taglia

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Perché iscriversi a questo
Master Semipresenziale?

pag. 8

03

Obiettivi

pag. 12

04

Competenze

pag. 20

05

Direzione del corso

pag. 24

06

Pianificazione
del programma

pag. 30

07

Tirocinio Clinico

pag. 44

08

Dove posso svolgere
il Tirocinio Clinico?

pag. 50

09

Metodologia

pag. 54

10

Titolo

pag. 62

01

Presentazione

Il trattamento, la diagnosi, il controllo e la gestione delle malattie degli animali di grossa taglia hanno un valore importante per i medici veterinari a causa dei molteplici interventi ad alto rischio effettuati dai professionisti e dell'immensa responsabilità che dovranno acquisire nella pratica. Ecco perché a causa della trascendenza e dell'impatto che ha generato questo campo, è stata sviluppata questa qualifica che è caratterizzata da un quadro teorico 100% online e una fase pratica di 3 settimane in un centro veterinario di spicco. Si tratta di un'opportunità unica di aggiornamento attraverso una metodologia pedagogica eccellente.





“

Questo Master Semipresenziale ti offre un esclusivo contenuto di Medicina Interna in Veterinaria che ti permetterà di aggiornarti con garanzie di qualità"

Il perfezionamento delle apparecchiature di imaging diagnostico, delle terapie farmacologiche specifiche e delle tecniche chirurgiche hanno permesso di migliorare le procedure di individuazione delle malattie e i trattamenti in Specie di Grossa Taglia. Di fronte a questa realtà, i professionisti veterinari dispongono di strumenti migliori per affrontare le sfide poste dalle nuove patologie emergenti o l'intervento più preciso in problemi cardiaci, respiratori o neurologici.

Data la rilevanza di questi progressi nel campo della Medicina Interna, TECH ha sviluppato questo Master Semipresenziale di 12 mesi che si distingue per la sua metodologia pedagogica 100% online. Essa viene applicata all'ambito teorico e pratico svolto presso un centro veterinario di prestigio.

In questo modo, lo studente avrà l'eccellente opportunità di ottenere un aggiornamento completo di una vasta gamma di aree mediche come cardiologia, neurologia, respiratoria, neonatologia, oftalmologia, endocrinologia, dermatologia, ecc. Per questo avrai a disposizione numerose risorse didattiche, accessibili 24 ore al giorno, da qualsiasi dispositivo elettronico con connessione internet.

Il veterinario completerà l'esperienza accademica con un soggiorno di 3 settimane in un centro di grande prestigio, dove sarai guidato da professionisti con un eccellente background in questo campo. Un processo che porterà lo studente a verificare le procedure e i metodi di lavoro utilizzati da esperti nell'assistenza clinica di animali di grossa taglia.

Il professionista è quindi di fronte a una proposta accademica unica che lo porterà a essere consapevole dei progressi più evidenti in questo settore con una pedagogia flessibile e che si adatta alle reali esigenze degli studenti.

Questo **Master Semipresenziale in Medicina Interna nelle Specie di Grossa Taglia** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di oltre 100 casi clinici presentati da professionisti del settore veterinario, esperti sul trattamento e diagnosi delle malattie contando con professori universitari con una vasta esperienza in Medicina interna nelle Specie di Grossa Taglia
- ♦ I suoi contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici, sono pensati per fornire informazioni scientifiche e assistenziali su quelle discipline mediche che sono essenziali per la pratica professionale.
- ♦ Presentazione di casi di studio sull'attenzione alle principali patologie nelle Specie di Grossa Taglia
- ♦ Implementazione del sistema *Relearning* dando maggiore dinamismo all'insegnamento con risorse audiovisive come video riassunti e letture specializzate
- ♦ Condurre esami clinici dettagliati, interpretare i risultati dei test diagnostici e formulare piani di trattamento personalizzati per affrontare varie condizioni mediche
- ♦ Questo sarà integrato da lezioni teoriche, domande all'esperto, forum di discussione su questioni controverse e lavoro di riflessione individuale.
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- ♦ Inoltre, potrete svolgere un tirocinio clinico in uno dei migliori centri veterinari



*Aggiungi al tuo aggiornamento online
l'esecuzione delle tue pratiche cliniche
in un centro veterinario con i più alti
standard di qualità e livello tecnologico"*

“

Svolgi un tirocinio di 3 settimane presso un centro di riconoscimento nel settore e acquisisci tutte le conoscenze di cui hai bisogno per crescere personalmente e lavorativamente”

In questa proposta di Master, di carattere professionistico e modalità semi-presenziale, il programma è finalizzato all'aggiornamento di professionisti veterinari che svolgono le loro funzioni nei centri specializzati in veterinaria, e che richiedono un elevato livello di qualifica. I contenuti si basano sulle più recenti evidenze scientifiche e sono orientati in modo didattico a integrare le conoscenze teoriche nella pratica veterinaria; gli elementi teorico-pratici faciliteranno l'aggiornamento delle conoscenze e permetteranno di prendere decisioni sulla gestione degli animali.

Grazie ai loro contenuti multimediali elaborati con le più recenti tecnologie educative, consentiranno al veterinario di ottenere un apprendimento immersivo programmato per specializzarsi in situazioni reali. La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato sui Problemi, mediante il quale lo specialista deve cercare di risolvere le diverse situazioni di pratica professionale che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Questo Master Semipresenziale offre la migliore preparazione pratica presso centri veterinari specializzati dei più alti standard del settore.

Potenzia le tue abilità diagnostiche attraverso il Master Semipresenziale in Medicina Interna nelle Specie di Grossa Taglia, in modo pratico e adattato alle tue esigenze.



02

Perché iscriversi a questo Master Semipresenziale?

Per raggiungere quote professionali elevate non basta solo padroneggiare i concetti teorici, ma occorre metterli in pratica. Per questo motivo, TECH ha progettato questa qualifica che è caratterizzata da una perfetta combinazione di teoria e pratica. In questo modo, il professionista sarà aggiornato sui progressi nella gestione dei disturbi del sistema gastrointestinale, di disturbi come l'encefalopatia o la diagnosi di laboratorio in equini. Il tutto attraverso un programma elaborato da professionisti del settore e inoltre, integrato da un'esperienza pratica in un centro veterinario in cui si avrà accesso a tecnologie all'avanguardia e al tutoraggio di un esperto con un eccellente background in Medicina Interna nelle Specie di Grossa Taglia.





Perché iscriversi a questo | 09 **tech**
Master Semipresenziale?

“

*TECH è l'unica università che ti offre la
possibilità di addentrarti in casi clinici reali e di
massima esigenza, insieme ai migliori specialisti
in Medicina Interna nelle Specie di Grossa Taglia"*

1. Aggiornarsi sulla base delle più recenti tecnologie disponibili

Negli ultimi anni, i progressi tecnologici hanno avuto un impatto significativo sul controllo e la gestione delle alterazioni patologiche nelle Specie di Grossa Taglia. Questi progressi hanno migliorato la precisione della diagnosi, consentendo trattamenti più efficaci e facilitando il monitoraggio della salute degli animali. In questo modo e con l'intenzione che TECH possa mantenere lo specialista all'avanguardia, è stato progettato questo Master Semipresenziale avvicinandosi alle più recenti novità nel campo della Medicina Interna.

2. Approfondire l'esperienza dei migliori veterinari

In questo Master Semipresenziale, TECH ha riunito i migliori veterinari, incaricati di elaborare un programma avanzato e aggiornato in Medicina Interna. Tutto questo, grazie alla minuziosa selezione di tutti e ciascuno degli insegnanti che compongono questo programma. A questo, inoltre, si unisce l'esperienza del professionista del centro dove lo studente effettuerà il tirocinio, che gli permetterà di ottenere un completo aggiornamento della mano dei migliori.

3. Accedere ad ambienti clinici di prim'ordine

Questa istituzione accademica concentra i suoi sforzi nell'offrire programmi di alta qualità. In questo senso, questo programma Semipresenziale non è solo caratterizzato da contenuti avanzati, ma anche dall'accesso a ambienti clinici di alto livello. In questo modo, il veterinario sarà coinvolto fin dal primo giorno nell'assistenza clinica e assistenziale in uno spazio che soddisfa i principali standard di qualità nel settore.





4. Combinare la migliore teoria con la pratica più avanzata

Molte istituzioni applicano programmi pedagogici con una bassa percentuale di adattabilità alla parte quotidiana e reale dell'esercizio professionale, richiedendo molte ore di lezioni. Pertanto, TECH fornisce un modello attuale che coniuga perfettamente un quadro teorico avanzato con un soggiorno pratico di primo livello, che soddisfa le esigenze di aggiornamento e flessibilità dei professionisti veterinari.

5. Ampliare le frontiere della conoscenza

Grazie a questo Master Semipresenziale, il professionista veterinario espanderà i suoi confini e sarà insieme ad altri specialisti che esercitano in centri veterinari di primo livello. In questo modo, sarai in grado di integrare nella vostra prassi quotidiana i progressi nella medicina interna sia negli ambienti clinici internazionali. Un'opportunità unica che solo TECH, la più grande università digitale del mondo, può offrire.

“

*Avrai l'opportunità svolgere
il tuo tirocinio all'interno di
un centro di tua scelta”*

03

Obiettivi

Questo Master Semipresenziale in Medicina Interna nelle Specie di Grossa Taglia è stato creato principalmente per fornire al professionista gli ultimi aggiornamenti nel campo della Veterinaria. Pertanto, TECH fornisce diversi strumenti di innovazione accademica, garantendo il successo dello sviluppo del programma. Al termine di questo titolo di studio, lo studente avrà rafforzato le sue competenze nell'analisi dei meccanismi dell'endotossiemia e della sindrome da risposta infiammatoria sistemica, nonché nei metodi per esaminare le particolarità della terapia antibiotica, fluidi terapia e altri trattamenti nel puledro neonato.



“

Questo Master Semipresenziale ti dà l'opportunità di aggiornare le tue conoscenze in scenari reali, con un'elevata produttività ed efficienza scientifica di un'istituzione all'avanguardia tecnologica"



Obiettivo generale

- L'obiettivo generale del Master Semipresenziale in Medicina Interna nelle Specie di Grossa Taglia è quello di far conoscere al professionista gli sviluppi terapeutici e diagnostici in una vasta gamma di settori. In questo modo, elaborerà protocolli di valutazione con adeguati test complementari, attraverso una pratica clinica sviluppata con le esigenze cliniche e accademiche richieste dall'intervento. Tutto questo grazie a professionisti riconosciuti nel settore veterinario

“

Con TECH aumenterai le tue competenze relative all'esame neurologico e principali test diagnostici attraverso la pratica con casi reali”





Obiettivi specifici

Modulo 1. Alterazioni del sistema cardiovascolare nelle Specie di Grossa Taglia

- ♦ Riconoscere l'anatomia, la fisiologia e la fisiopatologia specifiche alla base delle malattie cardiache
- ♦ Conoscere a fondo i meccanismi d'azione dei farmaci utilizzati nelle malattie del cuore e dei vasi sanguigni
- ♦ Specificare le informazioni necessarie nell'esame clinico del paziente cardiopatico
- ♦ Proporre una metodologia di lavoro per il paziente con soffio e per il paziente con aritmie
- ♦ Stabilire protocolli diagnostici e terapeutici per i cavalli con sincope
- ♦ Affrontare in dettaglio l'insufficienza cardiaca nelle specie di grossa taglia

Modulo 2. Alterazioni del sistema respiratorio nelle Specie di Grossa Taglia

- ♦ Eseguire un esame fisico completo delle vie aeree superiori e inferiori
- ♦ Esaminare le procedure diagnostiche utilizzate nel sospetto di patologia respiratoria e l'interpretazione dei risultati
- ♦ Riconoscere con precisione i sintomi delle patologie delle vie respiratorie superiori e inferiori
- ♦ Stabilire le principali patologie che colpiscono le regioni della cavità nasale, delle fosse gutturali, della faringe e della laringe
- ♦ Sviluppare le principali patologie che colpiscono trachea, bronchi e polmoni

Modulo 3. Disturbi neurologici nelle Specie di Grossa Taglia

- ♦ Esaminare l'anatomia, la fisiologia e la fisiopatologia specifiche alla base delle malattie neurologiche nelle specie di grossa taglia (ruminanti, bovini, camelidi ed equidi)
- ♦ Identificare le principali patologie che colpiscono il sistema nervoso centrale e periferico
- ♦ Specificare le informazioni necessarie nell'esame clinico del paziente neurologico
- ♦ Individuare le lesioni in un paziente che ha subito un trauma al sistema nervoso centrale
- ♦ Stabilire misure di gestione e protocolli di trattamento
- ♦ Identificare i cavalli con compressioni del midollo spinale e stabilire la prognosi sportiva
- ♦ Riconoscere i pazienti affetti da malattie parassitarie e determinare le opzioni di trattamento
- ♦ Identificare i pazienti affetti da malattie virali e stabilire misure di gestione e contenimento
- ♦ Riconoscere i pazienti con disturbi della placca neuromuscolare
- ♦ Stabilire la prognosi e le opzioni di trattamento per i pazienti con patologie della placca neuromuscolare
- ♦ Stabilire i segni clinici dei pazienti con disturbi congeniti e degenerativi e i segni dei pazienti con disturbi del motoneurone
- ♦ Specificare le linee guida per il trattamento e la prognosi dei pazienti intossicati

Modulo 4. Alterazioni del sistema gastrointestinale nelle Specie di Grossa Taglia

- ♦ Sviluppare le principali patologie gastrointestinali che colpiscono bovini, piccoli ruminanti e camelidi
- ♦ Riconoscere i segni clinici e di laboratorio delle principali patologie dell'apparato gastrointestinale
- ♦ Approfondire le principali patologie dello stomaco
- ♦ Stabilire protocolli di trattamento nei cavalli con EGUS
- ♦ Determinare l'origine del problema e stabilire la prognosi delle lesioni strangolanti
- ♦ Riconoscere i segni dei cavalli con lesioni ostruttive e i possibili trattamenti
- ♦ Proporre un regime di trattamento nel cavallo con IBD
- ♦ Stabilire la prognosi dei cavalli con insufficienza epatica e proporre opzioni di trattamento
- ♦ Analizzare i meccanismi dell'endotossitemia e della sindrome da risposta infiammatoria sistemica
- ♦ Identificare i sintomi della colite/enterite e proporre le opzioni terapeutiche
- ♦ Esaminare in modo approfondito le potenziali complicazioni dei cavalli con disturbi gastrointestinali
- ♦ Stabilire protocolli per prevenire le complicazioni nei cavalli con patologie dell'apparato digerente
- ♦ Approfondire altre malattie dell'apparato digerente meno comuni, come le intossicazioni o i disturbi congeniti

Modulo 5. Alterazioni del sistema urinario nelle Specie di Grossa Taglia

- ♦ Sviluppare conoscenze specialistiche nell'esame clinico dei problemi urinari e renali
- ♦ Eseguire controlli renali per evitare la tossicità renale
- ♦ Identificare le alterazioni delle diverse malattie renali
- ♦ Stabilire un piano diagnostico appropriato per le principali manifestazioni cliniche dei problemi renali
- ♦ Diagnosticare correttamente i diversi problemi renali e fornire una prognosi per questi animali
- ♦ Determinare un piano di trattamento, a breve e a lungo termine, per i principali problemi urinari e renali

Modulo 6. Neonatologia nelle Specie di Grossa Taglia

- ♦ Determinare come eseguire un esame fisico completo nel puledro neonato
- ♦ Analizzare le procedure diagnostiche utilizzate in neonatologia e la loro interpretazione
- ♦ Riconoscere le malattie specifiche dei neonati e le particolarità di quelle che si verificano anche nei cavalli adulti
- ♦ Stabilire la terapia intensiva neonatale, la cura del puledro supino e l'alimentazione enterale e parenterale del puledro non allattato al seno
- ♦ Determinare la necessità e le modalità di esecuzione della rianimazione cardiopolmonare
- ♦ Identificare i puledri critici e stabilire la prognosi in base ai parametri clinici e di laboratorio
- ♦ Esaminare le particolarità della terapia antibiotica, della fluidoterapia e di altri trattamenti nel puledro neonato
- ♦ Analizzare le principali patologie che colpiscono i vitelli, gli ovini, i caprini e i camelidi neonati

Modulo 7. Oftalmologia nelle Specie di Grossa Taglia

- ♦ Generare conoscenze specialistiche per realizzare un corretto esame oftalmico nelle specie di grossa taglia
- ♦ Riconoscere in maniera precisa i segni clinici del dolore oculare nei cavalli
- ♦ Stabilire diagnosi differenziali dei segni clinici oculari
- ♦ Proporre una metodologia di lavoro per il paziente con ulcera corneale e/o cheratite infettiva
- ♦ Determinare una metodologia di lavoro per il paziente con ascesso stromale, cheratite immuno-mediata e uveite ricorrente equina
- ♦ Stabilire una metodologia di lavoro per il paziente che presenta una neoplasia oculare

Modulo 8. Endocrinologia e dermatologia nelle Specie di Grossa Taglia

- ♦ Identificare le principali patologie che colpiscono la pelle
- ♦ Analizzare l'origine del problema e stabilire la prognosi della dermatite
- ♦ Riconoscere i segni clinici e di laboratorio delle principali malattie dermatologiche
- ♦ Determinare i sintomi delle malattie cutanee di origine batterica o virale, e di origine fungina o parassitaria, e proporre opzioni terapeutiche
- ♦ Stabilire i sintomi delle malattie cutanee allergiche o autoimmuni, e proporre opzioni terapeutiche
- ♦ Esaminare i diversi tipi di neoplasie cutanee, proporre un trattamento appropriato e determinare la prognosi
- ♦ Identificare i sintomi di altre malattie della pelle, la loro prognosi e le opzioni di trattamento
- ♦ Identificare le procedure diagnostiche utilizzate in endocrinologia e la loro interpretazione
- ♦ Determinare l'influenza endocrina in alcuni disturbi che in linea di principio sono attribuiti ad altre eziologie: laminite, sepsi, calo delle prestazioni, patologie ossee nel cavallo

- ♦ Stabilire le principali patologie endocrine che possono essere riscontrate sia nei cavalli adulti che nei neonati, come diagnosticarle e come trattarle
- ♦ Stabilire una metodologia di lavoro per bovini, piccoli ruminanti e camelidi con neoplasia oculare

Modulo 9. Diagnosi di laboratorio negli equini. Alterazioni del sistema ematopoietico e dell'immunologia nelle Specie di Grossa Taglia

- ♦ Sviluppare una metodologia avanzata per effettuare una corretta diagnosi delle alterazioni della serie rossa e bianca
- ♦ Identificare e attuare la terapia necessaria in caso di disturbi della coagulazione
- ♦ Eseguire l'interpretazione citologica di base di strisci di sangue, liquido peritoneale e liquido cerebrospinale
- ♦ Interpretare correttamente gli esami di laboratorio con alterazioni biochimiche in adulti e puledri
- ♦ Identificare e trattare le patologie immuno-mediate
- ♦ Eseguire un'analisi completa dello stato acido-base in un paziente in condizioni critiche
- ♦ Implementare un piano di fluidoterapia appropriato in base agli squilibri dei fluidi del paziente





Modulo 10. Malattie infettive e parassitarie nelle Specie di Grossa Taglia

- ♦ Identificare le principali malattie infettive che colpiscono le Specie di Grossa Taglia
- ♦ Stabilire la diagnosi differenziale dei segni clinici delle principali patologie infettive nei grandi animali
- ♦ Fornire conoscenze specialistiche per trattare e prevenire le principali patologie infettive negli animali di grossa taglia
- ♦ Identificare i segni clinici delle malattie parassitarie che colpiscono gli animali di grossa taglia
- ♦ Specificare le procedure diagnostiche utilizzate in parassitologia e la loro interpretazione
- ♦ Determinare una metodologia teorico-pratica per il paziente affetto da malattie parassitarie
- ♦ Fornire conoscenze specialistiche per stabilire programmi di controllo e gestione dei parassiti negli animali di grossa taglia

“

Combinerai teoria e pratica professionale attraverso un approccio educativo impegnativo e gratificante”

04 Competenze

Dopo aver superato le valutazioni del Master Semipresenziale in Medicina Interna nelle Specie di Grossa Taglia, lo specialista avrà aumentato le competenze professionali sufficienti per l'intervento in trattamenti e malattie in questo tipo di animali. Per questo, non solo ha casi di studio, forniti dal personale docente, ma si avvicinerà anche a pazienti reali durante il tirocinio.



A close-up photograph of a medical device, possibly a blood pressure cuff or a sensor, wrapped around a person's arm. The device is dark-colored with several bright red laser lines projected onto the skin. The background is a solid teal color.

“

Attraverso questa qualifica aggiornerai le tue conoscenze in fisiopatologia clinica cardiovascolare attraverso le risorse didattiche più importanti”



Competenze generali

- Identificare tutti i segni clinici associati ad ogni malattia cardiovascolare
- Analizzare le differenze tra la patologia delle vie respiratorie superiori e inferiori
- Identificare tutti i segni clinici associati ad ogni malattia neurologica
- Sviluppare una conoscenza specialistica dei problemi Gastrointestinale più comuni
- Identificare tutti i segni clinici associati ad ogni malattia renale
- Stabilire una metodologia appropriata per l'assistenza neonatale d'emergenza
- Identificare tutti i segni clinici associati ad alterazioni oculari nelle Specie di Grossa Taglia





Competenze specifiche

- ♦ Analizzare il trattamento generale e specifico per le principali patologie oculari
- ♦ Stabilire l'approccio clinico specifico di ogni patologia, e determinare la prognosi e il trattamento adatto ad ogni malattia cutanea
- ♦ Sviluppare le basi dell'emostasi e della coagulazione, nonché le patologie associate al loro malfunzionamento
- ♦ Raccogliere i metodi complementari disponibili per la diagnosi delle principali malattie infettive e parassitarie

“

Hai a disposizione numerosi materiali didattici, accessibili 24 ore al giorno, da un computer con connessione internet"

05

Direzione del corso

TECH offre un insegnamento pratico d'élite e dei più alti standard accademici. In questo modo, gli studenti avranno accesso ad un programma sviluppato da un docente specializzato in Scienze biomediche, Endocrinologia equina e Medicina e salute degli animali. La sua vasta esperienza e le sue conoscenze approfondite permetteranno allo studente di risolvere le questioni che si presenteranno nel corso del programma. Inoltre, grazie alla vicinanza degli insegnanti, il veterinario può risolvere qualsiasi dubbio sul contenuto del programma.



“

I professionisti più importanti nel campo della veterinaria ti forniranno i progressi tecnologici e scientifici più rilevanti nel campo della Medicina Interna nelle Specie di Grossa Taglia"

Direzione



Dott.ssa Martín Cuervo, María

- Responsabile del Servizio di Medicina Interna dell'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università di Estremadura.
- Ricercatrice specializzata in Specie di Grossa Taglia
- Docente Associata presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale dell'Università di Estremadura
- Dottorato in Medicina Veterinaria conseguito presso l'Università dell'Estremadura
- Laurea in Medicina Veterinaria conseguita presso l'Università di Cordoba
- Veterinaria FEI
- Primo premio della IV edizione dei premi della Reale Accademia di Scienze Veterinarie e dell'Istituto Tomas Pascual Sanz
- Premio Fondazione opera Pia di Pizarro dei XLVI Colloqui Storici dell'Estremadura
- Membro di: European Board of Veterinary Specialization (EBVS), European College of Equine Internal Medicine (ECEIM), Associazione Spagnola dei Veterinari Specializzati in Equini (AVEE)



Dott.ssa Barba Recreo, Martha

- Responsabile del Dipartimento di Medicina Interna Equina dell'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università CEU Cardenal Herrera
- Clinica veterinaria equina ambulante a Gres-Hippo
- Docente Associata presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia Animale della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università CEU Cardenal Herrera
- Professoressa, veterinaria specialista in Medicina Interna Equina e ricercatrice presso l'Università di Glasgow
- Professoressa, ricercatrice e veterinaria clinica presso il servizio di Medicina Interna Equina della Facoltà di Veterinaria dell'Università CEU Cardinale Herrera
- Dottorato di ricerca in Scienze Biomediche presso l'Università di Auburn
- Specializzata presso l'Albo Americano di Medicina Interna degli Animali di Grossa Taglia
- Tirocinio rotativo in Medicina e Chirurgia Equina svolto presso l'Università di Lione
- Specializzanda in Medicina Interna Equina in Alabama

Personale docente

Dott.ssa Díez de Castro, Elisa

- ♦ Veterinaria Specialista in Medicina Interna Equina
- ♦ Veterinaria presso l'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università di Cordoba
- ♦ Ricercatrice in Medicina Interna Equina
- ♦ Docente di Studi Universitari di Veterinaria
- ♦ Dottorato in Veterinaria presso l'Università di Cordoba
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università di Cordoba
- ♦ Master Ufficiale in Medicina, Sanità e Miglioramento degli Animali presso l'Università di Cordoba

Dott.ssa Viu Mella, Judit

- ♦ Medicina Interna Equina in Judit Viu
- ♦ Dipartimento di Medicina Interna Equina e Anestesia dell'Ospedale Veterinario Sierra di Madrid
- ♦ Anestesista presso l'Unità Equina dell'Ospedale Clinico Veterinario dell'Università Autonoma di Barcellona (UAB)
- ♦ Ricercatrice Associata presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Dottorato *con lode* in Medicina e Salute Animale dell'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Premio straordinario per la tesi *Squilibri acido-base in puledri neonati e cavalli adulti valutati con un approccio quantitativo*
- ♦ Specializzata presso il Collegio Europeo di Medicina Interna Equina
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Autonoma di Barcellona
- ♦ Membro di: Associazione dei Veterinari Specialisti in Spagna (AVEDE)





Dott.ssa Villalba Orero, María

- ◆ Consulente scientifico in ecografia cardiovascolare e polmonare presso il Centro Nazionale per la Ricerca Cardiovascolare
- ◆ Responsabile e Fondatrice di Cardiologia Equina MVO
- ◆ Capo del Servizio di Anestesia Equina in Asurvet Equidos
- ◆ Dottorato in Medicina Veterinaria conseguito presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Master in Scienze Veterinarie conseguito presso l'Università Complutense di Madrid
- ◆ Master in Cardiologia Veterinaria
- ◆ Certificato Europeo in Cardiologia Veterinaria presso European School of Veterinary Postgraduate Studies (ESVPS)

Dott. Medina Torres, Carlos Eduardo

- ◆ Responsabile della Sezione di Medicina Interna presso Pferdeklinik Altforweiler y Pferdeklinik Leichlingen
- ◆ Professore Assistente di Medicina Interna di Animali di Grossa Taglia presso l'Università Nazionale della Colombia
- ◆ Ricercatore associato e istruttore clinico presso l'Università Ludwig-Maximilians di Monaco di Baviera
- ◆ Dottorato in Scienze Veterinarie conseguito presso l'Università di Queensland
- ◆ Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università Nazionale di Colombia
- ◆ Master in Scienze conseguito presso l'Università di Liverpool

06

Pianificazione del programma

Questo programma è stato progettato e pensato secondo le più recenti ricerche in diagnosi, trattamenti e malattie con diversi tipi di alterazioni, stabilendo un curriculum che porta un grande contenuto sulla Medicina Interna nelle Specie Maggiori. Questo Master Semipresenziale è orientato a fornire informazioni avanzate sugli esami neurologici e principali test diagnostici. Questo aggiornamento sarà possibile attraverso i molteplici strumenti multimediali che offrono dinamismo e una maggiore attrattiva a questa qualifica. Tutto questo dal punto di vista globale, incorporando tutti i campi di lavoro coinvolti nello sviluppo delle loro funzioni.





“

*Aggiornati direttamente con TECH,
accompagnato da professionisti esperti
nell'uso di meccanismi aritmogenici”*

Modulo 1. Alterazioni del sistema cardiovascolare nelle Specie di Grossa Taglia

- 1.1. Anatomia cardiovascolare e fisiopatologia clinica
 - 1.1.1. Sviluppo embrionale e anatomia del cuore
 - 1.1.2. Circolazione fetale
 - 1.1.3. Il ciclo cardiaco
 - 1.1.4. Canali ionici e potenziali d'azione
 - 1.1.5. Controllo neuro-ormonale del cuore
 - 1.1.6. Meccanismi aritmogeni
- 1.2. Esame cardiovascolare
 - 1.2.1. Anamnesi
 - 1.2.2. Esame cardiovascolare
- 1.3. Prove diagnostiche
 - 1.3.2. Misura della pressione
 - 1.3.3. Elettrocardiografia
 - 1.3.4. Ecocardiografia
 - 1.3.5. Ecografia vascolare
- 1.4. Malattie cardiache congenite e valvolari nel cavallo
 - 1.4.1. Comunicazione interventricolare
 - 1.4.2. Tetralogia di Fallot
 - 1.4.3. Condotto arterioso persistente
 - 1.4.4. Insufficienza aortica
 - 1.4.5. Insufficienza mitrale
 - 1.4.6. Insufficienza tricuspide
- 1.5. Aritmie nel cavallo
 - 1.5.1. Aritmie sopraventricolari
 - 1.5.2. Aritmie ventricolari
 - 1.5.3. Alterazioni della conduzione
- 1.6. Pericardite, miocardite, endocardite e disturbi vascolari nel cavallo
 - 1.6.1. Alterazioni del pericardio
 - 1.6.2. Anomalie miocardiche
 - 1.6.2.1. Alterazioni dell'endocardio
 - 1.6.2.2. Fistole aorto-cardiache e aorto-polmonari
- 1.7. Malattie cardiovascolari nei bovini
 - 1.7.1. Esame del sistema cardiovascolare nei bovini
 - 1.7.2. Patologie cardiovascolari congenite
 - 1.7.3. Aritmie
 - 1.7.4. Insufficienza cardiaca e cuore polmonare
 - 1.7.5. Malattie valvolari ed endocardiche
 - 1.7.6. Malattie del miocardio e cardiomiopatie
 - 1.7.7. Malattie del pericardio
 - 1.7.8. Trombosi ed embolia
 - 1.7.9. Neoplasia
- 1.8. Malattie cardiovascolari nei piccoli ruminanti
 - 1.8.1. Esplorazione del sistema cardiovascolare nei ruminanti di piccola taglia
 - 1.8.2. Patologie cardiovascolari congenite
 - 1.8.3. Patologie cardiovascolari acquisite
 - 1.8.4. Malattie cardiache da tossicità o da carenza nutrizionale
 - 1.8.5. Malattie vascolari
- 1.9. Malattie cardiovascolari nei Camelidi
 - 1.9.1. Esame del sistema cardiovascolare dei Camelidi
 - 1.9.2. Patologie cardiovascolari congenite
 - 1.9.3. Patologie cardiovascolari acquisite
 - 1.9.4. Malattie cardiache da tossicità o da carenza nutrizionale
 - 1.9.5. Anemia, policitemia ed eritrocitosi
 - 1.9.6. Neoplasia
- 1.10. Farmacologia cardiovascolare
 - 1.10.1. Vasodilatatori
 - 1.10.2. Inotropi positivi
 - 1.10.3. Diuretici
 - 1.10.4. Antiaritmici
 - 1.10.5. Trattamento dell'insufficienza cardiaca

Modulo 2. Alterazioni del sistema respiratorio nelle Specie di Grossa Taglia

- 2.1. Esame clinico e principali tecniche diagnostiche delle vie respiratorie superiori
 - 2.1.1. Anamnesi ed esame fisico generale
 - 2.1.2. Esame delle vie aeree superiori
 - 2.1.3. Endoscopia a riposo
 - 2.1.4. Endoscopia dinamica
 - 2.1.5. Ecografia e radiografia delle vie aeree superiori
 - 2.1.6. Coltura e antibiogramma
- 2.2. Esame clinico e principali tecniche diagnostiche delle basse vie respiratorie
 - 2.2.1. Esame delle basse vie respiratorie
 - 2.2.2. Ecografia toracica
 - 2.2.3. Radiografia del torace
 - 2.2.4. Raccolta del campione: Aspirato tracheale, lavaggio broncoalveolare e toracentesi.
 - 2.2.5. Gas sanguigni arteriosi
 - 2.2.6. Test di funzionalità polmonare
 - 2.2.7. Biopsia polmonare
- 2.3. Malattie delle vie respiratorie superiori nel cavallo
 - 2.3.1. Ematoma etmoidale
 - 2.3.2. Sinusite
 - 2.3.3. Cisti sinusali
 - 2.3.4. Patologie delle sacche gutturali: Timpanismo, micosi, empiema.
 - 2.3.5. Iperplasia linfoide
 - 2.3.6. Intrappolamento epiglottico
 - 2.3.7. Collasso faringeo
 - 2.3.8. Spostamento dorsale del palato molle
 - 2.3.9. Neuropatia laringea ricorrente
 - 2.3.10. Condrite aritenoidica
 - 2.3.11. Spostamento rostrale dell'arco palatofaringeo
- 2.4. Virus respiratori equini
 - 2.4.1. Influenza
 - 2.4.2. Herpes virus
 - 2.4.3. Altri virus respiratori
- 2.5. Emorragia polmonare indotta dall'esercizio nel cavallo
 - 2.5.1. Segni clinici
 - 2.5.2. Patogenesi
 - 2.5.3. Diagnosi
 - 2.5.4. Trattamento
 - 2.5.5. Prognosi
- 2.6. Pleuropolmonite e polmonite batterica negli equini
 - 2.6.1. Segni clinici
 - 2.6.2. Patogenesi
 - 2.6.3. Diagnosi
 - 2.6.4. Trattamento
 - 2.6.5. Prognosi
- 2.7. Asma grave e asma lieve negli equini
 - 2.7.1. Segni clinici
 - 2.7.2. Patogenesi
 - 2.7.3. Diagnosi
 - 2.7.4. Trattamento
 - 2.7.5. Prognosi
- 2.8. Malattie respiratorie dei bovini
 - 2.8.1. Esame dell'apparato respiratorio nei bovini
 - 2.8.2. Disturbi delle vie respiratorie superiori
 - 2.8.3. Sindrome respiratoria bovina
 - 2.8.4. Polmonite interstiziale e altre cause di polmonite bovina
 - 2.8.5. Disturbi della cavità toracica
- 2.9. Malattie respiratorie dei ruminanti di piccola taglia
 - 2.9.1. Esame dell'apparato respiratorio di ovini e caprini
 - 2.9.2. Disturbi delle vie respiratorie superiori
 - 2.9.3. Polmonite
 - 2.9.4. Disturbi della cavità toracica
- 2.10. Malattie respiratorie dei camelidi
 - 2.10.1. Esame dell'apparato respiratorio dei camelidi
 - 2.10.2. Disturbi delle vie respiratorie superiori
 - 2.10.3. Polmonite e altre patologie polmonari e toraciche
 - 2.10.4. Neoplasia

Modulo 3. Disturbi neurologici nelle Specie di Grossa Taglia

- 3.1. Esame neurologico e principali test diagnostici
 - 3.1.1. Esame clinico e segni clinici
 - 3.1.2. Valutazione dinamica e localizzazione della lesione
 - 3.1.3. Esami diagnostici: Raccolta e analisi del liquido cerebrospinale
 - 3.1.4. Altri test diagnostici
- 3.2. Epilessia, crisi epilettiche, malattie congenite e degenerative nel cavallo
 - 3.2.1. Epilessia e convulsioni
 - 3.2.2. Disturbi del sonno
 - 3.2.3. Abiotrofia cerebellare
 - 3.2.4. Brividi
 - 3.2.5. Mieloencefalopatia degenerativa
 - 3.2.6. Polineurite
- 3.3. Trauma del sistema nervoso centrale e sindrome vestibolare negli equidi
 - 3.3.1. Trauma cerebrale
 - 3.3.2. Trauma del midollo spinale
 - 3.3.3. Sindrome vestibolare
- 3.4. Malattie compressive del midollo spinale nel cavallo
 - 3.4.1. Patogenesi e segni clinici
 - 3.4.2. Diagnosi
 - 3.4.3. Trattamento e prognosi
- 3.5. Malattie virali che colpiscono il sistema nervoso centrale (SNC) negli equini
 - 3.5.1. Mieloencefalopatia da herpes virus equino
 - 3.5.2. Encefalite da Togavirus (WEE, EEE e VEE)
 - 3.5.3. Encefalite da virus del Nilo Occidentale
 - 3.5.4. Rabbia
 - 3.5.5. Bornavirus e altre encefaliti virali
- 3.6. Altre malattie che colpiscono il SNC negli equini
 - 3.6.1. Malattia del motoneurone equino (EMND)
 - 3.6.2. Malattia dell'erba degli equini (disautonomia equina)
 - 3.6.3. Neoplasie
 - 3.6.4. Disturbi metabolici che causano sintomi neurologici
 - 3.6.5. Tossici
 - 3.6.6. *Headsaking*
 - 3.6.7. Malattia di Lyme
- 3.7. Tetano e botulismo
 - 3.7.1. Tetano
 - 3.7.2. Botulismo
- 3.8. Malattie neurologiche dei bovini
 - 3.8.1. Esame del sistema nervoso nei bovini
 - 3.8.2. Alterazioni che interessano principalmente il cervello dei bovini
 - 3.8.3. Alterazioni che interessano principalmente il tronco encefalico nei bovini
 - 3.8.4. Alterazioni che interessano principalmente il cervelletto nei bovini
 - 3.8.5. Disturbi che colpiscono principalmente il midollo spinale nei bovini
 - 3.8.6. Disturbi che colpiscono principalmente i nervi periferici nei bovini
- 3.9. Malattie neurologiche dei piccoli ruminanti
 - 3.9.1. Esame del sistema nervoso negli ovini e caprini
 - 3.9.2. Alterazioni che interessano principalmente il cervello dei ruminanti di piccola taglia
 - 3.9.3. Disturbi che interessano principalmente il tronco encefalico dei ruminanti di piccola taglia
 - 3.9.4. Disturbi che interessano principalmente il cervelletto dei ruminanti di piccola taglia
 - 3.9.5. Disturbi che colpiscono principalmente il midollo spinale nei ruminanti di piccola taglia
- 3.10. Malattie neurologiche dei camelidi
 - 3.10.1. Esame del sistema nervoso e tecniche diagnostiche nei camelidi
 - 3.10.2. Patologie congenite e dello sviluppo del sistema nervoso
 - 3.10.3. Meningoencefalite infettiva
 - 3.10.4. Neuropatie primarie non infettive
 - 3.10.5. Neuropatie secondarie
 - 3.10.6. Miopatie e patologie vertebrali
 - 3.10.7. Disturbi della vista e dell'udito di origine neurologica

Modulo 4. Alterazioni del sistema gastrointestinale nelle Specie di Grossa Taglia

- 4.1. Esami clinici e test diagnostici
 - 4.1.1. Esame fisico
 - 4.1.2. Tecniche di immagini
 - 4.1.3. Endoscopia
 - 4.1.4. Test di assorbimento e digestione
 - 4.1.5. Altri test
- 4.2. Alterazioni dello stomaco che colpiscono gli equini
 - 4.2.1. Sindrome da ulcerazione gastrica
 - 4.2.2. Impatti sullo stomaco
 - 4.2.3. Altre malattie che colpiscono lo stomaco
- 4.3. Lesioni strangolanti nel cavallo
 - 4.3.1. Lesioni strangolanti dell'intestino tenue
 - 4.3.2. Lesioni strangolanti dell'intestino crasso
- 4.4. Lesioni ostruttive nel cavallo
 - 4.4.1. Lesioni ostruttive dell'esofago
 - 4.4.2. Lesioni ostruttive dell'intestino tenue
 - 4.4.3. Lesioni ostruttive dell'intestino crasso
- 4.5. IBD: malattie infiammatorie/sindrome da malassorbimento degli equini
 - 4.5.1. Approccio clinico
 - 4.5.2. Linfosarcoma alimentare
 - 4.5.3. Enterite granulomatosa
 - 4.5.4. Enterocolite eosinofila
 - 4.5.5. Enterocolite linfocitico-plasmatica
 - 4.5.6. Enteropatia proliferativa
 - 4.5.7. Altre
- 4.6. Patologie che colpiscono il fegato
 - 4.6.1. Malattia epatica e insufficienza epatica
 - 4.6.2. Segni clinici di malattia epatica
 - 4.6.3. Malattia epatica acuta
 - 4.6.4. Malattie epatiche croniche
 - 4.6.5. Malattie vascolari e congenite
- 4.7. Colite, enterite e peritonite
 - 4.7.1. Colite
 - 4.7.2. Enterite
 - 4.7.3. Opzioni di trattamento per cavalli con diarrea acuta
 - 4.7.4. Peritonite
- 4.8. Disturbi gastrointestinali nei bovini
 - 4.8.1. Esame del tratto gastrointestinale nei bovini
 - 4.8.2. Disturbi della cavità orale
 - 4.8.3. Indigestioni
 - 4.8.4. Reticoloperitonite traumatica
 - 4.8.5. Dislocazioni abomasali e altri disturbi abomasali
 - 4.8.6. Disturbi intestinali ostruttivi
 - 4.8.7. Diarrea nei bovini adulti
- 4.9. Disturbi gastrointestinali nei ruminanti di piccola taglia
 - 4.9.1. Esame del tratto gastrointestinale nei piccoli ruminanti
 - 4.9.2. Disturbi della cavità orale
 - 4.9.3. Indigestione e altri disturbi pre-stomaco
 - 4.9.4. Enterotossiemia
 - 4.9.5. Diarrea negli ovini e nei caprini adulti
- 4.10. Disturbi gastrointestinali nei camelidi
 - 4.10.1. Anatomia e fisiologia del tratto gastrointestinale dei camelidi
 - 4.10.2. Tecniche diagnostiche
 - 4.10.3. Patologie gastrointestinali congenite
 - 4.10.4. Malattie del cavo orale
 - 4.10.5. Malattie dell'esofago
 - 4.10.6. Patologie dei compartimenti gastrici o dei prestomaci
 - 4.10.7. Enterite e diarrea
 - 4.10.8. Addome acuto o coliche
 - 4.10.9. Neoplasie del tratto gastrointestinale

Modulo 5. Alterazioni del sistema urinario nelle Specie di Grossa Taglia

- 5.1. Anatomia, fisiologia e test diagnostici
 - 5.1.1. Anatomia
 - 5.1.2. Fisiologia
 - 5.1.2.1. Eliminazione dei componenti azotati
 - 5.1.2.2. Eliminazione e recupero degli elettroliti (funzione tubulare)
 - 5.1.2.3. Bilancio idrico
- 5.2. Ematologia e biochimica del sangue
 - 5.2.1. Urianalisi
 - 5.2.1.1. Densità
 - 5.2.1.2. Striscia reattiva
 - 5.2.1.3. Microscopia
 - 5.2.1.4. Enzimuria
 - 5.2.1.5. Frazioni escretrici
 - 5.2.1.6. Colture
 - 5.2.2. Tecniche di immagini
 - 5.2.2.1. Ecografia
 - 5.2.2.2. Radiologia
 - 5.2.2.3. Endoscopia
 - 5.2.2.4. Gammagrafia
 - 5.2.3. Biopsia renale
 - 5.2.4. Quantificazione della funzione renale (clearance)
- 5.3. Insufficienza renale acuta (ARF) nel cavallo
 - 5.3.1. Cause
 - 5.3.2. Fisiopatologia
 - 5.3.3. Necrosi tubulare renale
 - 5.3.4. Nefrite interstiziale acuta
 - 5.3.5. Glomerulonefrite acuta
 - 5.3.6. Diagnosi
 - 5.3.7. Trattamento
 - 5.3.8. Prognosi
- 5.4. Insufficienza renale cronica nel cavallo
 - 5.4.1. Fattori predisponenti
 - 5.4.2. Glomerulonefrite
 - 5.4.3. Nefrite interstiziale cronica
 - 5.4.4. Altre cause
 - 5.4.5. Diagnosi
 - 5.4.6. Trattamento
 - 5.4.7. Prognosi
- 5.5. Acidosi tubulare renale nel cavallo
 - 5.5.1. Fisiopatologia
 - 5.5.2. Tipo 1
 - 5.5.3. Tipo 2
 - 5.5.4. Tipo 3
 - 5.5.5. Approccio quantitativo/tradizionale agli squilibri
 - 5.5.6. Diagnosi
 - 5.5.7. Trattamento
- 5.6. Indagine e diagnosi differenziale della poliuria/polidipsia
 - 5.6.1. Protocollo diagnostico
 - 5.6.2. Cause
 - 5.6.2.1. Insufficienza renale
 - 5.6.2.2. *Cushing*
 - 5.6.2.3. Polidipsia primaria
 - 5.6.2.4. Consumo eccessivo di sale
 - 5.6.2.5. Diabete insipido
 - 5.6.2.6. Diabete mellito
 - 5.6.2.7. Sepsi
 - 5.6.2.8. Iatrogena
- 5.7. Indagine e diagnosi differenziale della pigmenturia (emorragia renale, urolitiasi, uretrite)
 - 5.7.1. Uretrite/difetti uretrali
 - 5.7.2. Cistite
 - 5.7.3. Pielonefrite
 - 5.7.4. Urolitiasi
 - 5.7.4.1. Calcoli uretrali
 - 5.7.4.2. Calcoli alla vescica

- 5.7.5. Ematuria renale idiopatica
- 5.7.6. Ematuria associata all'esercizio fisico
- 5.7.7. Pigmenturia dovuta a patologia sistemica
- 5.8. Malattie genitourinarie nei bovini
 - 5.8.1. Patologie genito-urinarie congenite
 - 5.8.2. Danno e insufficienza renale
 - 5.8.3. Altre malattie renali
 - 5.8.4. Malattie degli ureteri, della vescica e dell'uretra
- 5.9. Malattie genitourinarie nei piccoli ruminanti
 - 5.9.1. Patologie genito-urinarie congenite
 - 5.9.2. Danno e insufficienza renale
 - 5.9.3. Altre malattie renali
 - 5.9.4. Ostruzione urinaria
 - 5.9.5. Malattie degli ureteri, della vescica e dell'uretra
- 5.10. Malattie genitourinarie nei Camelidi
 - 5.10.1. Patologie genito-urinarie congenite
 - 5.10.2. Danno e insufficienza renale
 - 5.10.3. Altre malattie renali
 - 5.10.4. Ostruzione urinaria
 - 5.10.5. Malattie degli ureteri, della vescica e dell'uretra
 - 5.10.6. Neoplasia

Modulo 6. Neonatologia nelle Specie di Grossa Taglia

- 6.1. Approccio clinico al puledro neonato
 - 6.1.1. Esame del puledro neonato
 - 6.1.2. Valutazione per sistemi
 - 6.1.3. Esame della madre e della placenta
- 6.2. Setticemia del puledro
 - 6.2.1. Fattori di rischio
 - 6.2.2. Segni clinici
 - 6.2.3. Diagnosi
 - 6.2.4. Trattamento
 - 6.2.5. Prognosi
- 6.3. Sindrome da ipossia neonatale nei puledri
 - 6.3.1. Eziopatogenesi
 - 6.3.2. Segni clinici
 - 6.3.3. Diagnosi
 - 6.3.4. Trattamento
 - 6.3.5. Prognosi
- 6.4. Disturbi respiratori nei puledri neonati
 - 6.4.1. Atresia delle coane
 - 6.4.2. *Wry nose*
 - 6.4.3. Polmonite
 - 6.4.4. Sindrome di distress respiratorio acuto
 - 6.4.5. Frattura delle costole
 - 6.4.6. Trattamento dei puledri con patologie polmonari
- 6.5. Disturbi genitourinari nei puledri neonati
 - 6.5.1. Uraco persistente
 - 6.5.2. Uroperitoneo
 - 6.5.3. Insufficienza renale
 - 6.5.4. Ernia inguinale e scrotale
 - 6.5.5. Ureteri ectopici
- 6.6. Disturbi digestivi nei puledri neonati
 - 6.6.1. Disfagia
 - 6.6.2. Sindrome da ulcerazione gastrica
 - 6.6.3. Approccio al neonato con colica
 - 6.6.4. Impatto del meconio
 - 6.6.5. Diarrea/enterocolite
- 6.7. Cure intensive, trattamenti e procedure
 - 6.7.1. Monitoraggio neonatale
 - 6.7.2. Cura del puledro reclinato
 - 6.7.3. Fluidoterapia
 - 6.7.4. Alimentazione del puledro malato
 - 6.7.5. Terapia antibiotica
 - 6.7.6. Rianimazione cardiopolmonare

- 6.8. Principali problemi dei vitelli
 - 6.8.1. Malattie congenite
 - 6.8.2. Traumi e morte durante il parto
 - 6.8.3. Prematurità, dismaturità e disadattamento neonatale
 - 6.8.4. Malattie e problemi perinatali
 - 6.8.5. Malattie associate alle biotecnologie riproduttive
 - 6.8.6. Fallimento del trasferimento di immunoglobuline calostrali
 - 6.8.7. Diarrea nei vitelli
- 6.9. Principali problemi dei cuccioli di ruminanti di piccola taglia
 - 6.9.1. Malattie congenite
 - 6.9.2. Prematurità, dismaturità e disadattamento neonatale
 - 6.9.3. Problemi perinatali
 - 6.9.4. Malattie del tratto gastrointestinale
 - 6.9.5. Malattie dell'apparato locomotore
 - 6.9.6. Fallimento del trasferimento di immunoglobuline calostrali
- 6.10. I principali problemi dei camelidi neonati
 - 6.10.1. Malattie congenite
 - 6.10.2. Prematurità, dismaturità e disadattamento neonatale
 - 6.10.3. Problemi perinatali
 - 6.10.4. Malattie del tratto gastrointestinale
 - 6.10.5. Malattie dell'apparato locomotore
 - 6.10.6. Fallimento del trasferimento di immunoglobuline calostrali

Modulo 7. Oftalmologia nelle Specie di Grossa Taglia

- 7.1. Anatomia e test diagnostici
 - 7.1.1. Anatomia e fisiologia del bulbo oculare
 - 7.1.2. Blocco nervoso oculare
 - 7.1.3. Analisi oculistica
 - 7.1.4. Prove diagnostiche basiche
 - 7.1.5. Tonometria
 - 7.1.6. Oftalmoscopia diretta e indiretta
 - 7.1.7. Ecografia oculare
 - 7.1.8. Altri esami di diagnostica per immagini
 - 7.1.9. Elettroretinografia
 - 7.1.10. Collocamento del catetere sotto palpebra
- 7.2. Alterazioni delle palpebre, delle congiuntive e del dotto nasolacrimale negli equini
 - 7.2.1. Anatomia dei tessuti annessi
 - 7.2.2. Alterazioni dell'orbita oculare
 - 7.2.3. Alterazioni delle palpebre
 - 7.2.4. Disturbi della congiuntiva dell'occhio
 - 7.2.5. Disturbi del dotto nasolacrimale
- 7.3. Ulcere corneali nel cavallo
 - 7.3.1. Informazioni generali
 - 7.3.2. Classificazione delle ulcere corneali
 - 7.3.3. Ulcera semplice, complicata e grave
 - 7.3.4. Ulcera indolore
 - 7.3.5. Iridocele e perforazione oculare
 - 7.3.6. Cheratomalacia (*melting*)
- 7.4. Cheratite infettiva e ascessi stromali negli equini
 - 7.4.1. Cheratite parassitaria
 - 7.4.2. Cheratite virale
 - 7.4.3. Cheratite fungina
 - 7.4.4. Cheratite batterica
 - 7.4.5. Ascesso stromale
 - 7.4.6. Chirurgia corneale
- 7.5. Malattie immunomediata e cheratite idiopatica non ulcerosa della cornea negli equini
 - 7.5.1. Informazioni generali. Classificazione
 - 7.5.2. Cheratite immuno-mediata
 - 7.5.3. Cheratite immuno-mediata profonda-medio-stromale
 - 7.5.4. Cheratite endoteliale immuno-mediata
 - 7.5.5. Altre malattie corneali immuno-mediate
- 7.6. Uveite ricorrente equina e altri disturbi dell'uvea equina
 - 7.6.1. Anatomia e fisiologia del tratto uveale
 - 7.6.2. Malattie congenite dell'uvea
 - 7.6.3. Uveite acuta
 - 7.6.4. Uveite ricorrente equina

- 7.7. Altri disturbi oculari degli equini
 - 7.7.1. Alterazioni del cristallino
 - 7.7.2. Alterazioni della retina e glaucoma
 - 7.7.3. Neoplasie dell'occhio e delle strutture adiacenti
- 7.8. Disturbi oculari nei bovini
 - 7.8.1. Cheratoconjuntivite infettiva
 - 7.8.2. Carcinoma oculare
 - 7.8.3. Altri disturbi delle palpebre, della congiuntiva e dei tessuti annessiali
 - 7.8.4. Altri disturbi oculari
- 7.9. Disturbi oculari nei ruminanti di piccola taglia
 - 7.9.1. Malattie dell'orbita oculare
 - 7.9.2. Cheratoconjuntivite infettiva
 - 7.9.3. Cheratite parassitaria
 - 7.9.4. Degenerazione retinica
 - 7.9.5. Cecità
- 7.10. Disturbi oculari nei camelidi
 - 7.10.1. Malattie congenite
 - 7.10.2. Cheratite ulcerosa
 - 7.10.3. Cheratite parassitaria

Modulo 8. Endocrinologia e dermatologia nelle Specie di Grossa Taglia

- 8.1. Approssimazione clinica e prove diagnostiche in dermatologia equina
 - 8.1.1. Cartella clinica
 - 8.1.2. Raccolta di campioni e principali metodi diagnostici
 - 8.1.3. Altre tecniche di diagnosi specifica
- 8.2. Malattie infettive, immuno-mediate e allergiche nel cavallo
 - 8.2.1. Malattie virali
 - 8.2.2. Malattie batteriche
 - 8.2.3. Malattie fungine
 - 8.2.4. Malattie parassitarie
 - 8.2.5. Reazioni di ipersensibilità: tipologie
 - 8.2.6. Allergia alle punture di insetti
 - 8.2.7. Altri tipi di allergie e reazioni cutanee
- 8.3. Neoplasie cutanee negli equidi
 - 8.3.1. Sarcoidosi
 - 8.3.2. Melanomi
 - 8.3.3. Carcinoma a cellule squamose
 - 8.3.4. Altri tumori cutanei
- 8.4. Disturbi della tiroide e del surrene negli equini
 - 8.4.1. Funzioni della tiroide
 - 8.4.2. Fattori che influenzano la misurazione dell'ormone tiroideo
 - 8.4.3. Test diagnostici della funzione tiroidea
 - 8.4.4. Ipotiroidismo
 - 8.4.5. Iperitiroidismo
 - 8.4.6. Neoplasie della tiroide
 - 8.4.7. Insufficienza surrenalica negli adulti
 - 8.4.8. Insufficienza surrenalica nei puledri
 - 8.4.9. Iperadrenocorticismismo
 - 8.4.10. Neoplasie surrenaliche
- 8.5. Disfunzione della pars intermedia dell'ipofisi negli equini
 - 8.5.1. Eziopatogenesi
 - 8.5.2. Segni clinici
 - 8.5.3. Diagnosi
 - 8.5.4. Trattamento
- 8.6. Sindrome metabolica equina
 - 8.6.1. Eziopatogenesi
 - 8.6.2. Segni clinici
 - 8.6.3. Diagnosi
 - 8.6.4. Trattamento
- 8.7. Alterazioni del metabolismo di calcio, fosforo e magnesio nel cavallo. Anidrosi
 - 8.7.1. Alterazioni che si presentano con ipocalcemia
 - 8.7.2. Patologie che si presentano con ipercalcemia
 - 8.7.3. Patologie che si presentano con ipofosfatemia
 - 8.7.4. Patologie associate all'iperfosfatemia
 - 8.7.5. Ipomagnesiemia
 - 8.7.6. Ipermagnesiemia
 - 8.7.7. Anidrosi

- 8.8. Disturbi dermatologici, metabolici ed endocrini nei bovini
 - 8.8.1. Patologie dermatologiche congenite
 - 8.8.2. Malattie cutanee e del pelo
 - 8.8.3. Malattie del sottocutaneo
 - 8.8.4. Malattie degli zoccoli e delle corna
 - 8.8.5. Neoplasie cutanee
 - 8.8.6. Chetosi
 - 8.8.7. Disturbi nei valori di calcio, magnesio e fosforo
 - 8.8.8. Altre endocrinopatie
- 8.9. Disturbi dermatologici ed endocrini nei piccoli ruminanti
 - 8.9.1. Patologie dermatologiche congenite
 - 8.9.2. Dermatiti infettive
 - 8.9.3. Malattie della giunzione vescicolare e mucocutanea
 - 8.9.4. Malattie parassitarie del pelo e della lana
 - 8.9.5. Linfadenite caseosa
 - 8.9.6. Malattie cutanee e degli annessi associate a tossicità e problemi nutrizionali
 - 8.9.7. Neoplasia
 - 8.9.8. Tossiemia in gravidanza
 - 8.9.9. Struma e rachitismo
- 8.10. Disturbi dermatologici ed endocrini nei camelidi
 - 8.10.1. Dermatiti infettive
 - 8.10.2. Malattie della giunzione mucocutanea
 - 8.10.3. Malattie che influenzano la qualità della fibra

Modulo 9. Diagnosi di laboratorio negli equini. Alterazioni del sistema ematopoietico e dell'immunologia nelle Specie di Grossa Taglia

- 9.1. Ematologia nel cavallo adulto: alterazioni della serie dei globuli rossi
 - 9.1.1. Fisiologia dei globuli rossi e delle piastrine
 - 9.1.2. Interpretazione delle anomalie dei globuli rossi
 - 9.1.3. Metabolismo del ferro
 - 9.1.4. Trombocitopenia/trombocitosi
 - 9.1.5. Policitemia
 - 9.1.6. Anemia





- 9.1.6.1. Perdita: Emorragia
- 9.1.6.2. Distruzione
 - 9.1.6.2.1. Malattie infettive e parassitarie che provocano anemia: piroplasmosi, EIA e altre malattie
 - 9.1.6.2.2. Emolisi immuno-mediata
 - 9.1.6.2.3. Isoeritrolisi neonatale
 - 9.1.6.2.4. Danno ossidativo
- 9.1.6.3. Mancanza di produzione
 - 9.1.6.3.2. Anemia infiammatoria cronica
 - 9.1.6.3.2. Mieloptisi/aplasia midollare
- 9.1.7. Fisiologia della serie bianca
 - 9.1.7.1. Neutrofili
 - 9.1.7.2. Eosinofili
 - 9.1.7.3. Basofili
 - 9.1.7.4. Linfociti
 - 9.1.7.5. Mastociti
 - 9.1.7.6. Leucemie
- 9.2. Biochimica nel cavallo adulto
 - 9.2.1. Profilo renale
 - 9.2.2. Profilo epatico
 - 9.2.3. Proteine della fase acuta
 - 9.2.4. Profilo muscolare
 - 9.2.5. Altre determinazioni
- 9.3. Ematologia e biochimica nei puledri/cavalli in età geriatrica
 - 9.3.1. Differenze in ematologia
 - 9.3.2. Differenze nella biochimica
 - 9.3.2.1. Differenze nella funzione renale
 - 9.3.2.2. Differenze nella funzionalità epatica
 - 9.3.2.3. Differenze nel profilo muscolare
- 9.4. Risposta immunitaria dei puledri e dei cavalli geriatrici
 - 9.4.1. Peculiarità del sistema immunitario dei puledri neonati
 - 9.4.2. Evoluzione della risposta immunitaria nel primo anno di età
 - 9.4.3. Senescenza: peculiarità del sistema immunitario geriatrico

- 9.5. Reazioni di ipersensibilità. Malattie immuno-mediate
 - 9.5.1. Ipersensibilità di tipo 1
 - 9.5.2. Ipersensibilità di tipo 2
 - 9.5.3. Ipersensibilità di tipo 3
 - 9.5.4. Ipersensibilità di tipo 4
 - 9.5.5. Immunocomplessi manifestazioni di malattie immuno-mediate
- 9.6. Disturbi dell'emostasi
 - 9.6.1. Emostasi primaria
 - 9.6.2. Esmostasi secondaria
 - 9.6.3. Coagulazione basata su vie intrinseche ed estrinseche vs. Modello di coagulazione basato sulle cellule (iniziazione, propagazione e amplificazione)
 - 9.6.4. Anti-coagulazione
 - 9.6.5. Fibrinolisi/Antifibrinolisi
 - 9.6.6. Coagulazione intravascolare disseminata
 - 9.6.7. Porpora emorragica
 - 9.6.8. Problemi ereditari
 - 9.6.9. Trattamenti procoagulanti/anticoagulanti
- 9.7. Principi di base dell'equilibrio acido-base. Fluidoterapia
 - 9.7.1. Introduzione: Perché è importante l'equilibrio acido-base?
 - 9.7.2. Concetti di base
 - 9.7.3. Meccanismi di protezione: benefici a breve e lungo termine
 - 9.7.4. Metodi di interpretazione
 - 9.7.5. Passo dopo passo, come interpretare l'acido-base per ottenere il massimo delle informazioni?
 - 9.7.5.1. Lattato
 - 9.7.5.2. Elettroliti
 - 9.7.5.2.1. Ipernatremia ($>145\text{mmol/l}$)
 - 9.7.5.2.2. Iponatriemia (cavallo $<134\text{ mmol/l}$)
 - 9.7.5.2.3. Ipercaliemia o iperkaliemia ($>4,5\text{ mmol/l}$)
 - 9.7.5.2.4. Ipopotassiemia o ipokaliemia ($<3,5\text{ mmol/l}$)
 - 9.7.5.2.5. Ipercloremia ($>110\text{ mmol/l}$)
 - 9.7.5.2.6. Ipocloremia ($<90\text{ mmol/l}$)
 - 9.7.5.3. SIDm
 - 9.7.5.4. Atot
 - 9.7.5.5. SIG
- 9.7.6. Classificazione delle alterazioni
- 9.7.7. Principi base di fluidoterapia
- 9.7.8. Composizione dei fluidi corporei e degli elettroliti
- 9.7.9. Stima della disidratazione
- 9.7.10. Tipi di fluido
 - 9.7.10.1. Soluzioni cristalloidi
 - 9.7.10.1.1 Lattato di Ringer
 - 9.7.10.1.2 Isofundin®
 - 9.7.10.1.3 Soluzione salina (0.9% NaCl)
 - 9.7.10.1.4 Sterovet®
 - 9.7.10.1.5 Bicarbonato
 - 9.7.10.1.6 Glucosalino 0,3/3,6%
 - 9.7.10.1.7 Soluzione salina ipertonica (7,5% NaCl)
 - 9.7.10.2 Soluzioni Colloidalì
 - 9.7.10.2.1 IsoHes®
 - 9.7.10.2.2 Plasma
- 9.8. Interpretazione degli esami di laboratorio e dei disturbi immunologici ed ematopoietici nei bovini
 - 9.8.1. Emocromo
 - 9.8.2. Biochimica del sangue
 - 9.8.3. Allergie
 - 9.8.4. Anemia immunomediata
 - 9.8.5. Trombocitopenia
- 9.9. Interpretazione degli esami e dei disturbi immunologici ed ematopoietici nei piccoli ruminanti
 - 9.9.1. Emocromo
 - 9.9.2. Anemia e sistema FAMACHA
 - 9.9.3. Biochimica del sangue
- 9.10. Interpretazione delle analisi del sangue e dei disturbi immunologici ed ematopoietici nei camelidi
 - 9.10.1. Emocromo
 - 9.10.2. Anemia
 - 9.10.3. Biochimica del sangue

Modulo 10. Malattie infettive e parassitarie nelle Specie di Grossa Taglia

- 10.1. Prevenzione e controllo delle malattie infettive
 - 10.1.1. Test diagnostici di laboratorio
 - 10.1.2. Trattamenti antimicrobici e resistenza
 - 10.1.3. Uso dei vaccini
 - 10.1.4. Biosicurezza e misure di controllo
- 10.2. Principali malattie infettive e contagiose del cavallo
 - 10.2.1. Malattie soggette a obbligo di notifica
 - 10.2.2. Malattie causate da batteri
 - 10.2.3. Malattie virali
 - 10.2.4. Malattie da funghi
- 10.3. Principali malattie infettive dei bovini
 - 10.3.1. Malattie soggette a obbligo di notifica
 - 10.3.2. Malattie causate da batteri
 - 10.3.3. Malattie virali
 - 10.3.4. Malattie da funghi
 - 10.3.5. Malattie da prioni
- 10.4. Principali malattie infettive dei piccoli ruminanti
 - 10.4.1. Malattie soggette a obbligo di notifica
 - 10.4.2. Malattie causate da batteri
 - 10.4.3. Malattie virali
 - 10.4.4. Malattie da funghi
 - 10.4.5. Malattie da prioni
- 10.5. Principali malattie infettive dei camelidi
 - 10.5.1. Malattie soggette a obbligo di notifica
 - 10.5.2. Malattie causate da batteri
 - 10.5.3. Malattie virali
 - 10.5.4. Malattie da funghi
- 10.6. Principali parassiti che colpiscono il cavallo
 - 10.6.1. Emoparassiti
 - 10.6.2. Piccoli strongili o citostomi
 - 10.6.3. Strongili di grandi dimensioni
 - 10.6.4. Ascaridi
 - 10.6.5. Altri nematodi
 - 10.6.6. Cestodi
- 10.7. Principali parassiti che colpiscono i bovini
 - 10.7.1. Emoparassiti
 - 10.7.2. Nematodi gastrointestinali
 - 10.7.3. Nematodi che colpiscono le vie respiratorie
 - 10.7.4. Cestodi
 - 10.7.5. Trematodi
 - 10.7.6. Coccidi
- 10.8. Principali parassiti che colpiscono i ruminanti di piccola taglia
 - 10.8.1. Emoparassiti
 - 10.8.2. Nematodi gastrointestinali
 - 10.8.3. Nematodi che colpiscono le vie respiratorie
 - 10.8.4. Cestodi
 - 10.8.5. Trematodi
 - 10.8.6. Resistenza agli antelmintici nei ruminanti di piccola taglia
 - 10.8.7. Programmi di gestione, trattamento e controllo (FAMACHA)
- 10.9. Principali parassiti che colpiscono i camelidi
 - 10.9.1. Emoparassiti
 - 10.9.2. Coccidi
 - 10.9.3. Nematodi
 - 10.9.4. Cestodi
- 10.10. Prevenzione e trattamento delle malattie parassitarie
 - 10.10.1. Tecniche diagnostiche
 - 10.10.2. Principi terapeutici
 - 10.10.3. Sviluppo delle resistenze
 - 10.10.4. Programmi di gestione e controllo

07

Tirocinio Clinico

Passando attraverso la fase teorica online, questo Master Semipresenziale richiede un periodo di tirocinio presso un centro veterinario con gli standard richiesti da TECH. Lo studente avrà il supporto e la guida di un tutor, che gli farà l'accompagnamento nel processo, sia nella preparazione che nel processo delle pratiche cliniche.



“

*Svolgi il tuo tirocinio clinico
presso uno dei migliori centri
veterinari che TECH ti fornisce"*

Il Master Semi-presenziale di questo programma di Veterinaria in Medicina Interna consiste in uno sviluppo nel campo delle Specie di Grossa Taglia della durata di 3 settimane, la quale le giornate devono essere espletate dal professionista secondo la giornata pratica del centro medico veterinario assegnato. In questo tirocinio permetterà allo studente di evidenziare e intervenire in casi reali insieme ad un team professionale di grande riconoscimento nel campo della veterinaria in Medicina Interna, applicando i trattamenti e le diagnosi più recenti e innovativi del settore.

Le attività da svolgere in questa specializzazione di carattere nettamente pratico sono focalizzate sulle procedure adeguate e l'aggiornamento tecnico degli interventi ai vari animali secondo le loro alterazioni o malattie, orientati al 100% alla formazione dettagliata per la corretta esecuzione dell'attività, realizzando un'ottima prestazione professionale e garantendo la sicurezza dell'animale.

Questo è senza dubbio il modo migliore per svolgere la professione realizzando le procedure in tempo reale e con protagonisti reali, insieme alle innovazioni tecnologiche offerte dal centro medico per i rispettivi interventi. Essere un nuovo modo per implementare i diversi processi di salute animale insieme a un team di insegnanti di alto livello per rendere questa una migliore esperienza educativa in cui TECH è all'avanguardia.

La parte pratica sarà condotta con la partecipazione attiva dello studente svolgendo le attività e le procedure di ogni area di competenza (imparare a imparare e imparare a fare), con l'accompagnamento e la guida di insegnanti e altri colleghi di formazione che facilitano il lavoro di squadra e l'integrazione multidisciplinare come competenze trasversali per la prassi di della medicina veterinaria (imparare ad essere e imparare a rapportarsi).



Studia presso un Centro Veterinario Specializzato che possa offrirti tutte queste possibilità, con un programma accademico nuovo e dei più alti standard"



Le procedure descritte di seguito costituiranno la base della parte pratica della specializzazione e la relativa attuazione è subordinata all'idoneità dei pazienti e alla disponibilità del centro, come al suo carico di lavoro; le attività proposte sono le seguenti:

Modulo	Attività Pratica
Gestione delle Tecniche di Imaging	Esaminare le vie respiratorie e altri organi interni
	Esaminare la trachea, i bronchi e i polmoni attraverso le narici o la bocca
	Pianificare trattamenti più specifici attraverso la dinamica respiratoria di ciascun animale
	Ottenere immagini tridimensionali dettagliate degli organi interni, inclusi i polmoni, attraverso la tecnologia avanzata
Analisi delle malattie genito-urinarie	Esaminare le diverse patologie genito-urinarie congenite, individuando la causa dell'insufficienza renale
	Intervenire nei casi di ostruzione urinaria e nelle malattie degli ureteri, della vescica e dell'uretra
	Esaminare altre malattie renali
	Gestire la neoplasia ottimizzando le possibilità di successo nel trattamento dell'animale
Esame dei disturbi respiratori e digestivi	Fornire supporto respiratorio una terapia di sostegno con ossigeno supplementare, ventilazione meccanica e medicinali antinfiammatori adeguati alla lesione polmonare
	Eseguire un intervento chirurgico che consenta il miglioramento del flusso dell'aria attraverso le vie respiratorie e il miglioramento della qualità di vita dell'animale
	Favorire la cicatrizzazione delle ulcere attraverso il cambiamento alimentare, la gestione dello stress e i farmaci per ridurre l'acido gastrico
	Eseguire un intervento chirurgico per rimuovere il meconio e sbloccare l'intestino
Controllo Oftalmico nelle Specie di Grossa Taglia	Stabilire diagnosi differenziali dei segni clinici oculari
	Determinare una metodologia di lavoro per il paziente con ascesso stromale, cheratite immuno-mediata e uveite ricorrente equina
	Proporre una metodologia di lavoro per il paziente con ulcera corneale e/o cheratite infettiva
	Generare conoscenze specialistiche per realizzare un corretto esame oftalmico nelle specie di grossa taglia

Assicurazione di responsabilità civile

La preoccupazione principale di questa istituzione è quella di garantire la sicurezza sia dei tirocinanti e degli altri agenti che collaborano ai processi di tirocinio in azienda. All'interno delle misure rivolte a questo fine ultimo, esiste la risposta a qualsiasi incidente che possa verificarsi durante il processo di insegnamento-apprendimento.

A tal fine, questa istituzione educativa si impegna a stipulare un'assicurazione di responsabilità civile per coprire qualsiasi eventualità che possa insorgere durante il seminario educativo presso il centro di tirocinio.

La polizza di responsabilità civile per i tirocinanti deve garantire una copertura assicurativa completa e deve essere stipulata prima dell'inizio del periodo di tirocinio. Grazie a questa garanzia, il professionista si sentirà privo di ogni tipo di preoccupazione nel caso di eventuali situazioni impreviste che possano sorgere durante il tirocinio e potrà godere di una copertura assicurativa fino al termine dello stesso.



Condizioni generali del tirocinio

Le condizioni generali dell'accordo di tirocinio per il programma sono le seguenti:

1. TUTORAGGIO: durante il Master Semipresenziale agli studenti verranno assegnati due tutor che li seguiranno durante tutto il percorso, risolvendo eventuali dubbi e domande. Da un lato, lo studente disporrà di un tutor professionale appartenente al centro di inserimento lavorativo che lo guiderà e lo supporterà in ogni momento. Dall'altro lato, allo studente verrà assegnato anche un tutor accademico che avrà il compito di coordinare e aiutare lo studente durante l'intero processo, risolvendo i dubbi e fornendogli tutto ciò di cui potrebbe aver bisogno. In questo modo, il professionista sarà accompagnato in ogni momento e potrà risolvere tutti gli eventuali dubbi, sia di natura pratica che accademica.

2. DURATA: il programma del tirocinio avrà una durata di tre settimane consecutive di preparazione pratica, distribuite in giornate di 8 ore lavorative, per cinque giorni alla settimana. I giorni di frequenza e l'orario saranno di competenza del centro, che informerà debitamente e preventivamente il professionista, con un sufficiente anticipo per facilitarne l'organizzazione.

3. MANCATA PRESENTAZIONE: in caso di mancata presentazione il giorno di inizio del Master Semipresenziale, lo studente perderà il diritto allo stesso senza possibilità di rimborso o di modifica di date. L'assenza per più di due giorni senza un giustificato motivo/certificato medico comporterà la rinuncia dello studente al tirocinio e, pertanto, la relativa automatica cessazione. In caso di ulteriori problemi durante lo svolgimento del tirocinio, essi dovranno essere debitamente e urgentemente segnalati al tutor accademico.

4. CERTIFICAZIONE: lo studente che supererà il Master Semipresenziale riceverà un certificato che attesterà il tirocinio svolto presso il centro in questione.

5. RAPPORTO DI LAVORO: il Master Semipresenziale non costituisce alcun tipo di rapporto lavorativo.

6. STUDI PRECEDENTI: alcuni centri potranno richiedere un certificato di studi precedenti per la partecipazione al Master Semipresenziale. In tal caso, sarà necessario esibirlo al dipartimento tirocini di TECH affinché venga confermata l'assegnazione del centro prescelto.

7. NON INCLUDE: il Master Semipresenziale non includerà nessun elemento non menzionato all'interno delle presenti condizioni. Pertanto, non sono inclusi alloggio, trasporto verso la città in cui si svolge il tirocinio, visti o qualsiasi altro servizio non menzionato.

Tuttavia, gli studenti potranno consultare il proprio tutor accademico per qualsiasi dubbio o raccomandazione in merito. Egli fornirà tutte le informazioni necessarie per semplificare le procedure.

08

Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?

TECH offre agli studenti l'opportunità di frequentare questo Master Semipresenziale in diversi centri medici veterinari in diverse parti del mondo. In questo modo, questa istituzione offre allo studente la possibilità di ampliare il suo campo di azione.





“

Completa il tuo aggiornamento teorico con il miglior tirocinio del mercato grazie a questa proposta accademica di TECH"

tech 52 | Dove posso svolgere il Tirocinio Clinico?



Gli studenti potranno svolgere il tirocinio di questo Master Semipresenziale presso i seguenti centri:



Veterinaria

AGAR Veterinarios Equinos

Paese	Città
Spagna	Asturias

Indirizzo: Barrio Belmonte,
33590 Boquerizo, Asturias

Servizi Veterinari Equini
nelle Asturie e in Cantabria

Tirocini correlati:

- Medicina Interna nelle Specie di Grossa Taglia
- Medicina e Chirurgia Equina





“

*Approfondisci la teoria più
rilevante in questo campo,
applicandola successivamente
in un ambiente di lavoro reale”*

09

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

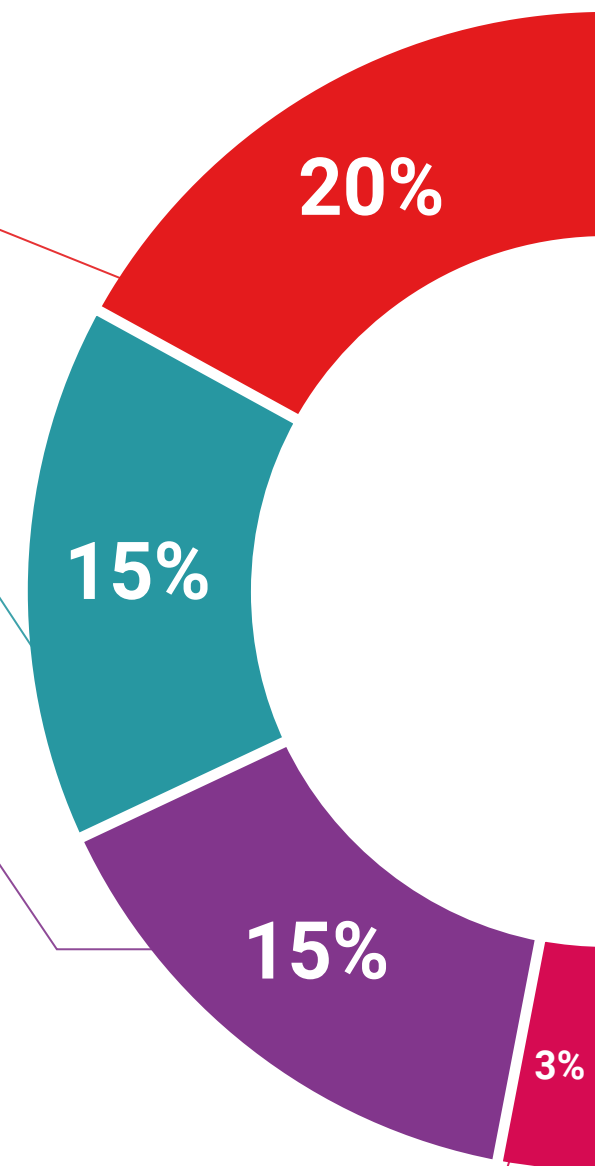
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

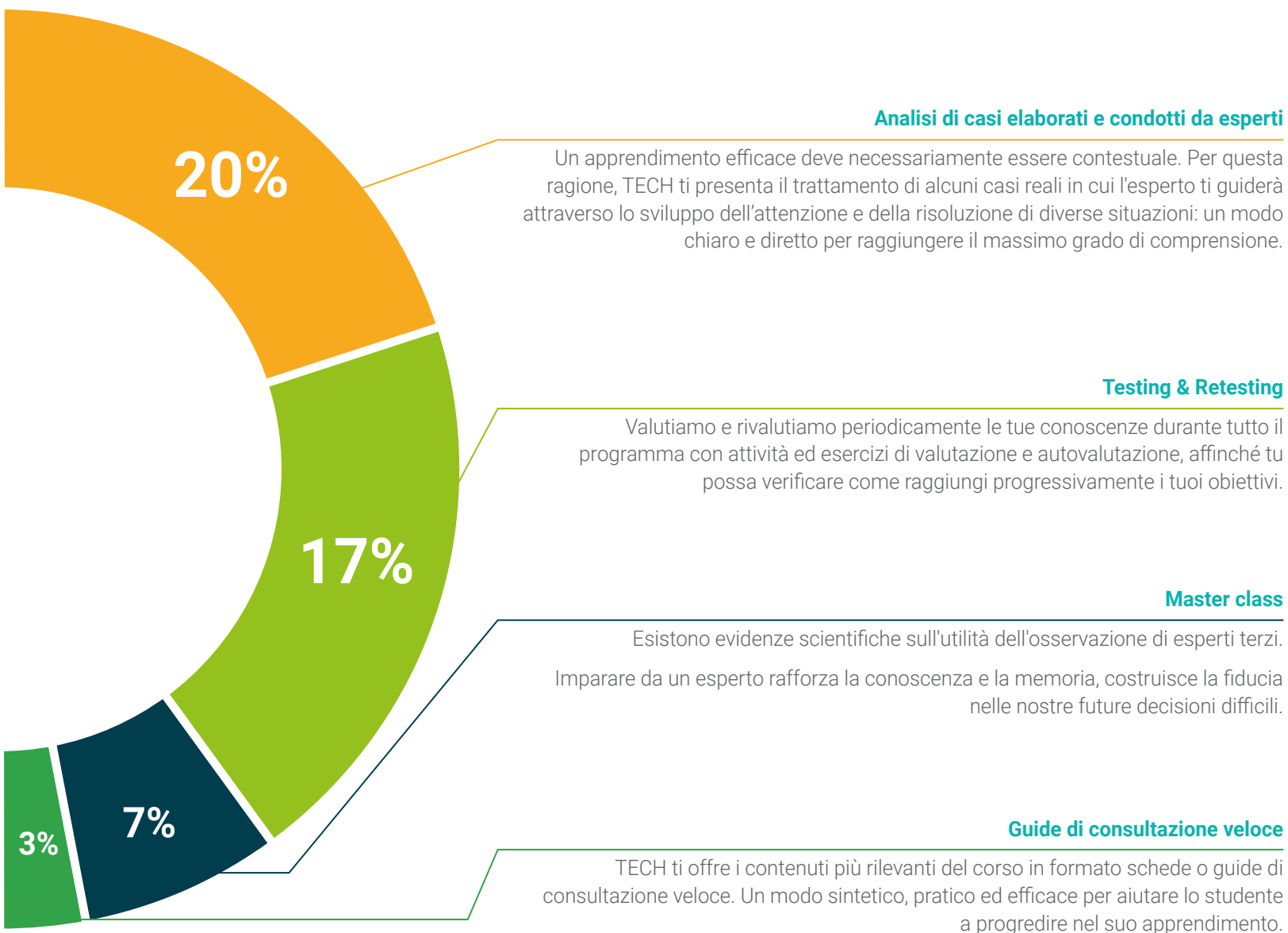
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lecture 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.





10 Titolo

Il Master Semipresenziale in Medicina Interna nelle Specie di Grossa Taglia garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Master Semipresenziale rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

Porta a termine questo programma e ricevi il tuo titolo universitario senza spostamenti o fastidiose formalità”

Oltre alla qualifica, sarà possibile ottenere un certificato e un attestato dei contenuti del programma. A tal fine, sarà necessario contattare il proprio consulente accademico, che fornirà tutte le informazioni necessarie.

N° Ore Ufficiali: **1.620 o.**



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



Master Semipresenziale
Medicina Interna nelle
Specie di Grossa Taglia

Modalità: Semipresenziale (Online + Tirocinio Clinico)

Durata: 12 mesi

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 1.620 o.

Master Semipresenziale

Medicina Interna nelle Specie di Grossa Taglia

