

Esperto Universitario

Manifestazioni Oculari di
Patologie Equine



Esperto Universitario Manifestazioni Oculari di Patologie Equine

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/veterinaria/esperto-universitario/esperto-manifestazioni-oculari-patologie-equine

Indice

01

Presentazione del programma

pag. 4

02

Piano di studi

pag. 8

03

Obiettivi didattici

pag. 14

04

Opportunità professionali

pag. 18

05

Metodologia di studio

pag. 22

06

Personale docente

pag. 32

07

Titolo

pag. 36

01

Presentazione del programma

Le malattie del sistema oculare dei cavalli non solo compromettono la loro vista, ma possono anche avere un impatto sulla qualità della vita, sulle prestazioni sportive e sulla produttività. Secondo l'*American Association of Equine Practitioners* (AAEP), queste patologie sono una delle principali cause di visite alle cliniche veterinarie, con una prevalenza particolarmente elevata nei cavalli da competizione e in quelli esposti a condizioni ambientali avverse. Tenendo conto della rilevanza di questo campo, TECH ha ideato questo programma che offrirà le conoscenze più avanzate sulle manifestazioni cliniche correlate. Durante la formazione, impartita in modalità 100% online, i professionisti sapranno identificare i primi segni di tali malattie, svilupperanno precise capacità diagnostiche e acquisiranno le migliori strategie di trattamento e prevenzione.





“

Avanza nella tua carriera e specializzati in un campo molto richiesto, diventando un punto di riferimento all'interno della Medicina Veterinaria. Iscriviti in TECH ed eleva la tua pratica veterinaria al livello successivo!"

L'importanza di comprendere le Manifestazioni Oculari di Patologie Equine risiede nella prevenzione, nella diagnosi tempestiva e nell'intervento efficace. Non solo migliora la salute visiva dell'animale, ma contribuisce anche al suo benessere generale, evitando il dolore cronico e gli effetti collaterali delle malattie non trattate. Inoltre, sono un aspetto fondamentale nella medicina veterinaria, una corretta conoscenza e gestione di queste malattie è essenziale per garantire la salute degli occhi e la qualità della vita dei cavalli. In questo modo, non solo si proteggerà la vista dell'animale, ma si ottimizzerà anche il suo rendimento e benessere generale, assicurando un futuro sano e produttivo.

Con questa premessa, TECH presenta questo Esperto Universitario in Manifestazioni Oculari di Patologie Equine, che fornirà una specializzazione di alto livello in diagnosi, trattamento e gestione delle malattie correlate. Questo programma offre un'opportunità unica per coloro che desiderano approfondire in un campo essenziale e altamente specializzato, dove la domanda di esperti è in costante crescita. Iscrivendosi, gli studenti acquisiranno una conoscenza approfondita che li preparerà a riconoscere le prime manifestazioni di queste patologie, effettuare diagnosi precise e applicare trattamenti efficaci.

Con una preparazione così specializzata, gli studenti non solo aumenteranno la loro competitività nel mercato del lavoro, ma avranno anche accesso a opportunità di lavoro più responsabili e meglio retribuite. Avere queste conoscenze permetterà loro di eccellere in cliniche veterinarie, ospedali specializzati, centri di ricerca e nella pratica veterinaria in generale.

La modalità 100% online offre una totale flessibilità per consentire ai veterinari di essere formati al proprio ritmo, senza compromettere la qualità della formazione. Uno dei grandi vantaggi di questa qualifica è il suo focus sulla metodologia *Relearning*, un modello pedagogico innovativo che ottimizza il processo di apprendimento. Non si tratta solo di imparare a memoria, ma di garantire che i concetti siano assimilati in modo profondo e duraturo.

Questo **Esperto Universitario in Manifestazioni Oculari di Patologie Equine** possiede il programma educativo più completo e aggiornato del mercato.

Le sue caratteristiche principali sono:

- ♦ Sviluppo di casi pratici presentati da esperti con una profonda conoscenza delle Manifestazioni Oculari di Patologie Equine
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici con cui è possibile valutare sé stessi per migliorare l'apprendimento
- ♦ Particolare enfasi sulle metodologie innovative
- ♦ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ♦ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet



TECH, la più grande università digitale del mondo secondo Forbes, ti permetterà di specializzarti da qualsiasi parte del mondo e diventare un punto di riferimento nell'Oftalmologia Equina"

“

Avrai solo bisogno di un dispositivo connesso a Internet per specializzarti in Oftalmologia Equina e migliorare il benessere dei cavalli a tuo carico. Studierai online e padroneggerai un'area chiave della veterinaria"

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore e altre aree correlate, che forniscono agli studenti le competenze necessarie a intraprendere un percorso di studio eccellente.

I contenuti multimediali, sviluppati in base alle ultime tecnologie educative, forniranno al professionista un apprendimento coinvolgente e localizzato, ovvero inserito in un contesto reale.

La creazione di questo programma è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale il professionista deve cercare di risolvere le diverse situazioni che gli si presentano durante il corso. Lo studente potrà usufruire di un innovativo sistema di video interattivi creati da esperti di rinomata fama.

Fai un salto nella tua carriera nel campo veterinario con questo Esperto Universitario. Diventerai il professionista che fa la differenza!

La salute degli occhi equini ha bisogno di esperti come te. Ti specializzerai con le migliori risorse e metodologie.



02

Piano di studi

Il programma di studi completo affronterà in modo globale le principali malattie e condizioni che influenzano la vista e la salute degli occhi equini, un settore essenziale per garantire il benessere e le prestazioni dei cavalli. Attraverso un programma aggiornato e dinamico, i professionisti affronteranno aspetti chiave come le manifestazioni cliniche di patologie sistemiche dell'occhio, l'impatto delle malattie infettive o traumatiche e le tecniche più avanzate per la diagnosi precoce di queste condizioni. Il tutto completato da un approccio preventivo, che consente agli studenti di attuare strategie efficaci per ridurre al minimo i rischi oculari in diversi ambienti.



“

Grazie a questo corso post-laurea, potrai dare un impulso alla tua carriera professionale e fare la differenza nella cura dei cavalli. Ti specializzerai in un ambiente 100% online, senza orari prestabiliti e senza spostamenti”

Modulo 1. Esame Oftalmologico in Equidi

- 1.1. Embriologia e fisiologia oculare in equidi
 - 1.1.1. Sviluppo del Bulbo Oculare e dei suoi Componenti
 - 1.1.1.1. Palpebre e Sistema Nasolacrimale
 - 1.1.1.2. Congiuntiva e Membrana Nittitante
 - 1.1.1.3. Muscoli Extraoculari
 - 1.1.2. Sviluppo del Segmento Anteriore
 - 1.1.2.1. Cornea
 - 1.1.2.2. Angolo Iridocorneale
 - 1.1.2.3. Iride
 - 1.1.2.4. Cristallino
 - 1.1.3. Sviluppo del Segmento Posteriore
 - 1.1.3.1. Sclera
 - 1.1.3.2. Coroidi
 - 1.1.3.3. Vitreo
 - 1.1.3.4. Retina
 - 1.1.3.5. Nervo Ottico
 - 1.1.3.6. *Tapetum lucidum*
- 1.2. Anomalie dello Sviluppo Oculare in Equidi
 - 1.2.1. Anomalie dello Sviluppo Oculare
 - 1.2.2. Microftalmo
 - 1.2.3. Glaucoma congenito
 - 1.2.4. Dermoidi orbitali
 - 1.2.5. Anomalie vascolari
 - 1.2.6. Megalocornea/cornea globosa
 - 1.2.7. Microcornea
 - 1.2.8. Dermoidi corneali
 - 1.2.8.1. Aniridia
 - 1.2.8.2. Disgenesia del Segmento Anteriore
 - 1.2.8.3. Cisti uvea anteriore
 - 1.2.8.4. Ipoplasia dell'iride



- 1.3. Il bulbo oculare negli equidi
 - 1.3.1. Orbita
 - 1.3.2. Muscoli Extraoculari e Grasso Orbitale
 - 1.3.3. Bulbo Oculare
- 1.4. Fisiologia Oculare
 - 1.4.1. Film Lacrimale
 - 1.4.2. Fisiologia dell'Umor Acqueo
 - 1.4.3. Barriera Emato-acquosa
 - 1.4.4. Pressione Intraoculare
- 1.5. Fisiologia della Visione negli equidi
 - 1.5.1. Sensibilità alla Luce
 - 1.5.2. Sensibilità al Movimento
 - 1.5.3. Campo Visivo
 - 1.5.4. Acutezza visiva
 - 1.5.5. Visione a colori nei cavalli
- 1.6. Esame oftalmologico
 - 1.6.1. Esame Oftalmologico a Distanza
 - 1.6.2. Anamnesi
 - 1.6.3. Strumenti per l'Esame Oftalmologico
- 1.7. Neuroftalmologia
 - 1.7.1. Neuroftalmologia
 - 1.7.2. Riflesso Palpebrale
 - 1.7.3. Risposta alle Minacce
 - 1.7.4. Riflesso da Abbagliamento
 - 1.7.5. Riflesso Pupillo-motorio
 - 1.7.6. Riflesso Corneale
- 1.8. Esame oftalmologico vicino
 - 1.8.1. Biomicroscopia
 - 1.8.2. Oftalmoscopia Diretta
 - 1.8.3. Oftalmoscopia Indiretta
 - 1.8.3.1. Oftalmoscopia Indiretta Monoculare
- 1.8.4. Test di Diagnosi Oftalmica
 - 1.8.4.1. Test di Schirmer
 - 1.8.4.2. Test di rosso fenolo
 - 1.8.4.3. Test della Fluoresceina
 - 1.8.4.4. Break Up Time (But)
 - 1.8.4.5. Test di Jones
 - 1.8.4.6. Test di Seidel
 - 1.8.4.7. Rosa Bengala
 - 1.8.4.8. Verde di Lissamina
- 1.8.5. Tonometria
 - 1.8.5.1. Tonometria Aplanatica
 - 1.8.5.2. Tonometria di Rebound
- 1.8.6. Scansione dell'angolo irido-corneale
- 1.9. Citologia, Biopsia e Test di Immagine in Equini
 - 1.9.1. Prelievo di Campioni per la Citologia
 - 1.9.1.1. Citologia Congiuntivale
 - 1.9.1.2. Citologia della Cornea
 - 1.9.1.3. Citologia dell'Umor Acqueo
 - 1.9.2. Prelievo di Campioni per la Biopsia
 - 1.9.3. Ecografia Oculare
 - 1.9.3.1. Ecografia del Segmento Anteriore
 - 1.9.3.2. Ecografia del Segmento Posteriore
 - 1.9.3.3. Ecografia dell'Orbita
 - 1.9.3.4. Ultrabiomicroscopia (UBM)
- 1.10. Elettroretinografia negli equidi
 - 1.10.1. Elettroretinografia
 - 1.10.2. Posizionamento degli elettrodi sui cavalli
 - 1.10.3. Interpretazione dell'elettroretinografia (ERG)

Modulo 2. Patologie Oculari nei Puledri

- 2.1. Esame oculare nei puledri
 - 2.1.1. Visione nei puledri neonati
 - 2.1.2. Neuroftalmologia
 - 2.1.3. Gli annessi oculari
 - 2.1.4. Segmento anteriore
 - 2.1.5. Tonometria
 - 2.1.6. Esame del fundus
 - 2.1.7. Altre prove complementari
- 2.2. Alterazioni degli annessi oculari nei puledri
 - 2.2.1. Malattie congenite delle palpebre
 - 2.2.2. Malattie acquisite delle palpebre
 - 2.2.3. Alterazioni della terza palpebra
 - 2.2.4. Disturbi del dotto nasolacrimale
- 2.3. Disturbi della congiuntiva nei puledri
 - 2.3.1. Alterazioni congenite
 - 2.3.2. Alterazioni acquisite: emorragia congiuntivale
 - 2.3.3. Alterazioni acquisite: congiuntivite
- 2.4. Alterazioni congenite della cornea nei puledri
 - 2.4.1. Megalocornea
 - 2.4.2. Microcornea
 - 2.4.3. Dermoidi corneali
 - 2.4.4. Vascolarizzazione corneale
- 2.5. Alterazioni acquisite della cornea nei puledri
 - 2.5.1. Cheratite ulcerosa
 - 2.5.2. Distrofie corneali
 - 2.5.3. Cheratopatie non ulcerosa
- 2.6. Alterazioni congenite dell'uvea nei puledri
 - 2.6.1. Ipoplasia iridiale
 - 2.6.2. Aniridia
 - 2.6.3. Coloboma iridiale
 - 2.6.4. Miosi congenita
 - 2.6.5. Variazioni nella pigmentazione
 - 2.6.6. Disgenesia del Segmento Anteriore
 - 2.6.7. Membrane pupillare persistenti
 - 2.6.8. Cisti iridiali anteriori
 - 2.6.9. Altre alterazioni congenite
- 2.7. Alterazioni acquisite dell'uvea nei puledri
 - 2.7.1. Uveite anteriore
 - 2.7.2. Uveite secondaria a setticemia
 - 2.7.3. Uveite da *Rhodococcus equi*
 - 2.7.4. Uveite da parotite equina
 - 2.7.5. Uveite secondaria a malattie virali
- 2.8. Alterazioni del cristallino e glaucoma nei puledri
 - 2.8.1. Cataratta
 - 2.8.2. Lussazione congenita del cristallino e cristallino ectopico
 - 2.8.3. Coloboma del cristallino
 - 2.8.4. Lenticono e lentiglobo
 - 2.8.5. Microfachia
 - 2.8.6. Alterazioni acquisite
- 2.9. Disturbi della retina e del nervo ottico nei puledri
 - 2.9.1. Emorragie retiniche
 - 2.9.2. Coloboma del segmento posteriore
 - 2.9.3. Ipoplasia del nervo ottico
 - 2.9.4. Displasia retinica
 - 2.9.5. Distacco della retina
 - 2.9.6. Cecità notturna stazionaria congenita
 - 2.9.7. Arteria ialina persistente
 - 2.9.8. Malattie acquisite del fundus
- 2.10. Patologie congenite del bulbo oculare e dell'orbita nei puledri
 - 2.10.1. Glaucoma congenito
 - 2.10.2. Microftalmia e Anoftalmia
 - 2.10.3. Strabismo
 - 2.10.4. Altre malattie congenite del bulbo oculare
 - 2.10.5. Altre malattie congenite dell'orbita

Modulo 3. Manifestazioni Oculari di Malattie Sistemiche negli Equidi

- 3.1. Malattie neuro-oftalmologiche negli equidi
 - 3.1.1. Malattia del motoneurone equino
 - 3.1.2. Meningoencefalite settica
 - 3.1.3. Carenza di tiamina
 - 3.1.4. Malattia vestibolare
 - 3.1.5. Sindrome di Horner
 - 3.1.6. Tetano
 - 3.1.7. Botulismo
 - 3.1.8. Neuropatia ischemica
 - 3.1.9. Neoplasia intracranica
 - 3.1.10. Polineurite equina
- 3.2. Malattie virali negli equidi
 - 3.2.1. Arterite virale equina
 - 3.2.2. Anemia equina infettiva
 - 3.2.3. Rabbia
 - 3.2.4. Herpesvirus equino
 - 3.2.5. Adenovirus
 - 3.2.6. Influenza equina
 - 3.2.7. West Nile Virus
- 3.3. Malattie batteriche e rickettsiane negli equidi
 - 3.3.1. Setticemia neonatale
 - 3.3.2. Anemia equina infettiva
 - 3.3.3. Parotite
 - 3.3.4. Rhodococcus equi
 - 3.3.5. Malattia di Lyme
 - 3.3.6. Brucellosi
 - 3.3.7. Leptospirosi
 - 3.3.8. Erlichiosi
- 3.4. Malattie da protozoi negli equidi
 - 3.4.1. Babesiosi (Piroplasmosi)
 - 3.4.2. Toxoplasmosi
 - 3.4.3. Leishmaniosi
- 3.5. Malattie fungine negli equidi
 - 3.5.1. Criptococcosi
 - 3.5.2. Linfangite epizootica
 - 3.5.3. Aspergillosi
- 3.6. Malattie parassitarie degli equidi
 - 3.6.1. Oncocercosi
 - 3.6.2. Habronemiasi
 - 3.6.3. Echinococco
- 3.7. Neoplasie negli equidi
 - 3.7.1. Neoplasie primarie e metastatiche
 - 3.7.2. Neoplasie perioculari primarie
 - 3.7.3. Neoplasie che circondano l'occhio
- 3.8. Malattie metaboliche negli equidi
 - 3.8.1. Malattie metaboliche negli equidi
 - 3.8.2. Malattia di Cushing
 - 3.8.3. Ipotiroidismo
- 3.9. Malattie tossiche negli equidi
 - 3.9.1. Malattie tossiche negli equidi
 - 3.9.2. Avvelenamento da ivermectina
 - 3.9.3. Avvelenamento da piante
- 3.10. Malattie del sistema immunitario negli equidi
 - 3.10.1. Isoeritrolisi neonatale
 - 3.10.2. Pemfigo
 - 3.10.3. Lupus Eritematoso Sistemico



Avrai accesso a una vasta gamma di risorse multimediali innovative come infografiche, video in focus e letture specializzate"

03

Obiettivi didattici

Questa qualifica fornirà ai professionisti la capacità di identificare, analizzare e trattare le condizioni oculari associate a patologie sistemiche e locali nei cavalli. In questo modo, TECH cerca di sviluppare esperti con un approccio completo e specializzato, in grado di fare la differenza nella cura degli occhi equini. Inoltre, gli studenti saranno dotati delle competenze necessarie per riconoscere come le malattie generali (infezioni, carenze nutrizionali o disturbi metabolici) influenzano la salute degli occhi. Da questo, gli studenti acquisiranno una conoscenza aggiornata delle manifestazioni oculari più comuni e delle metodologie più avanzate per la loro diagnosi precoce.



“

Grazie alla modalità online non dovrai rinunciare alle tue attività personali o professionali! Così ti specializzerai in un'area di alta domanda, costruendo un solido futuro professionale"



Obiettivi generali

- ♦ Riconoscere le manifestazioni oculari associate a patologie sistemiche e locali nei cavalli
- ♦ Analizzare le diverse malattie che influenzano la salute degli occhi equini e le cause di fondo
- ♦ Applicare tecniche diagnostiche specializzate per valutare le malattie oculari nei cavalli
- ♦ Sviluppare trattamenti efficaci per affrontare le patologie oculari derivate di condizioni sistemiche
- ♦ Prevenire le complicanze oculari attraverso appropriate strategie di gestione e cura
- ♦ Stabilire protocolli clinici e preventivi per la gestione oculare nei cavalli di ambienti diversi
- ♦ Integrare le conoscenze sulla farmacologia oculare e la sua applicazione nel trattamento equino
- ♦ Promuovere la ricerca e l'analisi di nuovi approcci diagnostici e di trattamento delle malattie oculari equine



TECH, riconosciuta da Forbes come la migliore università digitale del mondo, trasformerà la tua carriera veterinaria con una specializzazione di altissima qualità accademica"





Obiettivi specifici

Modulo 1. Esame Oftalmologico in Equidi

- ♦ Eseguire tecniche avanzate di esame oftalmologico sugli equidi
- ♦ Identificare le alterazioni oculari utilizzando attrezzature diagnostiche specializzate
- ♦ Analizzare i risultati dei test oftalmologici per determinare condizioni specifiche
- ♦ Implementare protocolli standardizzati per la valutazione completa della salute oculare

Modulo 2. Patologie Oculari nei Puledri

- ♦ Diagnosticare patologie oculari congenite e acquisite nei puledri
- ♦ Valutare i trattamenti medici e chirurgici per le malattie oculari nei puledri
- ♦ Sviluppare strategie di gestione clinica per prevenire complicazioni oculari nei puledri
- ♦ Applicare tecniche di scansione adeguate per rilevare problemi visivi nelle prime fasi

Modulo 3. Manifestazioni Oculari di Malattie Sistemiche negli Equidi

- ♦ Riconoscere i segni oculari associati a malattie sistemiche negli equidi
- ♦ Analizzare la relazione tra alterazioni oculari e patologie generali negli equidi
- ♦ Implementare strategie diagnostiche per identificare le manifestazioni oculari di malattie sistemiche
- ♦ Progettare piani di trattamento completi che affrontino le cause alla base delle affezioni degli occhi

04

Opportunità professionali

Questo programma universitario apre una vasta gamma di opportunità professionali per coloro che cercano di specializzarsi in uno dei settori più cruciali della salute equina. In questo contesto, gli studenti saranno preparati per l'integrazione in cliniche veterinarie specializzate, ospedali equini e centri di riabilitazione e prestazioni sportive. Inoltre, saranno in grado di sviluppare e applicare protocolli preventivi e terapeutici personalizzati, che contribuiranno a migliorare la salute oculare dei cavalli in diversi ambienti. Infine, la ricerca rappresenta anche un'opportunità chiave, in quanto consente ai veterinari di contribuire a progressi nella diagnosi e nel trattamento delle malattie oculari equine.



“

*Vuoi prepararti per affrontare le sfide del settore?
Grazie a TECH potrai distinguerti come leader
nell'Oftalmologia Equina, trovando molteplici
percorsi professionali nella cura della salute
oculare dei cavalli"*

Profilo dello studente

Lo studente sarà un professionista altamente specializzato, in grado di identificare e affrontare le complesse manifestazioni oculari derivanti da varie patologie equine. Con una preparazione completa e avanzata, sarà preparato a diagnosticare accuratamente le condizioni oculari che colpiscono i cavalli, siano esse causate da malattie locali o sistemiche, e ad applicare trattamenti adeguati per ogni caso. Inoltre, si distinguerà per la capacità di integrare conoscenze sull'anatomia oculare equina, diagnosi avanzate e protocolli terapeutici personalizzati. Infine, potrà sviluppare piani di prevenzione efficaci e contribuire al miglioramento della salute degli occhi dei cavalli attraverso pratiche innovative.

Dovrà solo avere un dispositivo elettronico connesso a Internet per accedere in qualsiasi momento e luogo ai contenuti di questo Esperto Universitario.

- ♦ **Capacità di diagnosi integrale:** Sviluppare le capacità di identificazione e valutazione le manifestazioni oculari di patologie equine, considerando sia fattori locali che sistemiche
- ♦ **Processo decisionale clinico:** Migliorare la capacità di prendere decisioni informate ed efficaci nella gestione delle malattie oculari equine, adattando i trattamenti ad ogni situazione
- ♦ **Lavoro di squadra interdisciplinare:** Incoraggiare la collaborazione con altri professionisti della salute animale, promuovendo un approccio olistico alla cura degli occhi dei cavalli
- ♦ **Gestione della prevenzione e dell'educazione:** Acquisire competenze per progettare strategie di prevenzione e educazione dei proprietari sulla cura degli occhi dei cavalli, migliorando così la salute e il benessere equino



Dopo aver completato il programma potrai utilizzare le tue conoscenze e competenze nei seguenti ruoli:

1. Veterinario specializzato in oftalmologia equina: Diagnostica e tratta le manifestazioni oculari di varie patologie equine, utilizzando tecniche avanzate per affrontare problemi oculari complessi.

Responsabilità: Diagnosticare, trattare e monitorare le malattie oculari nei cavalli, garantendo il loro benessere visivo attraverso tecniche avanzate e precise.

2. Consulente per la salute oculare equina: Offre consulenza specializzata in cliniche e ospedali veterinari sulla gestione delle patologie oculari nei cavalli.

Responsabilità: Fornire consulenza tecnica e raccomandazioni alle cliniche veterinarie, ottimizzando il trattamento e la cura degli occhi dei cavalli.

3. Ricercatore in oftalmologia equina: Sviluppa progetti di ricerca per migliorare la conoscenza e il trattamento delle affezioni oculari equine, cercando innovazioni nel settore.

Responsabilità: Condurre ricerche scientifiche per far progredire la diagnosi e il trattamento delle patologie oculari nei cavalli, contribuendo alla conoscenza dal campo.

4. Specialista in riabilitazione oculare equina: Progetta e implementa piani di riabilitazione per cavalli con disturbi oculari, aiutando a recuperare la salute della vista dopo interventi chirurgici.

Responsabilità: Creare e attuare piani di riabilitazione post-chirurgica o terapeutica, facilitando il recupero visivo dei cavalli dopo interventi oculari.

5. Direttore di clinica veterinaria specializzata in oftalmologia: Guida una clinica dedicata al trattamento delle malattie oculari equine, gestendo le attrezzature e garantendo la qualità del servizio.

Responsabilità: Supervisionare il funzionamento della clinica, gestire i team di lavoro e garantire che siano forniti servizi di alta qualità per la salute degli occhi dei cavalli.

6. Consulente di oftalmologia veterinaria: Imparte lezioni e workshop specializzati nelle manifestazioni oculari delle patologie equine, formando nuovi professionisti del settore.

Responsabilità: Fornire una formazione specializzata in oftalmologia equina a studenti e professionisti, promuovendo la conoscenza nella gestione delle patologie oculari nei cavalli.

7. Coordinatore dei programmi di salute oculare equina: Sviluppa e supervisiona i programmi di prevenzione sanitaria focalizzata sulla diagnosi precoce e sul trattamento delle malattie oculari nei cavalli.

Responsabilità: Sviluppare, attuare e monitorare programmi di prevenzione e trattamento delle malattie oculari nei cavalli, promuovendo la diagnosi precoce.

8. Responsabile di ricerca e sviluppo in salute oculare equina: Sviluppa e testa nuove tecnologie e trattamenti per migliorare la diagnosi e il trattamento di malattie oculari nei cavalli.

Responsabilità: Guidare lo sviluppo di nuove tecnologie, metodi e trattamenti per migliorare la diagnosi e il trattamento delle malattie oculari equine.

Opportunità accademiche e di ricerca

Oltre a tutte le posizioni lavorative per cui sarai idoneo studiando questo Esperto Universitario di TECH, potrai anche continuare con una solida carriera accademica e di ricerca. Dopo aver completato questo programma universitario, sarai pronto per continuare i tuoi studi associati a questo campo della conoscenza e quindi, progressivamente, raggiungere altri meriti scientifici.

05

Metodologia di studio

TECH è la prima università al mondo che combina la metodologia dei **case studies** con il **Relearning**, un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione diretta.

Questa strategia dirompente è stata concepita per offrire ai professionisti l'opportunità di aggiornare le conoscenze e sviluppare competenze in modo intensivo e rigoroso. Un modello di apprendimento che pone lo studente al centro del processo accademico e gli conferisce tutto il protagonismo, adattandosi alle sue esigenze e lasciando da parte le metodologie più convenzionali.



“

*TECH ti prepara ad affrontare nuove sfide in
ambienti incerti e a raggiungere il successo
nella tua carriera"*

Lo studente: la priorità di tutti i programmi di TECH

Nella metodologia di studio di TECH lo studente è il protagonista assoluto. Gli strumenti pedagogici di ogni programma sono stati selezionati tenendo conto delle esigenze di tempo, disponibilità e rigore accademico che, al giorno d'oggi, non solo gli studenti richiedono ma le posizioni più competitive del mercato.

Con il modello educativo asincrono di TECH, è lo studente che sceglie il tempo da dedicare allo studio, come decide di impostare le sue routine e tutto questo dalla comodità del dispositivo elettronico di sua scelta. Lo studente non deve frequentare lezioni presenziali, che spesso non può frequentare. Le attività di apprendimento saranno svolte quando si ritenga conveniente. È lo studente a decidere quando e da dove studiare.

“

*In TECH NON ci sono lezioni presenziali
(che poi non potrai mai frequentare)”*



I piani di studio più completi a livello internazionale

TECH si caratterizza per offrire i percorsi accademici più completi del panorama universitario. Questa completezza è raggiunta attraverso la creazione di piani di studio che non solo coprono le conoscenze essenziali, ma anche le più recenti innovazioni in ogni area.

Essendo in costante aggiornamento, questi programmi consentono agli studenti di stare al passo con i cambiamenti del mercato e acquisire le competenze più apprezzate dai datori di lavoro. In questo modo, coloro che completano gli studi presso TECH ricevono una preparazione completa che fornisce loro un notevole vantaggio competitivo per avanzare nelle loro carriere.

Inoltre, potranno farlo da qualsiasi dispositivo, pc, tablet o smartphone.

“

Il modello di TECH è asincrono, quindi ti permette di studiare con il tuo pc, tablet o smartphone dove, quando e per quanto tempo vuoi"

Case studies o Metodo Casistico

Il Metodo Casistico è stato il sistema di apprendimento più usato nelle migliori facoltà del mondo. Sviluppato nel 1912 per consentire agli studenti di Giurisprudenza non solo di imparare le leggi sulla base di contenuti teorici, ma anche di esaminare situazioni complesse reali. In questo modo, potevano prendere decisioni e formulare giudizi di valore fondati su come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard.

Con questo modello di insegnamento, è lo studente stesso che costruisce la sua competenza professionale attraverso strategie come il *Learning by doing* o il *Design Thinking*, utilizzate da altre istituzioni rinomate come Yale o Stanford.

Questo metodo, orientato all'azione, sarà applicato lungo tutto il percorso accademico che lo studente intraprende insieme a TECH. In questo modo, affronterà molteplici situazioni reali e dovrà integrare le conoscenze, ricercare, argomentare e difendere le sue idee e decisioni. Tutto ciò con la premessa di rispondere al dubbio di come agirebbe nel posizionarsi di fronte a specifici eventi di complessità nel suo lavoro quotidiano.



Metodo Relearning

In TECH i *case studies* vengono potenziati con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il *Relearning*.

Questo metodo rompe con le tecniche di insegnamento tradizionali per posizionare lo studente al centro dell'equazione, fornendo il miglior contenuto in diversi formati. In questo modo, riesce a ripassare e ripete i concetti chiave di ogni materia e impara ad applicarli in un ambiente reale.

In questa stessa linea, e secondo molteplici ricerche scientifiche, la ripetizione è il modo migliore per imparare. Ecco perché TECH offre da 8 a 16 ripetizioni di ogni concetto chiave in una stessa lezione, presentata in modo diverso, con l'obiettivo di garantire che la conoscenza sia completamente consolidata durante il processo di studio.

Il Relearning ti consentirà di apprendere con meno sforzo e più rendimento, coinvolgendoti maggiormente nella specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando opinioni: un'equazione diretta al successo.



Un Campus Virtuale 100% online con le migliori risorse didattiche

Per applicare efficacemente la sua metodologia, TECH si concentra sul fornire agli studenti materiali didattici in diversi formati: testi, video interattivi, illustrazioni, mappe della conoscenza, ecc. Tutto ciò progettato da insegnanti qualificati che concentrano il lavoro sulla combinazione di casi reali con la risoluzione di situazioni complesse attraverso la simulazione, lo studio dei contesti applicati a ogni carriera e l'apprendimento basato sulla ripetizione, attraverso audio, presentazioni, animazioni, immagini, ecc.

Le ultime prove scientifiche nel campo delle Neuroscienze indicano l'importanza di considerare il luogo e il contesto in cui si accede ai contenuti prima di iniziare un nuovo apprendimento. Poter regolare queste variabili in modo personalizzato favorisce che le persone possano ricordare e memorizzare nell'ippocampo le conoscenze per conservarle a lungo termine. Si tratta di un modello denominato *Neurocognitive context-dependent e-learning*, che viene applicato in modo consapevole in questa qualifica universitaria.

Inoltre, anche per favorire al massimo il contatto tra mentore e studente, viene fornita una vasta gamma di possibilità di comunicazione, sia in tempo reale che differita (messaggistica interna, forum di discussione, servizio di assistenza telefonica, e-mail di contatto con segreteria tecnica, chat e videoconferenza).

Inoltre, questo completo Campus Virtuale permetterà agli studenti di TECH di organizzare i loro orari di studio in base alla loro disponibilità personale o agli impegni lavorativi. In questo modo avranno un controllo globale dei contenuti accademici e dei loro strumenti didattici, il che attiva un rapido aggiornamento professionale.



La modalità di studio online di questo programma ti permetterà di organizzare il tuo tempo e il tuo ritmo di apprendimento, adattandolo ai tuoi orari"

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'assimilazione di idee e concetti è resa più facile ed efficace, grazie all'uso di situazioni nate dalla realtà.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per gli studenti, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in un aumento del tempo dedicato al corso.

La metodologia universitaria più apprezzata dagli studenti

I risultati di questo innovativo modello accademico sono riscontrabili nei livelli di soddisfazione globale degli studenti di TECH.

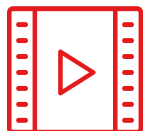
La valutazione degli studenti sulla qualità dell'insegnamento, la qualità dei materiali, la struttura del corso e i suoi obiettivi è eccellente. A conferma di ciò, l'istituto è diventato il migliore valutato dai suoi studenti sulla piattaforma di recensioni Trustpilot, ottenendo un punteggio di 4,9 su 5.

Accedi ai contenuti di studio da qualsiasi dispositivo con connessione a Internet (computer, tablet, smartphone) grazie al fatto che TECH è aggiornato sull'avanguardia tecnologica e pedagogica.

Potrai imparare dai vantaggi dell'accesso a ambienti di apprendimento simulati e dall'approccio di apprendimento per osservazione, ovvero Learning from an expert.



In questo modo, il miglior materiale didattico sarà disponibile, preparato con attenzione:



Materiale di studio

Tutti i contenuti didattici sono creati dagli specialisti che impartiranno il corso, appositamente per questo, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente specifico e concreto.

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la nostra modalità di lavoro online, impiegando le ultime tecnologie che ci permettono di offrirti una grande qualità per ogni elemento che metteremo al tuo servizio.



Capacità e competenze pratiche

I partecipanti svolgeranno attività per sviluppare competenze e abilità specifiche in ogni area tematica. Pratiche e dinamiche per acquisire e sviluppare le competenze e le abilità che uno specialista deve possedere nel mondo globalizzato in cui viviamo.



Riepiloghi interattivi

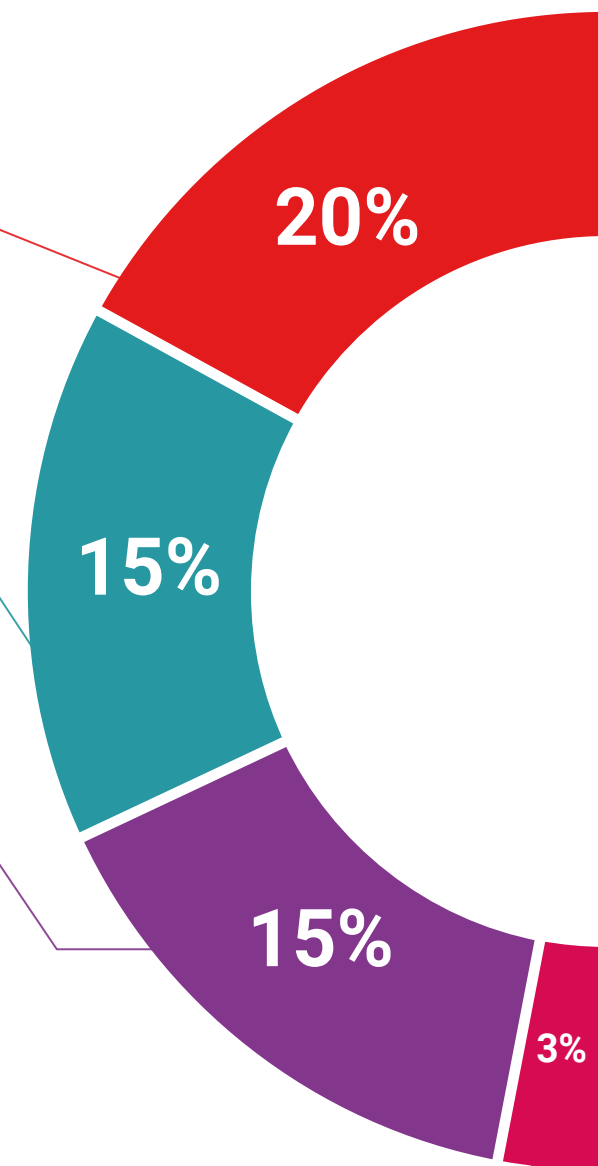
Presentiamo i contenuti in modo accattivante e dinamico tramite strumenti multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

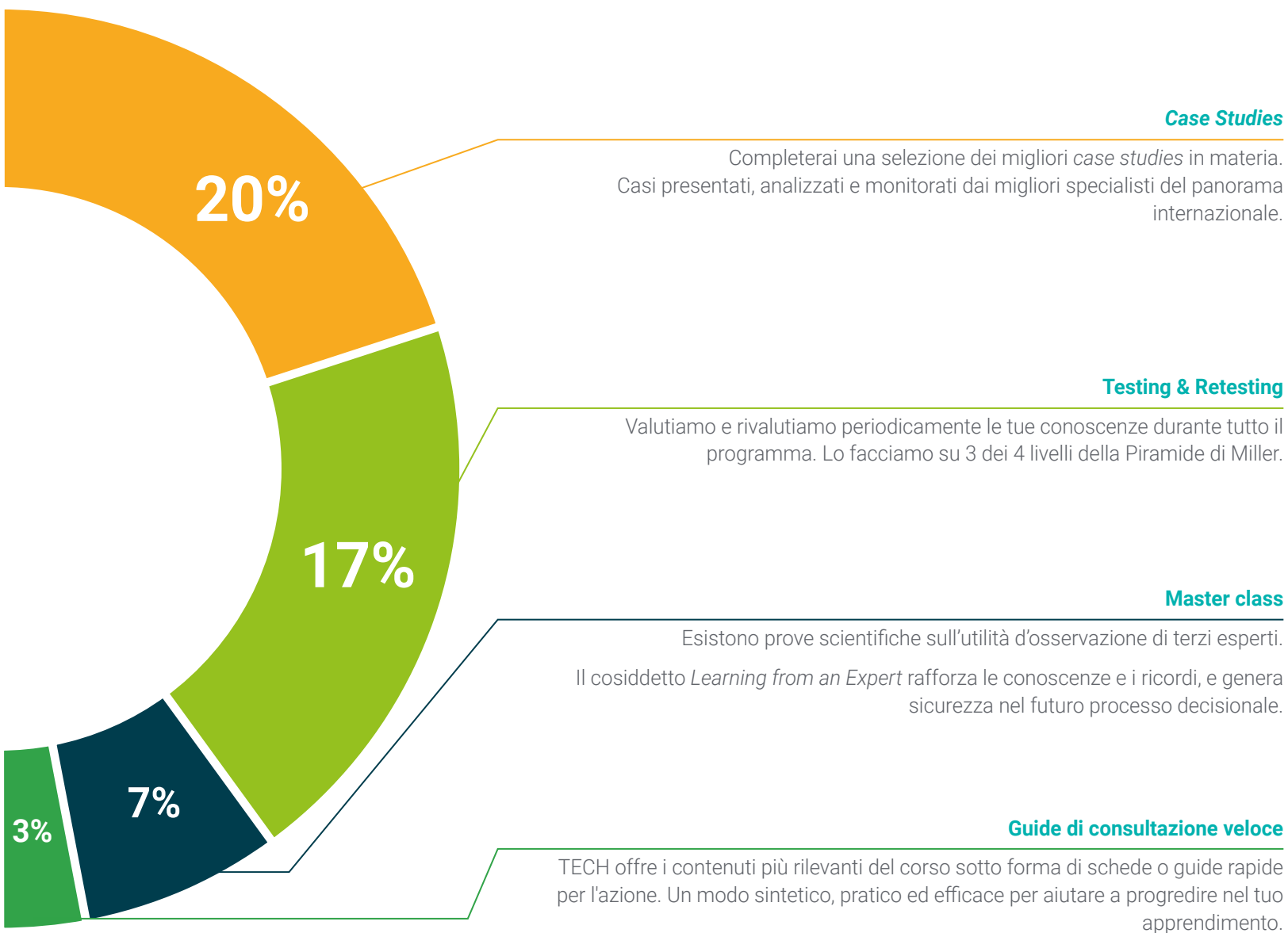
Questo esclusivo sistema di preparazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Lecture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso, guide internazionali... Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





06

Personale docente

Il personale docente è composto da professionisti di fama internazionale, con una vasta esperienza clinica e accademica nel campo dell'Oftalmologia Equina. Questi esperti hanno molti anni di esperienza nella ricerca e nel trattamento delle malattie oculari nei cavalli, che consente loro di offrire una formazione di altissima qualità e completamente aggiornata. In questo modo, gli studenti avranno l'opportunità di essere formati dai migliori, che non solo impartiscono conoscenze, ma condividono anche la loro passione per la medicina veterinaria e la cura oculare equina.



“

Grazie all'approccio personale e attento degli insegnanti, riceverai la guida necessaria per padroneggiare le complessità delle patologie oculari equine e sviluppare una carriera di successo in questo settore specializzato"

Direzione



Dott. Arteaga Sancho, Kevin

- Oftalmologo Senior presso CityU VMC
- Esperto di Scienze di Base in Oftalmologia presso l'Università della California
- Specialista in Oftalmologia Veterinaria presso l'Università di Barcellona
- Master in Medicina degli Animali di Piccola Taglia presso l'Università di Murcia
- Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università CEU de Valencia

Personale docente

Dott. Laguna Sanz, Fernando

- ♦ Capo reparto di Oftalmologia presso l'Ospedale Veterinario Puchol
- ♦ Esperto in Oftalmologia presso la Scuola Veterinaria di Maisons-Alfort
- ♦ Specialista in Oftalmologia Veterinaria per l'European Board of Veterinary Specialization (ECVO)
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid

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 Veterinaria conseguito presso l'Università di Estremadura
- ♦ Laurea in Veterinaria 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 Obra Pía de los Pizarro" dei XLVI Colloqui Storici di Estremadura
- ♦ Membro di: European Board of Veterinary Specialization (EBVS), European College of Equine Internal Medicine (ECEIM), Associazione Spagnola dei Veterinari Specializzati in Equidi (AVEE)

Dott.ssa Molina Choclán, Maribel

- ♦ Socia Fondatrice del Centro Veterinario el Passeig
- ♦ Specialista in Oftalmologia Veterinaria presso la UAB
- ♦ Specialista in Chirurgia Veterinaria di Piccoli Animali presso l'UAB (Moduli: Anestesia e Chirurgia Generale Basica)
- ♦ Esperta in Alterazioni del Segmento Posteriore (CASP) presso l'UAB
- ♦ Laurea in Veterinaria presso l'Università di Autonoma di Barcellona
- ♦ Oftalmologa Itinerante in Cliniche Veterinarie
- ♦ Membro di: SEOVET e AVEPA - Gruppo di Lavoro Oftalmologico



Cogli l'occasione per conoscere gli ultimi sviluppi in questo campo e applicarli alla tua pratica quotidiana"

07 Titolo

L'Esperto Universitario in Manifestazioni Oculari di Patologie Equine garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, il conseguimento di una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Global University.



“

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio privato di **Esperto Universitario in Manifestazioni Oculari di Patologie Equine** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University, è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ([bollettino ufficiale](#)). Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global University**, è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Esperto Universitario in Manifestazioni Oculari di Patologie Equine**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **18 ECTS**





Esperto Universitario
Manifestazioni Oculari di
Patologie Equine

- » Modalità: online
- » Durata: 6 mesi
- » Titolo: TECH Global University
- » Accreditamento: 18 ECTS
- » Orario: a tua scelta
- » Esami: online

Esperto Universitario

Manifestazioni Oculari di
Patologie Equine

