

Esperto Universitario
Biologia Riproduttiva nei
Mammiferi Domestici





Esperto Universitario Biologia Riproduttiva nei Mammiferi Domestici

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

Accesso al sito web: www.techtute.com/it/veterinaria/specializzazione/specializzazione-biologia-riproduttiva-mammiferi-domestici

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 22

06

Titolo

pag. 30

01

Presentazione

Il presente programma permette l'acquisizione delle conoscenze teoriche fondamentali e permetterà di sviluppare e implementare la specializzazione con un approccio pratico, poiché ogni modulo è accompagnato da attività e casi clinici.

Comprende argomenti inediti nel campo della Riproduzione dei Mammiferi Domestici, che stanno iniziando ad essere applicati a livello commerciale dopo anni di studio a livello di ricerca.

Un'opportunità unica per specializzarsi in un settore molto richiesto dai professionisti e che ti porterà ad avanzare nella tua carriera.



“

Approfondirai gli aspetti anatomici, cellulari e ormonali che si verificano durante l'impianto della blastocisti e le possibili anomalie”

Dalle prime testimonianze sulla riproduzione animale nei geroglifici egizi, fino ai veterinari dei giorni nostri, l'uomo si è sempre interessato allo studio della riproduzione animale per aumentare le popolazioni e ottenere migliori produzioni.

La riproduzione animale si è evoluta in modo esponenziale negli ultimi decenni e il suo sviluppo attuale fa sì che le tecnologie implementate solo pochi anni fa siano ormai obsolete. La tecnologia, la scienza e l'ingegno umano si combinano per produrre risultati identici alla riproduzione naturale.

L'obiettivo del programma è quello di fornire padronanza e controllo agli studenti in merito a tutti gli aspetti fisiologici, patologici e biotecnologici che riguardano la funzione organica riproduttiva degli animali domestici. Le specie oggetto di studio in questo Esperto Universitario sono: bovini, equini, suini, ovini, caprini e canidi, selezionati in base all'importanza e allo sviluppo della riproduzione assistita attualmente.

Il programma in Biologia Riproduttiva nei Mammiferi Domestici è stato sviluppato per approfondire le attuali conoscenze dei meccanismi fisiologici e patologici della riproduzione naturale, nonché per specializzarsi nelle diverse tecniche di riproduzione assistita disponibili per le diverse specie di mammiferi domestici.

Il personale docente dell'Esperto Universitario è composto da specialisti in riproduzione animale con più di 30 anni di esperienza, non solo nel campo dell'insegnamento, ma anche con l'attività pratica, di ricerca e direttamente negli allevamenti e nei centri di riproduzione animale. Inoltre, sviluppa attivamente le più moderne tecniche di biotecnologie di riproduzione assistita, mettendo a disposizione del mercato materiale genetico di diverse specie di interesse zootecnico a livello internazionale.

La specializzazione si baserà sugli aspetti teorici e scientifici, combinandoli con la professionalità pratica e l'applicazione di ciascuna delle materie nel lavoro corrente. Continuare ad aggiornarsi dopo aver completato gli studi universitari è a volte complicato e difficile da combinare con le attività lavorative e familiari, per questo l'Esperto Universitario di TECH offre la possibilità di continuare a preparare specializzarsi online con un ampio supporto pratico audiovisivo che permetterà di progredire nelle tecniche riproduttive nel proprio campo di lavoro.

Questo **Esperto Universitario in Biologia Riproduttiva nei Mammiferi Domestici** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Sviluppo di casi di studio pratici presentati da esperti in Biologia Riproduttiva nei Mammiferi Domestici
- ◆ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ◆ Ultime novità in merito alla Biologia Riproduttiva nei Mammiferi Domestici
- ◆ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione per migliorare l'apprendimento
- ◆ Speciale enfasi sulle metodologie innovative in Biologia Riproduttiva nei Mammiferi Domestici
- ◆ Lezioni teoriche, domande all'esperto e/o al tutor, forum di discussione su questioni controverse e compiti di riflessione individuale
- ◆ Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o portatile provvisto di connessione a internet



Questo programma 100% online ti consentirà di conciliare i tuoi studi con il lavoro, ampliando le tue conoscenze in questo campo.

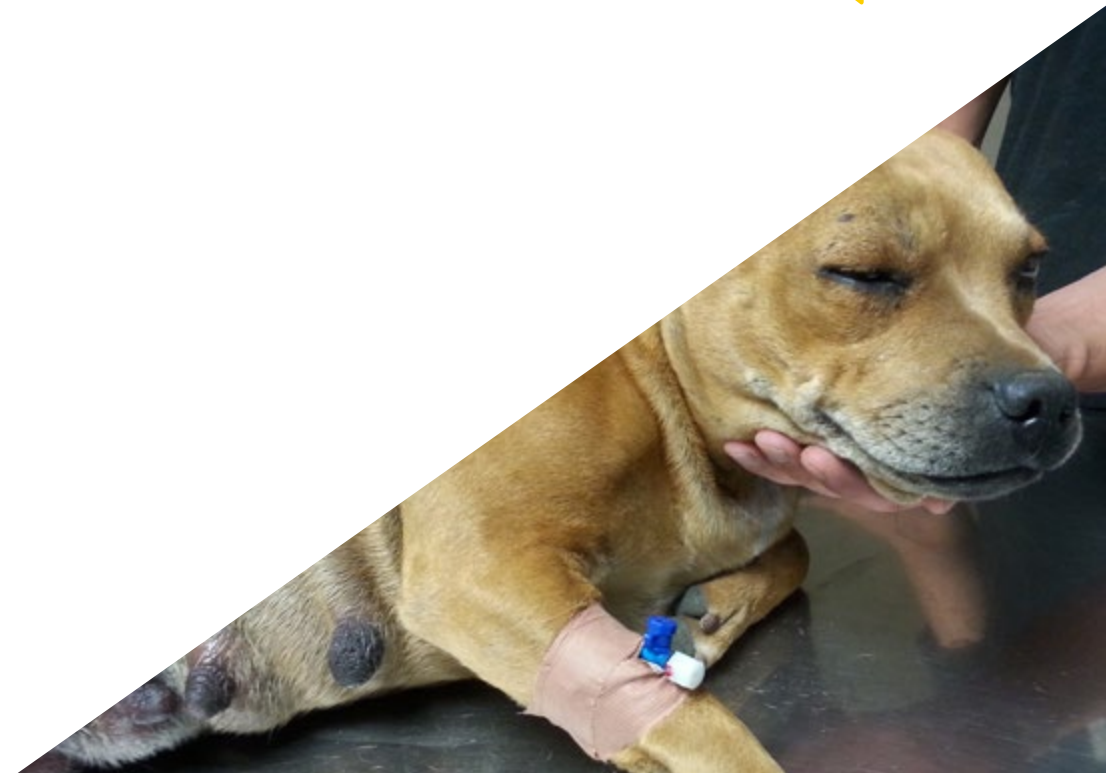
“ *Approfondirai lo screening genetico per la determinazione del sesso e l'individuazione di anomalie cromosomiche riproduttive* ”

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

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

Questa specializzazione dispone del miglior materiale didattico che ti permetterà di studiare in un modo contestuale e faciliterà il tuo apprendimento.

Questa specializzazione è l'opzione migliore che potrai trovare per diventare un esperto in Biologia Riproduttiva nei Mammiferi Domestici, e realizzare diagnosi accurate.



02 Obiettivi

Il programma in Biologia Riproduttiva nei Mammiferi Domestici è orientato a facilitare le prestazioni del professionista con gli ultimi progressi e i trattamenti più innovativi del settore.





“

Imparerai a comprendere le diverse fisiologie del parto, così come l'anestesia e la chirurgia ostetrica nelle diverse specie da professionisti del settore"



Obiettivi generali

- ◆ Stabilire le basi dello sviluppo embrionale prima, durante e dopo l'impianto
- ◆ Esaminare l'origine e lo sviluppo dell'organogenesi riproduttiva
- ◆ Razionare lo screening genetico per la determinazione del sesso e l'individuazione di anomalie cromosomiche riproduttive
- ◆ Analizzare le possibili cause di morte embrionale
- ◆ Stabilire il processo completo di fecondazione e ciò che accade intorno a questo fenomeno
- ◆ Valutare i fattori coinvolti nelle interruzioni della fertilità
- ◆ Raccogliere i sistemi placentari in diverse specie di mammiferi domestici
- ◆ Confermare i metodi di diagnosi gestazionale
- ◆ Identificare le fasi del parto, la sua fisiologia e i segni precursori
- ◆ Definire i metodi di esame e monitoraggio clinico della preparazione al parto dei mammiferi
- ◆ Esaminare la funzione della ghiandola mammaria, gli ormoni lattogeni e la composizione del latte in diverse specie di mammiferi domestici





Obiettivi specifici

Modulo 1. Embriogenesi e sviluppo dell'apparato riproduttivo

- ♦ Determinare microscopicamente e istologicamente la morfologia dell'embrione nei suoi diversi stadi di sviluppo
- ♦ Esaminare gli aspetti anatomici, cellulari e ormonali che si verificano durante l'impianto della blastocisti e le possibili anomalie
- ♦ Determinare le fasi successive dalla progenesesi all'organogenesi
- ♦ Analizzare il ciclo spermatogenico e seminifero dei diversi maschi domestici, nonché la loro onda spermatogenica
- ♦ Sviluppare la dinamica della crescita follicolare e i meccanismi di regolazione della produzione di ovociti maturi
- ♦ Esaminare le principali anomalie che si verificano nei cromosomi sessuali
- ♦ Approfondire lo sviluppo dell'apoptosi sull'embrione

Modulo 2. Fecondazione e gestazione

- ♦ Esaminare le migrazioni gametiche
- ♦ Sviluppare gli eventi di pre-fecondazione: capacitazione degli spermatozoi, reazione dell'acrosoma e coniugazione gametica
- ♦ Dimostrare l'importanza della funzione della membrana pellucida
- ♦ Specificare i meccanismi di attivazione degli ovociti dopo la fecondazione
- ♦ Esaminare i fattori coinvolti nei processi che alterano la fecondazione
- ♦ Stabilire la funzione endocrina della placenta e la regolazione degli ormoni placentari
- ♦ Generare protocolli per gestire il riassorbimento degli embrioni e gli aborti spontanei

Modulo 3. Parto e allattamento

- ♦ Analizzare i diametri e le circonferenze pelviche in diverse femmine domestiche
- ♦ Sostenere gli eventi durante le fasi del parto
- ♦ Valutare i fattori esterni e interni che influenzano le dinamiche del parto
- ♦ Stabilire trattamenti di induzione al parto nelle diverse femmine domestiche
- ♦ Sviluppare linee guida per il monitoraggio post-partum
- ♦ Compilare le diverse prestazioni della fisiologia del parto, nonché l'anestesia e la chirurgia ostetrica nelle diverse specie
- ♦ Stabilire protocolli di cura del neonato (neonatologia)
- ♦ Concretizzare il processo di mammogenesi e lattogenesi sulla base della fisiologia dell'allattamento
- ♦ Definire le condizioni di qualità e i programmi di monitoraggio del latte



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

03

Direzione del corso

Il personale docente del programma comprende i principali esperti in Biologia della Riproduzione nei Mammiferi Domestici, che apportano la loro vasta esperienza a questo percorso di studi. Si tratta di dottori riconosciuti a livello mondiale, provenienti da diversi Paesi e con annoverata esperienza teorico-pratica professionale.



“

Il nostro personale docente, esperto in Biologia Riproduttiva nei Mammiferi Domestici, ti aiuterà a raggiungere il successo a livello professionale”

Direzione



Dott. Gomez Peinado, Antonio

- Coordinatore di Ostetricia e Riproduzione presso l'Università Alfonso X El Sabio, Facoltà di Veterinaria
- Laurea in Veterinaria
- Dottorato presso la Facoltà di Veterinaria dell'Università Alfonso X El Sabio - Docente in Riproduzione Animale



Dott.ssa Gómez Rodríguez, Elisa

- Docente nel Corso di Laurea in Veterinaria presso l'Università Alfonso X El Sabio
- Sviluppo delle tecniche di riproduzione assistita presso l'Istituto Spagnolo di Genetica e Riproduzione Animale (IEGRA) di Talavera de la Reina, Toledo
- Laurea in Veterinaria presso l'Università Complutense di Madrid
- Corso post-laurea in "Riproduzione Assistita dei Bovini" Impartito da IEGRA, UAX e HUMECO, Talavera de la Reina
- Corso in "Ecografia Riproduttiva Bovina" Impartito da IEGRA, UAX e HUMECO, Talavera de la Reina



Personale docente

Dott. Pinto González, Agustín

- ◆ Veterinario presso l'Istituto Spagnolo di Genetica e Riproduzione Animale
- ◆ Veterinario presso Sani Lidia
- ◆ Laurea in Veterinaria
- ◆ Specializzazione in Riproduzione Animale presso IEGRA
- ◆ Diploma in Inseminazione Artificiale Bovina presso IEGRA

Dott.ssa Peris Frau, Patricia

- ◆ Ricercatrice post-dottorato responsabile del progetto di ricerca UCLM intitolato: "Miglioramenti nella Conservazione dello Spermatozoo di Diverse Specie" Gruppo di Ricerca sulla Salute Animale e le Biotecnologie (SaBio, IREC, UCLM)
- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università di Murcia
- ◆ Dottorato in Scienze Agrarie e Ambientali, con menzione internazionale presso l'Università di Castilla - La Mancha
- ◆ Membro del team di ricerca del Progetto Nazionale: Aumento del prelievo di embrioni in vitro nei piccoli ruminanti attraverso la modifica del protocollo di fecondazione in vitro" (AGL2017-89017-R)
- ◆ Veterinaria Clinica presso Animal Care Hospital Douglas di Cork (Irlanda)

04

Struttura e contenuti

La struttura dei contenuti è stata progettata dai migliori professionisti del settore della Biologia Riproduttiva nei Mammiferi Domestici con un'ampia esperienza e un prestigio riconosciuto nella professione, avvalorata dal volume di casi rivisti, studiati e diagnosticati, e con ampia padronanza delle nuove tecnologie applicate alla veterinaria.






“

Questo Esperto Universitario in Biologia Riproduttiva nei Mammiferi Domestici possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato”

Modulo 1. Embriogenesi e sviluppo dell'apparato riproduttivo

- 1.1. Embriologia
 - 1.1.1. Studio della morfologia embrionaria
 - 1.1.2. Aspetti biochimici e molecolari dell'embrione preimpianto
 - 1.1.3. Sviluppo embrionale durante il preimpianto
- 1.2. Sviluppo e impianto di blastocisti
 - 1.2.1. Blastogenesi
 - 1.2.2. Aspetti anatomici e cellulari dell'impianto
 - 1.2.3. Recettori e controllo ormonale dell'impianto
 - 1.2.4. Anomalie dell'impianto
- 1.3. Origine e sviluppo degli organi riproduttivi: organogenesi
 - 1.3.1. Progenesi
 - 1.3.2. Sviluppo, maturazione e struttura delle cellule sessuali maschili
 - 1.3.3. Sviluppo, maturazione e struttura delle cellule sessuali femminili
 - 1.3.4. Organogenesi
- 1.4. Differenziazione del sesso: Controlli genetici per la determinazione del sesso
 - 1.4.1. Introduzione
 - 1.4.2. Genetica del cromosoma Y
 - 1.4.3. Genetica del cromosoma X
 - 1.4.4. Patologie della determinazione del sesso
- 1.5. Gonade maschili: Istologia strutturale e funzionale
 - 1.5.1. Istologia testicolare
 - 1.5.2. Spermatogenesi
 - 1.5.3. Cellule di Sertoli
 - 1.5.4. Cellule di Leydig
 - 1.5.5. Sistema vascolare e nervoso del testicolo
 - 1.5.6. Regolazione delle funzioni testicolari
- 1.6. Spermatogenesi
 - 1.6.1. Spermatogenesi
 - 1.6.2. Spermatogenesi
 - 1.6.3. Ciclo spermatogenico ed epitelio seminifero
 - 1.6.4. Onda spermatogenica
 - 1.6.5. Controllo endocrino della spermatogenesi



- 
- 1.7. Gonade femminile: Istologia strutturale e funzionale
 - 1.7.1. Istologia dell'ovaia
 - 1.7.2. Sistema vascolare e nervoso
 - 1.7.3. Fasi di sviluppo follicolare
 - 1.7.4. Fasi di atresia follicolare
 - 1.8. Ovogenesi
 - 1.8.1. Follicologenesi
 - 1.8.2. Dinamica della crescita follicolare
 - 1.8.3. Regolazione del numero di follicoli capaci di ovulare
 - 1.8.4. Maturazione degli ovociti
 - 1.9. Anomalie cromosomiche e genetiche nel periodo di sviluppo embrionale
 - 1.9.2. Basi genetiche della differenziazione ovarica e testicolare
 - 1.9.3. Anomalie dello sviluppo del sistema riproduttivo femminile e maschile
 - 1.9.4. Disgenesia gonadica e insufficienza ovarica primaria
 - 1.9.5. Ermafroditismo e pseudoermafroditismo
 - 1.10. Blocco dello sviluppo embrionale
 - 1.10.1. Introduzione
 - 1.10.2. Apoptosi nello sviluppo embrionale
 - 1.10.3. Fattori che provocano un blocco nello sviluppo embrionale

Modulo 2. Fecondazione e gestazione

- 2.1. Fenomenologia della fecondazione
 - 2.1.1. Migrazione gametica degli spermatozoi
 - 2.1.2. Migrazione gametica dell'ovulo
 - 2.1.3. Studio del tempo di fertilità dei gameti prima della fecondazione
 - 2.1.4. Processi di pre-fecondazione: capacitazione spermatica, reazione dell'acrosoma e coniugazione gametica
- 2.2. Struttura e funzione dell'ipofisi
 - 2.2.1. Origine, costituzione e struttura della zona pellucida
 - 2.2.2. Caratteristiche molecolari delle glicoproteine della zona pellucida
 - 2.2.3. Granuli corticali e loro reazione sulla membrana pellucida
 - 2.2.4. Modelli di giunzione tra spermatozoi e zona pellucida

- 2.3. Sviluppo dell'attività dell'ovocito dopo la fecondazione
 - 2.3.1. Unione e penetrazione della zona pellucida
 - 2.3.2. Penetrazione e fusione dello spermatozoo alla membrana cellulare dell'ovocito
 - 2.3.3. Prevenzione della polispermia
 - 2.3.4. Attivazione metabolica dell'ovulo
 - 2.3.5. Decondensazione del nucleo dello spermatozoo (pronucleo maschile)
- 2.4. Fisiopatologia della fecondazione
 - 2.4.1. Fattori coinvolti nelle interruzioni della fertilità
 - 2.4.2. Polispermia
 - 2.4.3. Gemelli monozigoti
 - 2.4.4. Ibridi interspecifici
 - 2.4.5. Le chimere
- 2.5. Studio degli spermatozoi degli animali domestici
 - 2.5.1. Anatomia e istologia comparata della placenta nei mammiferi
 - 2.5.2. La placenta della mucca
 - 2.5.3. La placenta della pecora
 - 2.5.4. La placenta della giumenta
 - 2.5.5. La placenta della capra
 - 2.5.6. La placenta del cane femmina
 - 2.5.7. La placenta della scrofa
- 2.6. Endocrinologia placentare
 - 2.6.1. Funzione endocrina della placenta
 - 2.6.2. Ormoni specie-specifici prodotti dalla placenta
 - 2.6.3. Lattogeni placentari
 - 2.6.4. Prolattina
 - 2.6.5. Regolazione di tutti gli ormoni placentari nei mammiferi
- 2.7. Caratteristiche dello sviluppo fetale nelle specie domestiche
 - 2.7.1. Sviluppo fetale nella mucca
 - 2.7.2. Sviluppo fetale nella giumenta
 - 2.7.3. Sviluppo fetale nella pecora
 - 2.7.4. Sviluppo fetale nella capra
 - 2.7.5. Sviluppo fetale nel cane femmina
 - 2.7.6. Sviluppo fetale nella scrofa
- 2.8. Metodi di diagnosi della gravidanza nelle femmine domestiche
 - 2.8.1. Studio di tutti i metodi di gestazione nei mammiferi
 - 2.8.2. Diagnosi di gravidanza della mucca
 - 2.8.3. Diagnosi di gravidanza della giumenta
 - 2.8.4. Diagnosi di gravidanza della pecora
 - 2.8.5. Diagnosi di gravidanza della capra
 - 2.8.6. Diagnosi di gravidanza del cane femmina
 - 2.8.7. Diagnosi di gravidanza della scrofa
- 2.9. Interruzione della gravidanza: Riassorbimenti embrionali e aborti spontanei
 - 2.9.1. Metodi farmacologici di interruzione della gravidanza
 - 2.9.2. Determinazione dei riassorbimenti embrionali nei mammiferi
 - 2.9.3. L'aborto, come si sviluppa e quali sono le sue cause principali?
 - 2.9.4. Necropsi di feti abortiti, prelievo di campioni per analisi e trattamenti specifici
 - 2.9.5. Apoptosi placentare nelle malattie veneree
- 2.10. Immunologia della gravidanza nei mammiferi
 - 2.10.1. Antigenicità dell'embrione
 - 2.10.2. Cambiamenti immunitari durante la gravidanza
 - 2.10.3. Patologie immunitarie dell'apparato riproduttivo
 - 2.10.4. Interruzione dei fattori di crescita immunomediata

Modulo 3. Parto e allattamento

- 3.1. Fasi del parto: Fisiologia
 - 3.1.1. Definizione del parto e delle sue fasi
 - 3.1.2. Cambiamenti ormonali in tarda gravidanza ed effetto sull'attività miometriale
 - 3.1.3. Le prostaglandine nella tarda gravidanza e la loro attività fisiologica
 - 3.1.4. Il sistema nervoso periferico e i suoi mediatori nel parto
- 3.2. Segni precursori del parto in diverse femmine di mammifero
 - 3.2.1. Segni di approssimazione del parto in diverse femmine
 - 3.2.2. Rilassamento della sinfisi pubica, della cervice e del tratto mediale ed esterno dell'apparato riproduttivo
 - 3.2.3. Studio dell'asse ipotalamo-ipofisi-surrene fetale e determinazione dell'inizio del travaglio
 - 3.2.4. Influenza dei fattori esterni sull'insorgenza del travaglio
 - 3.2.5. Induzione del parto in diverse femmine: Aspetti farmacologici

- 3.3. Pelvimetria: Il parto propriamente detto. Neonatologia
 - 3.3.1. Studio dell'anatomia della pelvi nei mammiferi
 - 3.3.2. Diametri e circonferenze pelviche nelle femmine
 - 3.3.3. Eventi durante le fasi del parto
 - 3.3.4. Assistenza alla madre dopo il parto
 - 3.3.5. Assistenza al neonato
- 3.4. Presentazione e posizioni fetali: Tecnica del parto
 - 3.4.1. Metodi di esame e monitoraggio clinico della preparazione al parto dei mammiferi
 - 3.4.2. Presentazioni e posizioni fetali nelle femmine
 - 3.4.3. Diagnosi e meccanismi di azione clinica nel parto
- 3.5. Il puerperio nelle femmine
 - 3.5.1. Periodo puerperale, fase precoce
 - 3.5.2. Periodo puerperale, fase tardiva
 - 3.5.3. Linee guida per il monitoraggio post-partum
 - 3.5.4. Cicli di eliminazione della lochia femminile
- 3.6. Fisiopatologia del parto: Ostetricia
 - 3.6.1. Propedeutica al parto
 - 3.6.2. Studio del materiale ostetrico nelle diverse femmine
 - 3.6.3. Anestesia ostetrica in diverse femmine
 - 3.6.4. Interventi ostetrici incruenti
 - 3.6.5. Interventi ostetrici cruenti
- 3.7. Sviluppo della ghiandola mammaria: Mammogenesi
 - 3.7.1. Anatomia della ghiandola mammaria nelle diverse femmine
 - 3.7.2. Vascolarizzazione e innervazione della mammella
 - 3.7.3. Mammogenesi, periodo fetale e periodo post-natale
 - 3.7.4. Controllo ormonale della crescita della ghiandola mammaria
- 3.8. Funzionamento della ghiandola mammaria: Lattogenesi
 - 3.8.1. Fisiologia dell'allattamento
 - 3.8.2. Ormoni lattogeni durante la gravidanza e il parto: Meccanismo d'azione
 - 3.8.3. Allattamento
 - 3.8.4. Riflesso neuroendocrino dell'espulsione di latte
- 3.9. Colostro e produzione di latte
 - 3.9.1. Composizione del latte nelle diverse femmine
 - 3.9.2. Composizione del colostro in diverse femmine
 - 3.9.3. Influenza dei fattori esterni sulla produzione di latte
 - 3.9.4. Gestione delle femmine per l'avvio dell'attività di produzione del latte
- 3.10. Patologie durante l'allattamento: Mammite
 - 3.10.1. Controllo dell'idoneità riproduttiva durante l'allattamento: anaestrosi da lattazione
 - 3.10.2. Qualità del latte
 - 3.10.3. Marcatori di infiammazione della mammella
 - 3.10.4. Mammite e programmi di controllo
 - 3.10.5. La mungitura meccanica e le sue condizioni di benessere animale



*Questa specializzazione
ti permetterà di avanzare
nella tua carriera in modo
rapido ed efficace*

05 Metodologia

Questo programma ti offre un modo differente di imparare. La nostra metodologia si sviluppa in una modalità di apprendimento ciclico: ***il Relearning.***

Questo sistema di insegnamento viene applicato nelle più prestigiose facoltà di medicina del mondo ed è considerato uno dei più efficaci da importanti pubblicazioni come il ***New England Journal of Medicine.***



“

Scopri il Relearning, un sistema che abbandona l'apprendimento lineare convenzionale, per guidarti attraverso dei sistemi di insegnamento ciclici: una modalità di apprendimento che ha dimostrato la sua enorme efficacia, soprattutto nelle materie che richiedono la memorizzazione”

In TECH applichiamo il Metodo Casistico

Cosa dovrebbe fare un professionista per affrontare una determinata situazione? Durante il programma verrà realizzato un confronto con molteplici casi clinici simulati, basati su pazienti reali, in cui dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine risolvere la situazione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli specialisti imparano meglio e in modo più veloce e sostenibile nel tempo.

Grazie a TECH potrai sperimentare un modo di imparare che sta scuotendo le fondamenta delle università tradizionali di tutto il mondo.



Secondo il dottor Gervas, il caso clinico è una presentazione con osservazioni del paziente, o di un gruppo di pazienti, che diventa un "caso", un esempio o un modello che illustra qualche componente clinica particolare, sia per il suo potenziale didattico che per la sua singolarità o rarità. È essenziale che il caso sia radicato nella vita professionale attuale, cercando di ricreare le condizioni reali nella pratica professionale veterinaria.

“

Sapevi che questo metodo è stato sviluppato ad Harvard nel 1912 per gli studenti di Diritto? Il metodo casistico consisteva nel presentare agli studenti situazioni reali complesse per far prendere loro decisioni e giustificare come risolverle. Nel 1924 fu stabilito come metodo di insegnamento standard ad Harvard”

L'efficacia del metodo è giustificata da quattro risultati chiave:

1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono allo studente di integrarsi meglio nel mondo reale.
3. L'approccio a situazioni nate dalla realtà rende più facile ed efficace l'assimilazione delle idee e dei concetti.
4. La sensazione di efficienza dello sforzo investito diventa uno stimolo molto importante per il veterinario, che si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e un aumento del tempo dedicato al corso.



Metodologia Relearning

TECH coniuga efficacemente la metodologia del Caso di Studio con un sistema di apprendimento 100% online basato sulla ripetizione, che combina 8 diversi elementi didattici in ogni lezione.

Potenziamo il Caso di Studio con il miglior metodo di insegnamento 100% online: il Relearning.

Il veterinario imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate grazie all'uso di software all'avanguardia per facilitare un apprendimento coinvolgente.



All'avanguardia della pedagogia mondiale, il metodo Relearning è riuscito a migliorare i livelli di soddisfazione generale dei professionisti che completano i propri studi, rispetto agli indicatori di qualità della migliore università online del mondo (Columbia University).

Con questa metodologia sono stati formati oltre 65.000 veterinari con un successo senza precedenti in tutte le specializzazioni cliniche indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia è inserita in un contesto molto esigente, con un corpo studenti dall'alto profilo socio-economico e un'età media di 43,5 anni.

Il Relearning ti permetterà di apprendere con meno sforzo e più performance, impegnandoti maggiormente nella tua specializzazione, sviluppando uno spirito critico, difendendo gli argomenti e contrastando le opinioni: un'equazione diretta al successo.

Nel nostro programma, l'apprendimento non è un processo lineare, ma avviene in una spirale (impariamo, disimpariamo, dimentichiamo e re-impariamo). Pertanto, combiniamo ciascuno di questi elementi in modo concentrico.

Il punteggio complessivo del sistema di apprendimento di TECH è 8.01, secondo i più alti standard internazionali.



Questo programma offre i migliori materiali didattici, preparati appositamente per i professionisti:



Materiali di studio

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

Questi contenuti sono poi applicati al formato audiovisivo che supporterà la modalità di lavoro online di TECH. Tutto questo, con le ultime tecniche che offrono componenti di alta qualità in ognuno dei materiali che vengono messi a disposizione dello studente.



Ultime tecniche e procedure su video

TECH avvicina l'alunno alle tecniche più innovative, progressi educativi e all'avanguardia delle tecniche e procedure veterinarie attuali. Il tutto in prima persona, con il massimo rigore, spiegato e dettagliato affinché tu lo possa assimilare e comprendere. E la cosa migliore è che puoi guardarli tutte le volte che vuoi.



Riepiloghi interattivi

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

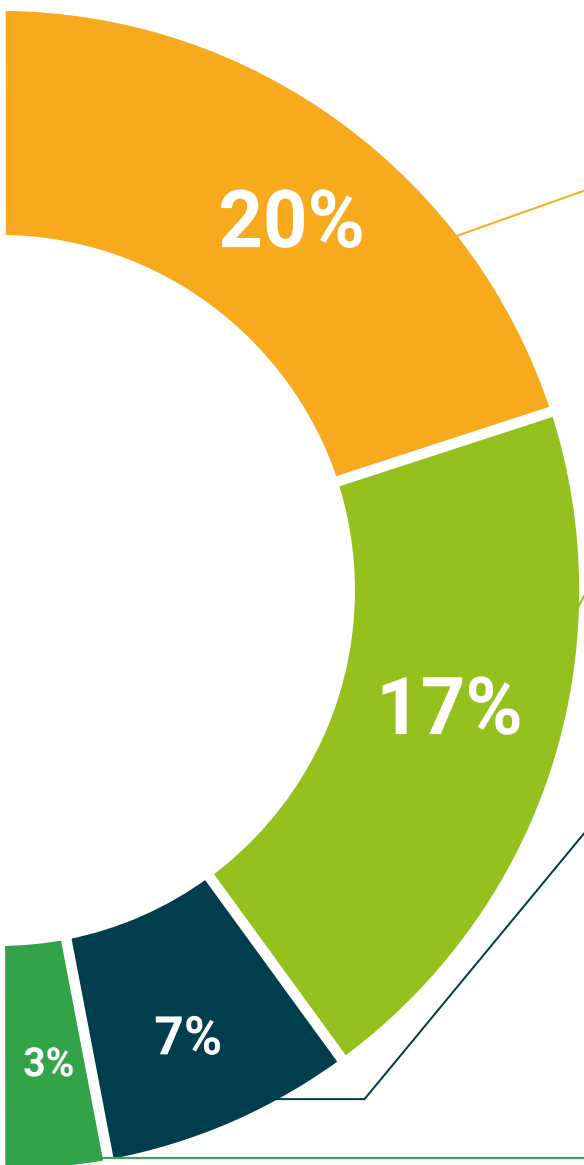
Questo esclusivo sistema di specializzazione per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



Letture complementari

Articoli recenti, documenti di consenso e linee guida internazionali, tra gli altri. Nella biblioteca virtuale di TECH potrai accedere a tutto il materiale necessario per completare la tua specializzazione.





Analisi di casi elaborati e condotti da esperti

Un apprendimento efficace deve necessariamente essere contestuale. Per questa ragione, TECH ti presenta il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo dell'attenzione e della risoluzione di diverse situazioni: un modo chiaro e diretto per raggiungere il massimo grado di comprensione.



Testing & Retesting

Valutiamo e rivalutiamo periodicamente le tue conoscenze durante tutto il programma con attività ed esercizi di valutazione e autovalutazione, affinché tu possa verificare come raggiungi progressivamente i tuoi obiettivi.



Master class

Esistono evidenze scientifiche sull'utilità dell'osservazione di esperti terzi. Imparare da un esperto rafforza la conoscenza e la memoria, costruisce la fiducia nelle nostre future decisioni difficili.



Guide di consultazione veloce

TECH ti offre i contenuti più rilevanti del corso in formato schede o guide di consultazione veloce. Un modo sintetico, pratico ed efficace per aiutare lo studente a progredire nel suo apprendimento.



06 Titolo

Il Esperto Universitario in Biologia Riproductiva nei Mammiferi Domestici ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Esperto Universitario in Biologia Riproduttiva nei Mammiferi Domestici** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato.

Dopo aver superato la valutazione, lo studente riceverà mediante lettera certificata* con ricevuta di ritorno, la sua corrispondente qualifica di Esperto Universitario rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

Il titolo rilasciato da **TECH Università Tecnologica** esprime la qualifica ottenuta nell'Esperto Universitario, e riunisce tutti i requisiti comunemente richiesti da borse di lavoro, concorsi e commissioni di valutazione di carriere professionali.

Titolo: **Esperto Universitario in Biologia Riproduttiva nei Mammiferi Domestici**

N.º Ore Ufficiali: **450 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 ad un costo aggiuntivo.

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

tech università
tecnologica

Esperto Universitario
Biologia Riproduttiva nei
Mammiferi Domestici

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

Esperto Universitario
Biología Reproductiva nei
Mammiferi Domestici

