

Corso Universitario

Farmacologia della Riproduzione
e del Sistema Endocrino.
Animali da Allevamento





Corso Universitario

Farmacologia della Riproduzione e del Sistema Endocrino. Animali da Allevamento

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

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/veterinaria/corso-universitario/farmacologia-riproduzione-sistema-endocrino-animale-allevamento

Indice

01

Presentazione

pag. 4

02

Obiettivi

pag. 8

03

Direzione del corso

pag. 12

04

Struttura e contenuti

pag. 16

05

Metodologia

pag. 20

06

Titolo

pag. 28

01

Presentazione

Data l'importanza della Farmacologia della Riproduzione e del Sistema Endocrino per la salute degli animali, la produzione zootecnica e la legislazione veterinaria, è stato ideato questo programma completo con un approccio olistico, partendo dalla fisiologia di entrambi i sistemi, elencando gli ormoni secreti e determinando le patologie derivanti da una loro eventuale disfunzione. Una proposta didattica di alta qualità, che offre le risorse più avanzate nel campo dell'insegnamento online e che garantisce allo studente un apprendimento efficace, concreto e pratico, in grado di far crescere le sue competenze ai massimi livelli in questo settore professionale.





“

*Una panoramica completa e accurata
della Farmacologia Veterinaria disponibile
per affrontare i problemi riproduttivi e
metabolici degli animali"*

Questo Corso Universitario in Farmacologia della Riproduzione e del Sistema Endocrino possiede il programma più completo e aggiornato, elaborato da esperti in Farmacologia e operatori di Cliniche Veterinarie, rappresenta un ottimo strumento per i veterinari che desiderano specializzarsi in Farmacologia Veterinaria, elemento indispensabile per esercitare la professione nella clinica veterinaria.

Durante il corso verranno identificati i gruppi terapeutici e i loro meccanismi d'azione e si parlerà degli ormoni e del loro uso terapeutico, regolatorio, diagnostico e persino fraudolento. Verrà discussa la farmacologia della riproduzione, della gestazione e del parto nelle varie specie produttive e domestiche.



Una preparazione completa sull'uso dei farmaci veterinari per la prevenzione e il trattamento delle malattie che colpiscono la salute degli animali"

Questo **Corso Universitario in Farmacologia della Riproduzione e del Sistema Endocrino. Animali da Allevamento** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Tecniche diagnostiche innovative e aggiornate per le malattie infettive e loro applicazione nella pratica clinica quotidiana, compreso l'uso della Citologia come strumento diagnostico nelle malattie infettive
- ◆ Patologie di origine infettiva più frequenti e meno frequenti nel cane presentate da un punto di vista pratico e completamente aggiornato
- ◆ Patologie Infettive orientate alla specie felina e approccio approfondito a tutte le patologie di questa specie
- ◆ Visione "One Health", che esaminerà le zoonosi e le loro implicazioni per la salute pubblica
- ◆ Le Patologie Infettive più frequenti di cani e gatti nei tropici, con particolare attenzione all'America Latina Non esistono attualmente altre malattie esotiche, ma il clinico dovrebbe includerle nella diagnosi differenziale quando l'epidemiologia porti a sospettarne la presenza
- ◆ Prevenzione e gestione di tutte le malattie infettive, anche in ambito clinico, domiciliare e comunitario

“

Un'offerta didattica rivoluzionaria per la sua capacità di conciliare materiali di altissima qualità con la più completa preparazione online”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti nel campo della Medicina Veterinaria, 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 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 in Medicina Veterinaria per animali di piccola taglia.

Una grande opportunità per i professionisti della Medicina Veterinaria, che potranno migliorare le proprie competenze e aggiornarsi su tutti gli ultimi sviluppi degli approcci farmacologici.

Impara in modo efficiente e con un obiettivo di studio reale, grazie a questo Corso Universitario unico per qualità e prezzo nel mercato dell'insegnamento online.



02 Obiettivi

L'obiettivo del Corso Universitario è quello di fornire agli studenti le competenze necessarie per la ricerca preclinica e clinica sui farmaci utilizzati in Medicina Veterinaria affinché possano applicarli a livello terapeutico e integrarli nell'ambito professionale.



“

Acquisisci le conoscenze più aggiornate, necessarie per utilizzare i farmaci in modo appropriato ed efficace grazie a un Corso Universitario di altissimo livello, pensato appositamente per i professionisti di questo settore professionale"



Obiettivi generali

- Esaminare la farmacologia in relazione alla riproduzione e al metabolismo
- Identificare ogni gruppo farmacologico con i suoi usi e applicazioni
- Prescrivere farmaci in modo ragionevole

“

*Un'esperienza di specializzazione
unica e decisiva per crescere a
livello professionale”*





Obiettivi specifici

- ◆ Determinare le basi farmacologiche della terapia del tratto riproduttivo
- ◆ Esaminare i meccanismi d'azione, le proprietà e la farmacocinetica di diversi gruppi di farmaci
- ◆ Identificare i principali gruppi terapeutici e le loro indicazioni nella riproduzione veterinaria
- ◆ Affrontare i casi ostetrici più frequenti
- ◆ Presentare le biotecnologie della riproduzione e comprendere l'ambito della loro applicazione
- ◆ Risolvere i problemi riproduttivi individuali e di popolazione
- ◆ Stabilire le diverse patologie animali del sistema endocrino e il loro trattamento
- ◆ Identificare i principali gruppi terapeutici e le loro indicazioni nelle patologie del sistema endocrino
- ◆ Sviluppare le capacità critiche e analitiche dello studente attraverso la risoluzione di casi clinici

03

Direzione del corso

Il personale docente di questo Corso Universitario è composto da professionisti specializzati nello studio della Farmacologia sia per gli esseri umani che per gli animali e vanta esperienza in ambito clinico su animali di piccola e grande taglia. Il personale docente vanta un'ampia esperienza nell'insegnamento e nella ricerca, con periodi di studio ufficialmente riconosciuti, la partecipazione a numerosi progetti di indagine e la divulgazione delle proprie ricerche a livello nazionale e internazionale in riviste, libri e conferenze di grande rilevanza.





“

Un'occasione unica per imparare da un personale docente di riconosciuto prestigio internazionale, con esperienza didattica, clinica e di ricerca”

Direzione



Dott.ssa Santander Ballestín, Sonia

- ♦ Coordinatrice Didattica della Facoltà di Farmacologia dell'Università di Saragozza
- ♦ Docente del corso monografico "Introduzione alla Farmacologia: principi per l'uso razionale dei farmaci" del programma di base dell'Università dell'Esperienza di Saragozza
- ♦ Docente incaricata della valutazione in: analisi clinica oggettiva del corso di laurea in Medicina
- ♦ Laurea in Biologia e Biochimica, con specializzazione in Farmacologia.
- ♦ Dottorato Europeo svolto presso l'Università di Saragozza
- ♦ Master in Gestione dell'Ambiente e dell'Acqua. Business School dell'Andalusia
- ♦ Titolo del programma di dottorato: Biochimica e Biologia Molecolare e Cellulare

Personale docente

Dott. García Barrios, Alberto

- ♦ Docente ad interim presso l'Università di Saragozza
- ♦ Veterinario Clinico presso Clinica Veterinaria Casetas
- ♦ Veterinario Clinico presso Clinica Veterinaria Utebo
- ♦ Ricercatore R&S in Nanoscale Biomagnetics
- ♦ Clinica Veterinaria Utebo. Veterinario Clinico
- ♦ Dottorato in medicina veterinaria
- ♦ Docente ad interim. Università di Saragozza
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria
- ♦ Studi Post-Laurea in Oncologia Veterinaria svolti presso Improve International. Titolo di studio omologato per lavorare con gli animali da laboratorio

Dott.ssa Luesma Bartolomé, María José

- ♦ Veterinaria. Gruppo di studio sulle Malattie da Prioni, Malattie Vettoriali e Zoonosi Emergenti dell'Università di Saragozza
- ♦ Gruppo di studio dell'Istituto di Ricerca Universitaria
- ♦ Insegnante di Cinema e Anatomia. Diploma universitario: Attività Accademiche Complementari
- ♦ Docente universitaria di Anatomia e Istologia: Laurea in Ottica e Optometria. Università di Saragozza
- ♦ Docente del Progetto Finale di Laurea presso il Corso di Laurea in Medicina
- ♦ Docente di Morfologia. Sviluppo. Diploma universitario in Biologia: Master Universitario in Iniziazione alla ricerca in Medicina. Università di Saragozza
- ♦ Dottorato in Medicina Veterinaria. Programma Ufficiale di Dottorato in Scienze Veterinarie. Università di Saragozza
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria. Università di Saragozza

Dott.ssa Arribas Blázquez, Marina

- ♦ Laureato in Biologia. Specialista in Biologia Fondamentale e Biotecnologie presso l'Università di Salamanca
- ♦ Docente e ricercatrice post-dottorato presso la Fondazione Bill e Melinda Gates
- ♦ Istituto di Ricerca Biomedica: Alberto Sols - Ricercatore e docente di professione
- ♦ Docente e ricercatrice post-dottorato presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Docente e ricercatrice presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Docente e ricercatrice pre-dottorato presso il Centro di Biologia Molecolare Severo Ochoa
- ♦ Docente e ricercatrice pre-dottorato presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Qualifica di categoria B in Protezione degli animali utilizzati a fini sperimentali e ad altri fini scientifici
- ♦ Master in Neuroscienze
- ♦ Dottorato in Neuroscienze conseguito presso l'Università Complutense di Madrid
- ♦ Corso sugli Standard della Stanza di Coltura per l'uso di agenti biologici virali e altri agenti patogeni svolto presso l'Istituto di Ricerche Biomediche di Madrid

04

Struttura e contenuti

Questo Corso Universitario fornisce tutte le conoscenze necessarie per poter svolgere al meglio l'attività professionale nel campo della Farmacologia della Riproduzione e delle patologie endocrine veterinarie. I contenuti del programma consentono allo studente di ottenere conoscenze specialistiche di Farmacologia e di maturare la capacità di affrontare diverse patologie veterinarie. Un percorso accademico completo e facilmente accessibile che ti farà crescere e progredire nella tua carriera.



“

*Un programma completo che ti
fornirà le competenze necessarie
per operare in qualità di specialista
di farmacologia endocrinologica e
della riproduzione animale"*

Modulo 1. Farmacologia del sistema endocrino e riproduttivo. Disturbi della riproduzione

- 1.1. Farmacologia del sistema endocrino
 - 1.1.1. Introduzione
 - 1.1.2. Classificazione degli ormoni farmacologicamente rilevanti
 - 1.1.3. Meccanismi di azione
 - 1.1.4. Panoramica generale della terapia ormonale
- 1.2. Ormoni coinvolti nel metabolismo e nel bilancio elettrolitico
 - 1.2.1. Farmacologia surrenalica: mineralocorticoidi e glucocorticoidi
 - 1.2.2. Azioni farmacologiche
 - 1.2.3. Usi terapeutici
 - 1.2.4. Effetti collaterali
- 1.3. Farmacologia della tiroide e delle paratiroidi
 - 1.3.1. Ormoni tiroidei
 - 1.3.2. Farmaci antitiroidei
 - 1.3.3. Regolazione della calcemia
 - 1.3.3.1. Calcitonina
 - 1.3.3.2. Paratormone
- 1.4. Farmacologia del pancreas
 - 1.4.1. Insulina
 - 1.4.2. Agenti ipoglicemizzanti orali
 - 1.4.3. Glucagone
- 1.5. Ormoni coinvolti nella riproduzione
 - 1.5.1. Introduzione
 - 1.5.2. Ormone di rilascio delle gonadotropine
 - 1.5.3. Gonadotropine ipofisarie e non ipofisarie
- 1.6. Ormoni sessuali
 - 1.6.1. Androgeni
 - 1.6.2. Estrogeni
 - 1.6.3. Progestinici
 - 1.6.4. Azioni nell'organismo
 - 1.6.5. Usi clinici
 - 1.6.6. Tossicità





- 1.7. Farmaci luteolitici
 - 1.7.1. Prostaglandine
 - 1.7.2. Farmaci ossitocici: ossitocina
 - 1.7.3. Farmacologia dell'allattamento
- 1.8. Ormoni diagnostici in Medicina Veterinaria
 - 1.8.1. Prove diagnostiche
 - 1.8.1.1. Ormoni diagnostici negli animali di grossa taglia: animali da produzione
 - 1.8.1.2. Testosterone
 - 1.8.1.3. Estrogeni
 - 1.8.1.4. Progesterone
 - 1.8.1.5. Iodotironine
 - 1.8.2. Ormoni diagnostici negli animali da compagnia
 - 1.8.2.1. Ormoni riproduttivi
 - 1.8.2.2. Ormoni metabolici
- 1.9. Farmacologia del sistema riproduttivo
 - 1.9.1. Introduzione
 - 1.9.2. Classificazione degli ormoni di interesse farmacologico
 - 1.9.3. Meccanismi di azione
 - 1.9.4. Caratteristiche terapeutiche generali
- 1.10. Farmacologia dei disturbi riproduttivi
 - 1.10.1. Principali disturbi riproduttivi
 - 1.10.1.1. Animali di grossa taglia: animali da produzione
 - 1.10.1.2. Animali da compagnia
 - 1.10.2. Controllo del ciclo estrale
 - 1.10.3. Melatonina



*Raggiungi l'eccellenza con
l'aiuto dei migliori professionisti
e delle migliori risorse
didattiche del momento"*

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 Corso Universitario in Farmacologia della Riproduzione e del Sistema Endocrino. Animali da Allevamento ti garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Corso Universitario rilasciata da TECH Università Tecnologica.



“

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

Questo **Corso Universitario in Farmacologia della Riproduzione e del Sistema Endocrino. Animali da Allevamento** 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 **Corso Universitario** rilasciata da **TECH Università Tecnologica**.

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

Titolo: **Corso Universitario in Farmacologia della Riproduzione e del Sistema Endocrino. Animali da Allevamento**

N. di Ore Ufficiali: **150 O.**



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

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

tech università
tecnologica

Corso Universitario
Farmacologia della
Riproduzione e del
Sistema Endocrino.
Animali da Allevamento

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

Corso Universitario

Farmacologia della Riproduzione e
del Sistema Endocrino.
Animali da Allevamento

