

Corso Universitario

Farmacologia Veterinaria dell'Apparato Digerente. Ruminanti





Corso Universitario

Farmacologia Veterinaria dell'Apparato Digerente. Ruminanti

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/farmacia/corso-universitario/farmacologia-veterinaria-apparato-digerente-ruminanti

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

Questa specializzazione di alto livello tratta la farmacologia dell'apparato digerente, sia a livello di secrezione che di motilità, dei farmaci lassativi e antidiarroici, nonché della farmacologia del vomito. Il contenuto di questo programma offre allo studente una preparazione esaustiva sugli aspetti teorici e pratici della Farmacologia Veterinaria. I casi pratici presentati rendono il corso unico nel suo genere, grazie all'applicazione di diverse situazioni simulate che permetteranno agli studenti di sviluppare le competenze per le loro prestazioni nell'ambiente clinico reale. Grazie alla sua metodologia didattica innovativa, permette allo studente di studiare i contenuti in modo totalmente flessibile e personalizzato, con grande disponibilità da parte dei docenti per domande, dubbi o esercitazioni.





“

Un piano di studi esauriente, aggiornato e completo che migliorerà le tue capacità nel trattare le patologie digestive negli animali”

Questo Corso Universitario in Farmacologia Veterinaria dell'Apparato Digerente. Ruminanti offre una panoramica completa della Farmacologia per la cura delle patologie dell'apparato digerente degli animali, con una visione specifica sui Ruminanti.

Offre conoscenze specialistiche sui diversi farmaci che agiscono sulla motilità dello stomaco e delle sue secrezioni, nonché sui farmaci che agiscono sul pH gastrico, sul tratto intestinale e sulla motilità del rumine-reticolo.

Il programma include attività pratiche per aiutare gli studenti ad acquisire e padroneggiare la teoria studiata, supportando e integrando le conoscenze acquisite nell'insegnamento teorico. I contenuti vengono proposti al professionista in maniera stimolante e dinamica con materiale multimediale che include video, immagini e schemi con l'obiettivo di consolidare quanto appreso.

Questa specializzazione racchiude il programma più completo e aggiornato, elaborato da esperti in Farmacologia, e costituisce un ottimo strumento per i farmacisti che desiderano specializzarsi in Farmacologia Veterinaria dell'Apparato Digerente, in particolare nel settore dei Ruminanti.

Questo **Corso Universitario in Farmacologia Veterinaria dell'Apparato Digerente. Ruminanti** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ♦ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti di Farmacologia Veterinaria
- ♦ Contenuti grafici, schematici ed eminentemente pratici che forniscono informazioni scientifiche e pratiche sulle discipline essenziali per l'esercizio della professione
- ♦ Esercizi pratici che offrono un processo di autovalutazione 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 portatile provvisto di connessione a internet

“

Una grande opportunità per i professionisti di progredire con le proprie competenze e di mantenersi aggiornati su tutti gli ultimi sviluppi degli approcci farmacologici”

“

Una specializzazione rivoluzionaria proprio per la sua capacità di conciliare un apprendimento di altissima qualità con la più completa specializzazione online”

Il personale docente del programma comprende rinomati specialisti del settore, 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.

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

Una preparazione completa sulle diverse vie di somministrazione dei vari farmaci e sulle varianti disponibili, che ti consentirà di operare con maggiore precisione e sicurezza.



02

Obiettivi

La struttura del programma di questo Corso Universitario consentirà agli studenti di acquisire le competenze necessarie per rimanere sempre aggiornati e approfondire gli aspetti chiave della Farmacologia Veterinaria. L'obiettivo consiste nel fornire agli studenti le competenze necessarie in relazione alla ricerca preclinica o clinica sui farmaci utilizzati in medicina veterinaria e alla loro applicazione a livello terapeutico, in modo da poterli integrare nel settore professionale.

Le conoscenze acquisite durante lo studio del programma faranno sì che il professionista ottenga una prospettiva globale e che raggiunga gli obiettivi proposti.



“

Un programma completo che ti preparerà in modo esaustivo a operare come specialista negli aspetti teorici e pratici della Farmacologia Veterinaria legata ai problemi di tipo digestivo"



Obiettivi generali

- ♦ Determinare le basi farmacologiche della terapia dell'apparato digerente
- ♦ Identificare i principali gruppi terapeutici e le loro indicazioni in medicina veterinaria
- ♦ Esaminare i meccanismi d'azione, le proprietà e la farmacocinetica di diversi gruppi di farmaci
- ♦ Sviluppare le capacità critiche e analitiche dello studente attraverso la risoluzione di casi clinici

“

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





Obiettivi specifici

- ♦ Identificare le vie di somministrazione più comuni di ciascun farmaco e le relative forme di impiego in veterinaria
- ♦ Esaminare i farmaci correlati alla secrezione acida: antisecretori, antiacidi e protettori della mucosa, nonché i loro effetti avversi, le controindicazioni e la farmacocinetica
- ♦ Presentare i farmaci che migliorano la motilità gastrointestinale, i loro meccanismi d'azione, le interazioni farmacologiche e le reazioni avverse
- ♦ Descrivere i farmaci utilizzati per il trattamento del vomito
- ♦ Determinare la farmacologia del sistema epatobiliare e pancreatico, i loro meccanismi d'azione, le interazioni e la farmacocinetica
- ♦ Risolvere problemi e casi clinici relativi all'apparato digerente
- ♦ Abbinare il farmaco giusto ai principali sintomi e alle patologie dell'apparato digerente

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 grossa taglia. Il personale docente vanta inoltre 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

- Docente associata presso il Dipartimento di Farmacologia e Fisiologia dell'Università di Saragozza
- Laurea in Biologia e Biochimica, con specializzazione in Farmacologia
- Coordinatrice didattica del Dipartimento di Farmacologia dell'Università di Saragozza
- Dottorato di ricerca con titolo europeo presso l'Università di Saragozza
- Master in Gestione dell'Ambiente e delle Acque presso la Business School di Andalusia
- Docente del corso monografico "introduzione alla farmacologia: principi per l'uso razionale dei farmaci" programma di base dell'università dell'esperienza di Saragozza
- Docente di valutazione clinica oggettiva strutturata del corso di laurea in medicina

Personale docente

Dott.ssa Lomba, Laura

- ♦ Docente di Farmacocinetica e Fisicochimica presso il Corso di Laurea in Farmacia dell'Università San Jorge
- ♦ Laurea in Chimica presso l'Università di Saragozza
- ♦ Dottorato di ricerca con Menzione Europea in Farmacia presso l'Università di Saragozza
- ♦ Laurea in Farmacia presso l'Università di Saragozza
- ♦ Ricercatrice nel campo della Green Chemistry
- ♦ Docente di biochimica e biologia molecolare II presso l'Università San Jorge nel Corso di Laurea in Farmacia
- ♦ Docente di Biochimica e Biologia Molecolare, Università San Jorge, Corso di Laurea in Farmacia
- ♦ Docente di Fisicochimica I presso l'Università di San Jorge, Corso di Laurea in Farmacia
- ♦ Docente di Farmacologia applicata alla Fisioterapia, Università San Jorge, Corso di laurea in Fisioterapia
- ♦ Docente di Biofarmacologia e Farmacocinetica, Università San Jorge, Corso di Laurea in Farmacia
- ♦ Master in Gestione Ambientale delle Imprese
- ♦ Seminario di ricerca presso il Dipartimento di Chimica Medicinale dell'Istituto di Terapeutica del Cancro, Cradfor

Dott.ssa Luesma Bartolomé, María José

- ♦ Gruppo di studio sulle malattie prioniche, vettoriali e zoonosi emergenti. Università di Saragozza
- ♦ Laurea in Medicina Veterinaria. Università di Saragozza
- ♦ Dottorato in Veterinaria. Università di Saragozza
- ♦ Gruppo di studio dell'Istituto di Ricerca Universitaria Istituto di Ricerca
- ♦ Docente di anatomia. Diploma universitario: Attività Accademiche Complementari. Università di Saragozza
- ♦ Master in Audit di Sistemi di Qualità (Progetto: "Implementazione di un sistema di qualità in un laboratorio di prova"). Consiglio Generale di Aragona
- ♦ Docente universitaria di Anatomia e Istologia: Diploma universitario: Laurea in Ottica e Optometria. Università di Saragozza
- ♦ Docente di Tesi di Laurea del Corso di: Laurea in Medicina. Università di Saragozza
- ♦ Docente di Morfologia, Sviluppo e Biologia. Diploma universitario: Master in Iniziazione alla ricerca in medicina. Università di Saragozza
- ♦ Certificato B per l'uso di animali da esperimento
- ♦ Riconoscimento di un Sessennio di ricerca da parte dell'Agenzia di Qualità e Prospettiva Universitaria di Aragona (Governo di Aragona)

04

Struttura e contenuti

Nel suo intento di offrire un'istruzione d'eccezione per tutti, TECH si avvale di professionisti rinomati affinché lo studente acquisisca solide conoscenze nella specialità della Farmacologia Veterinaria. Per questo motivo il programma viene erogato da un personale docente altamente qualificato e con una grande esperienza nel settore che, durante il Corso Universitario, metterà a disposizione dell'alunno i migliori strumenti per lo sviluppo delle sue capacità. Fornisce tutte le conoscenze necessarie per poter svolgere al meglio l'attività professionale nel campo della farmacologia e della medicina veterinaria. Un percorso educativo completo e facilmente accessibile che ti permetterà di crescere a livello professionale.



“

La rassegna più completa delle basi farmacologiche che costituiscono le terapie di interesse per l'apparato digerente, in un Corso Universitario di alto livello educativo"

Modulo 1. Farmacologia dell' apparato digerente

- 1.1. Farmacologia della secrezione acida I
 - 1.1.1. Fisiologia della secrezione e principali disturbi
 - 1.1.2. Antisecretori
 - 1.1.3. Inibitori della pompa protonica
 - 1.1.4. Antagonisti del recettore H2 dell'istamina
- 1.2. Farmacologia della secrezione acida II. Antiacidi
 - 1.2.1. Composti del magnesio
 - 1.2.2. Composti di alluminio
 - 1.2.3. Carbonato di calcio
 - 1.2.4. Bicarbonato di sodio
- 1.3. Farmacologia della secrezione acida III. Protettori delle mucose
 - 1.3.1. Sucralfato
 - 1.3.2. Sali di bismuto
 - 1.3.3. Analoghi delle prostaglandine
- 1.4. Farmacologia dei ruminanti
 - 1.4.1. Alterazioni biochimiche dei farmaci nel ruminante
 - 1.4.2. Effetti dei farmaci sulla microflora ruminale
 - 1.4.3. Distribuzione dei farmaci nel rumine-reticolo
 - 1.4.4. Secrezione salivare di farmaci
 - 1.4.5. Fattori che influenzano le funzioni del pre- pre-stomaco
 - 1.4.6. Trattamento di meteorismo, timpanismo, acidosi ruminale e atonia
- 1.5. Farmacologia della motilità intestinale I
 - 1.5.1. Fisiologia della motilità e principali disturbi
 - 1.5.2. Farmaci procinetici
- 1.6. Farmacologia della motilità intestinale II
 - 1.6.1. Farmaci antidiarroici
 - 1.6.2. Prebiotici, probiotici e flora





- 1.7. Farmacologia della motilità intestinale III. Stitichezza
 - 1.7.1. Farmaci che formano il bolo
 - 1.7.2. Lubrificanti ed emollienti
 - 1.7.3. Lassativi osmotici
 - 1.7.4. Lassativi stimolanti
 - 1.7.5. Clisteri
- 1.8. Farmacologia del vomito
 - 1.8.1. Farmaci antiemetici ed emetici
 - 1.8.2. Antagonisti dopaminergici D2
 - 1.8.3. Antistaminici
 - 1.8.4. Antagonisti muscarinici
 - 1.8.5. Antagonisti serotoninergici
- 1.9. Farmacologia del sistema epatobiliare e pancreatico
 - 1.9.1. Farmaci coleretici e colagoghi
- 1.10. Farmacologia delle malattie infiammatorie intestinali
 - 1.10.1. Corticosteroidi
 - 1.10.2. Immunosoppressori
 - 1.10.3. Antibiotici
 - 1.10.4. Aminosalicilati

“

Raggiungi l'eccellenza con l'aiuto dei professionisti e delle risorse didattiche migliori 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 affronterai molteplici casi clinici simulati ma basati su pazienti reali, per risolvere i quali dovrai indagare, stabilire ipotesi e infine fornire una soluzione. Esistono molteplici prove scientifiche sull'efficacia del metodo. Gli studenti imparano meglio, 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 professionista farmaceutico.

“

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. I farmacisti che seguono questo metodo, non solo assimilano i concetti, ma sviluppano anche la capacità mentale, grazie a esercizi che valutano situazioni reali e richiedono 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 degli sforzi compiuti diventa uno stimolo molto importante per gli studenti e si traduce in un maggiore interesse per l'apprendimento e in 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 farmacista imparerà mediante casi reali e la risoluzione di situazioni complesse in contesti di apprendimento simulati. Queste simulazioni sono sviluppate utilizzando 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).

Grazie a questa metodologia abbiamo formato con un successo senza precedenti più di 115.000 farmacisti di tutte le specialità cliniche, indipendentemente dal carico chirurgico. La nostra metodologia pedagogica è stata sviluppata in un contesto molto esigente, con un corpo di studenti universitari di 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 che punta direttamente 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 da studenti specialisti che insegneranno nel corso, appositamente per esso, in modo che lo sviluppo didattico sia realmente 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.



Tecniche e procedure in video

TECH rende partecipe lo studente delle ultime tecniche, degli ultimi progressi educativi e dell'avanguardia delle tecniche farmaceutiche 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

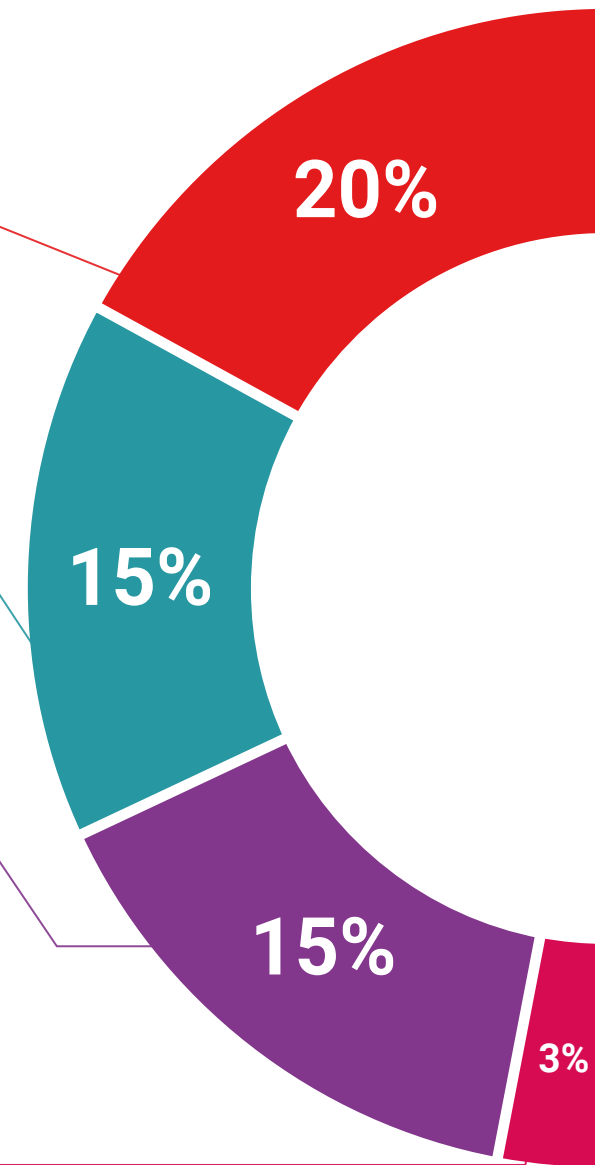
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

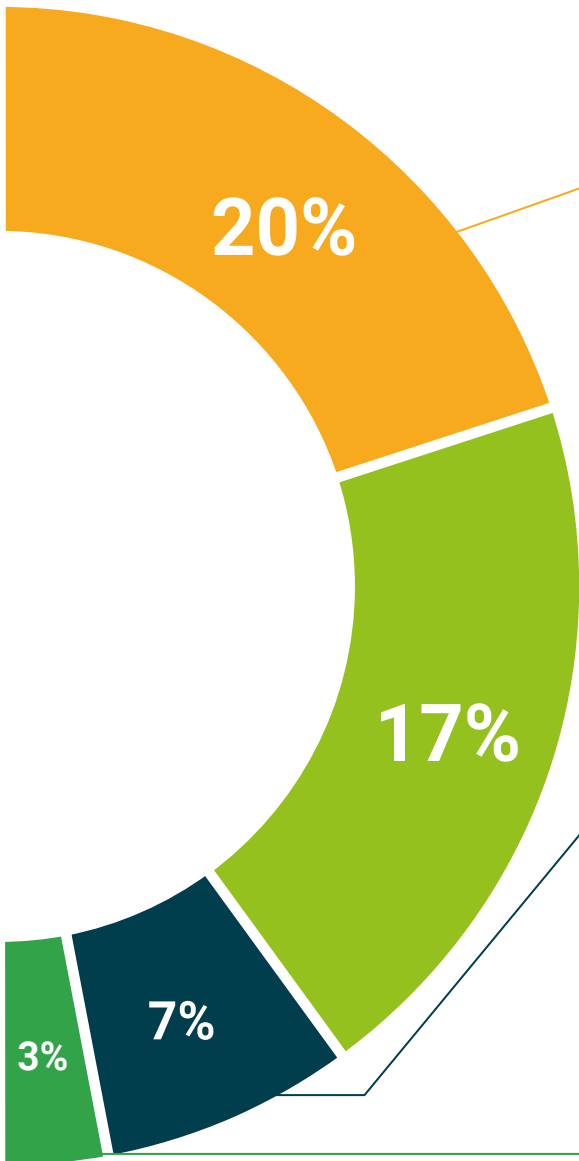
Questo sistema di specializzazione unico per la presentazione di contenuti multimediali è stato premiato da Microsoft come "Caso di successo in Europa".



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, ti presenteremo il trattamento di alcuni casi reali in cui l'esperto ti guiderà attraverso lo sviluppo della cura 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: la denominazione "Learning from an Expert" rafforza le conoscenze e i ricordi e genera sicurezza nel futuro processo decisionale.



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 Veterinaria dell'Apparato Digerente. Ruminanti 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 Veterinaria dell'Apparato Digerente. Ruminanti** 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 Veterinaria dell'Apparato Digerente. Ruminanti**

N. Ore Ufficiali: **150 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 universidad
tecnológica

Corso Universitario in
Farmacologia Veterinaria
dell'Apparato Digerente.
Ruminanti

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnológica

Ore teoriche: 150

Corso Universitario

Farmacologia Veterinaria dell'Apparato Digerente. Ruminanti

