

Corso Universitario

Anestesia e Chirurgia nei Suini





Corso Universitario Anestesia e Chirurgia nei Suini

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150 O.

Accesso al sito web: www.techitute.com/it/veterinaria/corso-universitario/anestesia-chirurgia-suini

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

Questo completo programma approfondisce, in un'ottica di garanzia del benessere animale, i metodi e la gestione dell'eutanasia nei suini da allevamento, e affronta le tematiche relazionate con lo stordimento e il macello dell'animale nel mattatoio. Per realizzare tali procedure, il veterinario deve possedere conoscenze avanzate in materia di Anestesia e Chirurgia nei Suini.



“

Grazie all'esperienza di professionisti attivi e all'analisi di casi reali, questo programma offre un approccio specializzato di alto impatto”

Il trattamento e la prevenzione del dolore nei suini, così come per tutte le altre specie, sono un requisito legale e una questione di etica professionale. Per poter gestire adeguatamente il dolore, è necessario disporre degli strumenti necessari per identificarlo, misurarlo e classificarlo.

Le condizioni di biosicurezza nell'allevamento e nella produzione di questa specie animale richiedono che le procedure anestetiche e chirurgiche vengano eseguite nei locali dell'azienda. È quindi essenziale adattare le tecniche anestetiche e chirurgiche alle condizioni del locale, ben lontano dalla sterilità di una sala operatoria e dalla sicurezza garantita dal monitoraggio anestetico dell'intervento.

Alcune patologie, come le ernie inguinali e ombelicali o i prolapsi rettali o vaginali, hanno come unica opzione di trattamento la realizzazione di un intervento chirurgico. Il veterinario specializzato in suini deve essere preparato ad affrontare queste situazioni fornendo un'adeguata anestesia e analgesia all'animale, per consentire la corretta esecuzione dell'intervento chirurgico.

Un altro problema attuale che si presenta in tutti i Paesi dell'Unione Europea è il taglio della coda del suino, come metodo per prevenire la caudofagia. Tuttavia, si tratta di una procedura che dovrebbe essere considerata come l'ultima opzione nella prevenzione di questa patologia, laddove bisognerebbe essere in grado di gestire i fattori scatenanti della caudofagia, per applicare metodi alternativi al mozzamento della coda nella sua prevenzione.

Vi sono, poi, alcune situazioni in cui, data l'impossibilità di trattare la patologia dell'animale e nel tentativo di evitarne la sofferenza, viene indicato l'abbattimento del soggetto mediante l'eutanasia.

Questo Corso Universitario in Anestesia e Chirurgia nei Suini possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. La possibilità di accedere ai contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o portatile dotato di connessione a Internet garantisce agli studenti la piena autonomia nella gestione dello studio, al fine di raggiungere il loro duplice obiettivo: ottenere una solida preparazione e una qualifica. Inoltre, la metodologia didattica di questo programma integra i più recenti progressi della tecnologia educativa che faciliteranno l'apprendimento.

Questo **Corso Universitario in Anestesia e Chirurgia nei Suini** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali del programma sono:

- ◆ Ultima tecnologia nel software di e-learning
- ◆ Sistema di insegnamento intensamente virtuale, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- ◆ Sviluppo di casi di studio presentati da esperti attivi
- ◆ Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- ◆ Insegnamento supportato dalla pratica online
- ◆ Sistemi di aggiornamento e riciclaggio permanente
- ◆ Apprendimento autoregolato: piena compatibilità con altre occupazioni
- ◆ Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- ◆ Gruppi di appoggio e sinergie educative: domande agli esperti, forum di discussione e conoscenza
- ◆ Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- ◆ Disponibilità dei contenuti da qualsiasi dispositivo fisso o mobile con connessione a internet
- ◆ Banche di documentazione complementari sempre disponibili, anche dopo il completamento del corso



Unisciti all'élite grazie a questo Corso Universitario altamente efficace e scoprirai nuove prospettive per il tuo futuro professionale"

“ *Un programma completo che ti permetterà di acquisire le conoscenze più avanzate in tutti i settori di intervento veterinario specializzato*”

Il nostro personale docente è composto da professionisti in diversi settori relazionati con questa specialità. In questo modo, TECH si assicura di offrire l'obiettivo di aggiornamento che si prefigge. Un team multidisciplinare di professionisti formati ed esperti in diversi ambienti, che svilupperanno le conoscenze teoriche in maniera efficace, ma soprattutto, metteranno a tua disposizione le conoscenze pratiche derivate dalla loro esperienza: una delle qualità differenziali di questa specializzazione.

La padronanza della materia è completata dall'efficacia del disegno metodologico. Sviluppato da un team multidisciplinare di esperti di *e-learning*, integra gli ultimi progressi nella tecnologia educativa. In questo modo, potrai studiare con una serie di strumenti multimediali comodi e versatili che ti daranno l'operatività di cui hai bisogno nella tua specializzazione.

La creazione di questo programma si basa sull'Apprendimento Basato sui Problemi: un approccio che concepisce l'apprendimento come un processo eminentemente pratico. Per raggiungere questo obiettivo in modalità remota, useremo la telepratica: grazie all'aiuto di un innovativo sistema di video interattivi e al metodo *Learning from an Expert*, potrai acquisire le conoscenze come se stessi vivendo la situazione che è oggetto di apprendimento. Un concept che ti permetterà di integrare e fissare l'apprendimento in modo più realistico e permanente.

Il nostro innovativo concetto di telepratica ti darà l'opportunità di imparare attraverso un'esperienza coinvolgente, che ti fornirà un'integrazione più veloce e una visione molto più realistica del contenuto: Learning from an Expert”.

Un aggiornamento totale in Anestesia e Chirurgia nei Suini con il programma più completo ed efficace del mercato didattico online.



02 Obiettivi

Il nostro obiettivo è quello di preparare professionisti altamente qualificati per l'esperienza lavorativa. Questo obiettivo è completato, inoltre, in modo globale, dalla promozione dello sviluppo umano che pone le basi per una società migliore. Questo obiettivo si materializza fornendo l'aiuto necessario ai professionisti affinché possano accedere a un maggiore livello di competenza e controllo. Una meta che potrai considerare raggiunta in pochi mesi, con una specializzazione ad alta intensità ed efficacia.





“

Se il tuo obiettivo è quello di orientare le tue capacità verso nuovi percorsi di successo, questo è il tuo posto: una specializzazione che aspira all'eccellenza"



Obiettivi generali

- Identificare tutti i segnali clinici associati al dolore nel paziente di specie suina
- Stabilire un protocollo anestetico e analgesico per il suino in funzione dell'intervento chirurgico da eseguire
- Stabilire la tecnica chirurgica più appropriata in base alla patologia presente o in modo profilattico
- Stabilire i criteri per l'eutanasia nei suini e selezionare il metodo appropriato in ogni caso
- Sviluppare la gestione anestetica del maiale come modello per la sperimentazione animale

“

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





Obiettivi specifici

- ◆ Riconoscere con precisione i segni del dolore acuto o cronico nei suini
- ◆ Analizzare, in base al tipo di allevamento, le misure preventive per la caudofagia
- ◆ Somministrare, in modo appropriato, l'analgesia necessaria per la gestione del dolore
- ◆ Determinare un approccio anestetico e chirurgico alla castrazione di suini maschi e femmine
- ◆ Proporre un approccio anestetico e chirurgico all'esecuzione di un parto cesareo
- ◆ Sviluppare un approccio anestetico e chirurgico nella risoluzione di diversi tipi di ernie e in caso di prolasso uterino o rettale
- ◆ Presentare i criteri decisionali per determinare l'eutanasia dell'animale e i metodi adeguati da eseguire in azienda
- ◆ Esaminare le considerazioni fisiologiche e anestetiche nel caso del modello sperimentale suino

03

Direzione del corso

Come parte del concetto di qualità totale del nostro programma, siamo orgogliosi di mettere a tua disposizione un corpo docente di altissimo livello, selezionato per la sua comprovata esperienza. Professionisti di diverse aree e competenze che compongono un team multidisciplinare completo. Un'opportunità unica per imparare dai migliori.





“

Il nostro personale docente, esperto in Anestesia e Chirurgia nei Suini, ti aiuterà a raggiungere il successo nella tua professione”

Direzione



Dott.ssa Falceto Recio, Victoria

- Laurea in Veterinaria presso l'Università di Saragozza
- Presidentessa della Giunta Direttiva di AVPA, Associazione Veterinaria dei Suini di Aragón
- Segretaria della giunta direttiva ANAVEPOR Associazione Nazionale dei Veterinari per Suini
- Membro della Giunta direttiva di ANAPORC, Associazione Scientifica della Produzione Suina
- Membro dell'AERA, Associazione Spagnola di Riproduzione Animale
- Corso di Formazione Pedagogica per docenti universitari presso l'Istituto di Scienze dell'Educazione dell'Università di Saragozza
- Corso Avanzato in Produzione Animale (Ciclo di Riproduzione Animale dell'Istituto Agrario Mediterraneo di Saragozza)
- Sostituzioni come veterinaria rurale
- Tirocini di specializzazione presso diverse università e istituzioni
- Responsabile del servizio di Riproduzione e Ostetricia presso l'Ospedale Universitario dell'Università di Saragozza
- Membro dell'Istituto Universitario di Ricerca in ambito Misto Agroalimentare di Aragón IA2

Personale docente

Dott.ssa Bonastre Ráfales, Cristina

- ◆ Laurea in Veterinaria presso l'Università di Saragozza
- ◆ Certificato di Idoneità Pedagogica rilasciato dall'Università di Saragozza
- ◆ membro della Società Spagnola di Anestesia e Analgesia Veterinaria (SEAAV), dell'Associazione dei Veterinari dei Suini di Aragón (AVPA), dell'Associazione Nazionale di Veterinari del Suino Iberico (ANVEPI) e dell'Associazione Spagnola di Veterinari degli Animali di Piccola Taglia (AVEPA)
- ◆ Professoressa assistente presso il Dipartimento di Patologia Animale
- ◆ Veterinaria presso una clinica di animali di piccola taglia, dedicata specialmente all'Anestesia e alla Chirurgia, dal 1999 al 2017
- ◆ Anestesista presso il Servizio di Anestesiologia e Rianimazione dell'Ospedale Veterinario dell'Università di Saragozza, dal 2009
- ◆ Responsabile del Servizio di Chirurgia minimamente invasiva presso l'Ospedale Veterinario dell'Università di Saragozza, dal 2017



04

Struttura e contenuti

I contenuti sono stati sviluppati da diversi professionisti con uno scopo chiaro: garantire che gli studenti acquisiscano tutte le competenze necessarie per diventare veri esperti in questo campo. Un programma completo e ben strutturato che ti porterà ai più alti standard di qualità e successo.





“

Un programma d'insegnamento molto completo, strutturato in unità didattiche ben sviluppate, orientato a un apprendimento compatibile con il tuo stile di vita professionale"

Modulo 1. Anestesia e Chirurgia

- 1.1. Normativa. Normativa vigente
 - 1.1.1. Legislazione sul benessere degli animali
 - 1.1.2. Legislazione sulla castrazione dei suini
 - 1.1.3. Legislazione sul taglio della coda
 - 1.1.4. Legislazione sui metodi di stordimento e sull'eutanasia
 - 1.1.5. Legislazione sui suini come animali da sperimentazioni
- 1.2. Dolore e valutazione del dolore
 - 1.2.1. Definizione di dolore
 - 1.2.2. Fisiopatogenesi del dolore
 - 1.2.3. Segni di dolore nei suini
 - 1.2.4. *Pig Grimace Scale* per la valutazione del dolore
 - 1.2.5. Implicazioni e conseguenze del dolore
- 1.3. Anestesia e analgesia
 - 1.3.1. Concetti generali
 - 1.3.2. Farmaci anestetici e analgesici nei suini
 - 1.3.3. Tecniche di immobilizzazione o di contenimento chimico
 - 1.3.4. Tecniche di anestesia generale iniettabile
 - 1.3.5. Tecniche di anestesia generale inalatoria
 - 1.3.6. Tecniche di anestesia locoregionale
 - 1.3.7. Analgesia prolungata
- 1.4. Castrazione chirurgica
 - 1.4.1. Introduzione
 - 1.4.2. Anestesia nella castrazione dei suini
 - 1.4.3. Analgesia nella castrazione dei suini
 - 1.4.4. Tecniche chirurgiche di castrazione
 - 1.4.5. Complicazioni post-operatorie
- 1.5. Risoluzione chirurgica delle ernie
 - 1.5.1. Introduzione
 - 1.5.2. Tipi di ernie e diagnosi
 - 1.5.3. Anestesia nella risoluzione chirurgica delle ernie
 - 1.5.4. Analgesia nella risoluzione chirurgica delle ernie
 - 1.5.5. Tecnica chirurgica nella risoluzione chirurgica delle ernie
 - 1.5.6. Complicazioni post-operatorie
- 1.6. Caudofagia
 - 1.6.1. Definizione di caudofagia
 - 1.6.2. Eziologia
 - 1.6.3. Definizione di caudofagia
- 1.7. Taglio della coda
 - 1.7.1. Definizione di mozzamento della coda
 - 1.7.2. Metodi di mozzamento
 - 1.7.3. Conseguenze e implicazioni
 - 1.7.4. Alternative al taglio della coda
- 1.8. Parto cesareo, prolasso rettale e prolasso uterino
 - 1.8.1. Obiettivi e indicazioni per il parto cesareo
 - 1.8.2. Anestesia e analgesia nel parto cesareo
 - 1.8.3. Tecnica chirurgica nel taglio cesareo
 - 1.8.4. Prolasso rettale: definizione ed eziologia
 - 1.8.5. Anestesia e analgesia per la risoluzione del prolasso rettale
 - 1.8.6. Tecnica chirurgica per la risoluzione del prolasso rettale
 - 1.8.7. Prolasso vaginale: definizione ed eziologia
 - 1.8.8. Anestesia e analgesia per la risoluzione del prolasso vaginale
 - 1.8.9. Tecnica chirurgica per la risoluzione del prolasso vaginale



- 1.9. Eutanasia e benessere degli animali
 - 1.9.1. Introduzione e definizioni
 - 1.9.2. Benessere degli animali durante la macellazione e l'abbattimento
 - 1.9.3. Stordimento e macellazione
 - 1.9.4. Criteri decisionali nell'eutanasia
 - 1.9.5. Gestione degli animali durante l'eutanasia
 - 1.9.6. Metodi di eutanasia nell'allevamento
- 1.10. Il maiale come animale da sperimentazione
 - 1.10.1. Introduzione
 - 1.10.2. Considerazioni fisiologiche sui suini
 - 1.10.3. Considerazioni sull'anestesia nel suino
 - 1.10.4. Scelta della tecnica anestetica
 - 1.10.5. Monitoraggio anestetico della procedura
 - 1.10.6. Complicazioni anestetiche

“

*Questa specializzazione ti
permetterà di avanzare nella
tua carriera in modo agevole”*

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 Anestesia e Chirurgia nei Suini 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 Anestesia e Chirurgia nei Suini** 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 Anestesia e Chirurgia nei Suini**
N. 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.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

tech università
tecnologica

Corso Universitario

Anestesia e Chirurgia

nei Suini

Modalità: Online

Durata: 6 settimane

Titolo: TECH Università Tecnologica

Ore teoriche: 150 O.

Corso Universitario

Anestesia e Chirurgia nei Suini



tech università
tecnologica