

Universitätskurs Weichteilchirurgie





Universitätskurs Weichteilchirurgie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Internetzugang: www.techtitute.com/de/veterinarmedizin/universitatskurs/weichteilchirurgie

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 18

05

Methodik

Seite 24

06

Qualifizierung

Seite 32

01

Präsentation

Die Chirurgie von Schlachttieren hat in letzter Zeit enorme Fortschritte gemacht. Heute kann der Tierarzt seine Arbeit mit technologischen Fortschritten wie Laparoskopie, Teloskopie oder Ultraschalldiagnostik auch in der Feldchirurgie durchführen. Die Anwendung im Kontext der Pflege von Wiederkäuern erfordert das spezifische Wissen, das diese Form der Arbeit mit sich bringt. In diesem Programm können Sie sich diese Fähigkeiten aneignen, und zwar in der Qualität der besten Weiterbildung und mit der Flexibilität, die Sie sich wünschen.





“

In der Klinik für Wiederkäufer kommt es oft zu sehr unterschiedlichen und komplexen Situationen. Dieser spezielle Universitätskurs zeigt Ihnen die aktuellsten Formen der Intervention, um den Erfolg in allen Bereichen zu steigern"

Bei allen Tierarten gibt es einen ökonomischen Zwang, einen chirurgischen Eingriff durchführen zu können, aber in der Chirurgie bei Nutztieren kommt er am stärksten zum Tragen. Es gibt zwei grundlegende Unterschiede in der Wiederkäuerchirurgie: die wirtschaftliche Einschränkung, die Aufrechterhaltung der Produktivität des Tieres, und der Ort, an dem wir die Operation durchführen (Operationssaal). Viele chirurgische Eingriffe werden in einer unsaubereren Umgebung durchgeführt, auf dem Bauernhof, mit Artgenossen in der Nähe, Schmutz, Insekten, Wind und mit einem Patienten, der sich bewegt oder versucht, Sie zu treten (stehende Operation).

Der Wiederkäuerchirurg wird mit zahlreichen Situationen unterschiedlicher Komplexität konfrontiert, in denen er Kastrationen durchführen, dystokische Geburten per Kaiserschnitt beheben oder Abomasopexien sogar per Laparoskopie durchführen muss.

Die Chirurgie bei Schlachttieren hat mit technologischen Fortschritten wie der Laparoskopie, der Teloskopie und der Ultraschalldiagnose enorme Fortschritte gemacht, selbst in der Feldchirurgie.

Es ist wichtig, die Bedeutung des Tierschutzes hervorzuheben, der von Tierärzten, Landwirten und der Öffentlichkeit bereits als selbstverständlich angesehen wird. Wir müssen die Grundlagen des Schmerzes und seiner angemessenen Bewältigung durch Sedierungs- und Analgesietechniken sowie die notwendigen chirurgischen Eingriffe zur Beseitigung der vorbestehenden Pathologie kennen.

Dieses Modul gibt einen Überblick über die Prinzipien der Wiederkäuerchirurgie und behandelt diagnostische Verfahren, chirurgische Indikationen, Operationstechniken und das postoperative Management in der Chirurgie des Verdauungstrakts, der Haut, der Augen, des Nabels, der männlichen und weiblichen Genitalien und der Harnwege.

Dieser **Universitätskurs in Weichteilchirurgie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die wichtigsten Merkmale sind:

- ◆ Neueste Technologie in der Online-Bildungssoftware
- ◆ Intensiv visuelles Lehrsystem, unterstützt durch grafische und schematische Inhalte, die leicht zu erfassen und zu verstehen sind
- ◆ Entwicklung von Fallstudien, die von aktiven Experten vorgestellt werden
- ◆ Hochmoderne interaktive Videosysteme
- ◆ Der Unterricht wird durch Telepraxis unterstützt
- ◆ Ständige Aktualisierung und Recycling-Systeme
- ◆ Selbstgesteuertes Lernen: Vollständige Kompatibilität mit anderen Berufen
- ◆ Praktische Übungen zur Selbstbeurteilung und Überprüfung des Gelernten
- ◆ Selbsthilfegruppen und Bildungssynergien: Fragen an den Experten, Diskussions- und Wissensforen
- ◆ Kommunikation mit der Lehrkraft und individuelle Reflexionsarbeit
- ◆ Verfügbarkeit von Inhalten von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss
- ◆ Datenbanken mit ergänzenden Unterlagen, die auch nach dem Kurs ständig verfügbar sind



Eine unverzichtbare, wenn auch seltene Fortbildung für den spezialisierten Tierarzt, die Sie als Spezialist in diesem Arbeitsbereich auszeichnen wird"

“

Spezialisierte und fortgeschrittene klinische Grundlagen, die auf veterinärmedizinischen Erkenntnissen beruhen und es Ihnen ermöglichen, die täglichen Eingriffe bei Rindern und Wiederkäuern zu bewältigen”

Unser Dozententeam setzt sich aus Spezialisten aus verschiedenen Bereichen zusammen, die mit diesem Fachgebiet in Verbindung stehen. Auf diese Weise stellt TECH sicher, dass es Fachleuten das angestrebte Aktualisierungsziel bietet. Ein multidisziplinärer Kader von Fachleuten, die in verschiedenen Umgebungen ausgebildet und erfahren sind, die das theoretische Wissen effizient entwickeln, aber vor allem den Studenten das praktische Wissen aus ihrer Lehrerfahrung zur Verfügung stellen: eine der besonderen Qualitäten dieser Weiterbildung.

Diese Beherrschung des Themas wird durch die Effizienz der methodischen Gestaltung ergänzt. Entwickelt von einem multidisziplinären Team von E-Learning-Experten, das die neuesten Fortschritte in der Bildungstechnologie integriert. Auf diese Weise kann der Student mit komfortablen und vielseitigen Multimedia-Tools studieren, die ihm die nötige Handlungsfähigkeit in seinem Fachgebiet verleihen.

Das Programm basiert auf problemorientiertem Lernen: ein Ansatz, der Lernen als einen eminent praktischen Prozess begreift. Um dies aus der Ferne zu erreichen, wird die Telepraxis eingesetzt: Mit Hilfe eines innovativen interaktiven Videosystems und dem Learning from an Expert werden Sie sich Wissen aneignen, als ob Sie sich den Herausforderungen des Berufs stellen würden. Ein Konzept, das die Integration und Verankerung des Studiums auf eine realistischere und lebenslange Weise ermöglicht.

Dieses innovative Programm ist methodisch so konzipiert, dass es auf bewährten Lehrtechniken basiert und Ihnen verschiedene Lehransätze vermittelt, die es Ihnen ermöglichen, dynamisch und effektiv zu lernen.

Der Ansatz dieser Fortbildung ermöglicht es Ihnen, auf kontextbezogene Weise zu lernen und sich die Fähigkeiten anzueignen, die Sie in der täglichen Praxis benötigen.



02 Ziele

Nach Erwerb dieses Universitätskurses verfügt der Tierarzt über spezialisierte, fortgeschrittene, evidenzbasierte klinische Grundlagen für die tägliche klinische Praxis bei Rindern und Wiederkäuern.

Neben dieser aktuellen Herangehensweise an die Probleme, die in der täglichen klinischen Praxis auftreten, ermöglichen Ihnen die mitgelieferte Bibliographie und die Strukturierung der Themen, dieses Wissen auf dem neuesten Stand zu halten.





“

Der Universitätskurs in Weichteilchirurgie wird dem klinischen Tierarzt ermöglichen, sein Wissen und seine Fähigkeiten in der Medizin und Chirurgie bei Wiederkäuern zu aktualisieren und zu erweitern"



Allgemeine Ziele

- Untersuchung der chirurgischen Prinzipien und deren Anpassung an die Wiederkäuerchirurgie
- Bestimmung der wichtigsten chirurgischen Bedingungen, die die Weichteile von Wiederkäuern betreffen
- In der Lage sein, die Entscheidung zu treffen, einen chirurgischen Eingriff zu planen
- Analyse grundlegender chirurgischer Techniken
- Behandlung perioperativer Komplikationen
- Fachwissen generieren, um die notwendigen Maßnahmen zur Vermeidung solcher Komplikationen zu ergreifen
- Informationen über die Weichteilchirurgie bei Wiederkäuern sammeln



Dies wird eine wichtige Fortbildung sein, um Ihre Karriere voranzutreiben"





Spezifische Ziele

- Prüfung, Untermauerung und Entwicklung von Prognosen für chirurgische Techniken im Zusammenhang mit allgemeinen Wiederkäuerwunden, Enthornung und Augenoperationen
- Analyse der Prognose von chirurgischen Techniken im Zusammenhang mit Nabel-, Präputial-, Penis- und Skrotalchirurgie
- Erwerb von Spezialwissen über chirurgische Techniken in der Harnwegschiirurgi



Eine umfassende Fortbildung, die Ihre Fähigkeiten zur Vorbeugung, zum Management und zur Kostensenkung in der Tierproduktion stärkt und Sie auf dem Arbeitsmarkt wettbewerbsfähiger macht"

03

Kursleitung

Im Rahmen unseres Konzepts der Gesamtqualität ist TECH stolz darauf, den Studenten ein Dozententeam von höchstem Niveau zu bieten, das aufgrund seiner nachgewiesenen Erfahrung ausgewählt wurde. Fachleute aus verschiedenen Bereichen und mit unterschiedlichen Kompetenzen, die ein komplettes multidisziplinäres Team bilden. Eine einzigartige Gelegenheit, von den Besten zu lernen.





“

Ein beeindruckendes Dozententeam, das sich aus Fachleuten auf höchstem Niveau, zusammensetzt, wird Sie während des gesamten Kurses unterrichten und Ihnen eine möglichst reale, nahe und aktuelle Erfahrung vermitteln"

Leitung



Dr. Ezquerra Calvo, Luis Javier

- Promotion in Veterinärmedizin an der Universität von Extremadura
- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Zaragoza
- Spezialist für angewandte und experimentelle Tierchirurgie Universität von Zaragoza
- Spezialist für Tierreproduktion und künstliche Besamung Universität von Zaragoza
- Diplom des Europäischen Kollegiums der Veterinärchirurgen für Großtiere
- 6 Fünfjahresperioden der Lehrbeurteilung

Professoren

Dr. Bracamonte, José Luis

- ◆ Gründungsmitglied des American College of Veterinary Surgeons
- ◆ Promotion in Veterinärwissenschaften in Laparoskopie bei Pferden
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Fakultät für Veterinärmedizin der Universität von Extremadura, Spanien
- ◆ Diplom des Amerikanischen Kollegs für Veterinärchirurgie in der Veterinärchirurgie für Großtiere
- ◆ Diplom des Amerikanischen Kollegs für Veterinärchirurgie in Großtieren
- ◆ Diplomate European College of Veterinary Surgeons (Equine)
- ◆ Diplom des Europäischen Kollegs der Veterinärchirurgen (Equine)
- ◆ Minimal-invasive laparoskopische Chirurgie bei Großtieren
- ◆ Gründer und Spezialist für minimalinvasive laparoskopische Großtierchirurgie des Amerikanischen Kollegs für Veterinärchirurgie
- ◆ Mitglied des ACVS-Ausschusses für Fachärzte für minimal-invasive Chirurgie
- ◆ Dozent für die ACVS Fellowship-Programme
- ◆ Großtierchirurgie, insbesondere für Western Pleasure, Barrel Racing, Reining, Cutting und Dressurpferde
- ◆ Großtierchirurg in der Rindvieh-/Kälberproduktion (Rasse Angus) und Milchviehproduktion
- ◆ Ausbildung von 15 chirurgischen Assistenzärzten, die alle ACVS-Diplome besitzen
- ◆ Präsentationen auf internationalen chirurgischen Kongressen und mehr als 20 nationale Präsentationen in Kanada für Pferdetermediziner

Dr. Sardoy, María Clara

- ◆ Integrale tiermedizinische Dienstleistungen für Pferde in Cordoba, Argentinien
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Buenos Aires, Argentinien
- ◆ Masterstudiengang in klinischen Wissenschaften, Kansas State University, USA
- ◆ Praktikum für Innere Medizin bei Pferden Kansas State University -Manhattan, KS, USA
- ◆ Facharztausbildung in Klinischer Theriogenologie für Pferde Club Hípico Buenos Aires, Buenos Aires, Argentinien
- ◆ Lehrbeauftragte am Milton Equine Hospital in Campbellville, ON, Kanada

Dr. Criado García, Fernando

- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Complutense in Madrid
- ◆ Klinischer Tierarzt bei Monge Veterinarios S.L.P.
- ◆ Außerordentlicher Professor in der Abteilung für Tiermedizin und -chirurgie, Fakultät für Veterinärmedizin, UCM
- ◆ Mitarbeit in der Lehre im Fach Wiederkäuermedizin an der Fakultät für Veterinärmedizin der Universität Complutense Madrid von 2008 bis 2014
- ◆ Tutor für Diplomarbeiten seit 2015
- ◆ Klinischer Tierarzt bei C.V. santa Teresa
- ◆ Mitarbeit in dem Team, das an dem Forschungsprojekt Parasit-Wirt-Interaktion bei Rinderbesnoitiose arbeitet: Untersuchung der molekularen Mechanismen in den Zielzellen und Organen, die das Fortschreiten der Infektion bestimmen
- ◆ Ministerium für Wirtschaft, Industrie und Wettbewerbsfähigkeit, Ref. AGL 2016- 75202-R
- ◆ Theoretisch-praktischer Kurs mit dem Titel Aktualisierung und neue Anwendungen des muskuloskeletalen, viszeralen und reproduktiven Ultraschalls bei Rindern U.C.M. Fakultät für Veterinärmedizin
- ◆ Mündliche Kommunikation ANEMBE Vigo, Klinisches Management von traumatischen Hirnstammläsionen bei einem Kalb
- ◆ Organisationskomitee im ANEMBE Cáceres Seminar über Rinder
- ◆ Internationaler ANEMBE-Kongress in Vigo Internationaler Kongress ANEMBE Sevilla

Dr. Quinteros, Diego Daniel

- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Buenos Aires, Argentinien
- ◆ Diplom des Amerikanischen Kollegs für Veterinärchirurgen
- ◆ Veterinärchirurg bei den Tierärztlichen Diensten für Pferde - Pincén, Córdoba
- ◆ Diagnose und Behandlung von Klaudikation bei Sportpferden bei Performance Equine Services, Ocala
- ◆ Professor (JTP) und Chirurg am Krankenhaus für große Tiere an der Universität des

Zentrums der Provinz Buenos Aires

- ♦ Assoziierter Tierarzt im Pferdevermehrungszentrum "Doña Pilar" - Lincoln, Provinz Buenos Aires
- ♦ Mitglied des chirurgischen Teams im Tiermedizinischen Zentrum Hipódromo de San Isidro, Buenos Aires, Argentinien
- ♦ Ambulante Privatpraxis im Hipódromo de San Isidro-San Isidro, Buenos Aires
- ♦ Intensive Pflege von Kolikpatienten
- ♦ Tierärztliches Zentrum des Hipódromo de San Isidro-San Isidro, Buenos Aires, Argentinien

Dr. Zurita, Sofía Gabriela

- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin, Katholische Universität Salta, Argentinien
- ♦ Universitärer Masterstudiengang in Medizin und Chirurgie für Haustiere (Kleintiere und Equiden); Spezialgebiet: Equiden Fakultät für Veterinärmedizin, Universität von Extremadura
- ♦ Doktorandin an der Universität von Extremadura
- ♦ Tierärztin im Empfangs- und Diagnosedienst für biologische Proben des Veterinärkrankenhauses der Universität von Extremadura
- ♦ Wissenschaftliche Tätigkeit in Argentinien und derzeit in Spanien, Beteiligung an Veröffentlichungen über Fleischqualität und Infektionskrankheiten
- ♦ Kurse und Praktika in Argentinien am Tiergesundheitslabor - INTA EEA Cerrillos-Salta, Fleischqualitätslabor INTA Balcarce Instituto de Tecnología de Alimentos Castelar, sowie in Spanien an der Universität von Extremadura
- ♦ Praktikum in der Großtiermedizin, Praktikum in der Haustiermedizin und -chirurgie (Kleintiere und Equiden); Spezialgebiet Equiden HCV - UEx
- ♦ Tierärztliche Kliniken im Notdienst für kleine und große Tiere in der Stadt Salta, Argentinien
- ♦ Organisation der 3. NOA Studentische Tierärztkonferenz, Salta - Argentinien

Dr. Galapero Arroyo, Javier

- ♦ Externe Beratung für nationale Unternehmen im Agrar- und Viehzuchtsektor
- ♦ Promotion und Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Extremadura
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärwissenschaften an der Universität von Extremadura
- ♦ Universitärer Masterstudiengang in extensiver Viehhaltung
- ♦ Dozent für verschiedene Undergraduate- und Postgraduate-Kurse, universitäre Spezialisierungsprogramme und Masterstudiengänge
- ♦ Entwicklung von Doktorarbeiten und Abschlussprojekten im Studiengang Veterinärmedizin und als externer Gutachter und Mitglied des Tribunals verschiedener Doktorarbeiten
- ♦ Reviewer von wissenschaftlichen Artikeln in drei Zeitschriften, die im Journal Citation Report (JCR) indiziert sind

Dr. Gil Molino, María

- ♦ Verantwortlich für den diagnostischen Dienst und die Durchführung klinischer Diagnosen in verschiedenen Bereichen, hauptsächlich in der Infektionspathologie, Parasitologie und pathologischen Anatomie sowie in der medizinischen Pathologie und Toxikologie
- ♦ Hochschulabschluss in Veterinärwissenschaften an der Universität von Extremadura
- ♦ Fertigstellung des Abschlussprojekts
- ♦ Diplom für fortgeschrittene Doktorandenstudien
- ♦ Bereich Veterinärdiagnostik und Probenannahme im Veterinärkrankenhaus



Dr. Iglesias García, Manuel

- ◆ Klinischer Tierarzt und Chirurg am Tierkrankenhaus des Krankenhauses von Extremadura an der Universität von Extremadura
- ◆ Promotion an der Universität Alfonso X el Sabio
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität Alfonso X el Sabio (UAX)
- ◆ Masterstudiengang in Pferdechirurgie und Erwerb des Titels "General Practitioner in Equine Surgery" durch die "European School of Veterinary Postgraduate Studies"
- ◆ Masterstudiengang in Pferdechirurgie an der Veterinärklinik der Universität Alfonso X el Sabio
- ◆ Spanisches Zertifikat in Pferdeklunik (CertEspCEq)
- ◆ Wirkt aktiv als Leiter von Abschlussprojekten im Studiengang Veterinärmedizin mit
- ◆ Mitarbeit bei der Ausbildung von Praktikanten und Tiermedizinstudenten im Rahmen des Masterstudiengangs in Pferdechirurgie
- ◆ Professor für den Masterstudiengang Großtierpraktika an der Universität von Extremadura

“

*Ein hochrangiges Team für eine
Spezialisierung auf höchstem Niveau"*

04

Struktur und Inhalt

Die Inhalte dieser Fortbildung wurden von den verschiedenen Experten dieses Universitätskurses mit einem klaren Ziel entwickelt: sicherzustellen, dass unsere Studenten alle notwendigen Fähigkeiten erwerben, um echte Experten in diesem Bereich zu werden.

Ein sehr komplettes und gut strukturiertes Programm, das Sie zu höchsten Qualitäts- und Erfolgsstandards führen wird.





“

Ein Fortbildungsprogramm, das in gut ausgearbeitete didaktische Einheiten gegliedert ist und auf ein Studium ausgerichtet ist, das mit Ihrem persönlichen und beruflichen Leben vereinbar ist"

Modul 1. Weichteilchirurgie

- 1.1. Die Chirurgie. Präoperativ, Feldvorbereitung, Vorbereitung des Chirurgen
 - 1.1.1. Präoperatives Planning
 - 1.1.2. Chirurgische Kleidung, Vorbereitung der chirurgischen Ausrüstung: Handschuhe, Kittel
 - 1.1.3. Vorbereitung des Patienten und des Operationsfeldes
- 1.2. Vor der Magenoperation. Peritonitis
 - 1.2.1. Chirurgische Physiologie und Anatomie
 - 1.2.2. Pathologie und klinische Anzeichen
 - 1.2.3. Chirurgische Techniken
 - 1.2.3.1. Laparotomie an der linken Flanke
 - 1.2.3.2. Ruminotomie
 - 1.2.3.3. Ruminostomie
 - 1.2.4. Perioperatives Management
 - 1.2.5. Peritonitis
- 1.3. Operation am Labmagen. Laparoskopie
 - 1.3.1. Pathogenese der Labmagenverlagerung
 - 1.3.2. Arten der Labmagenverlagerung
 - 1.3.2.1. Verschiebung des linken Labmagens
 - 1.3.2.2. Dilatation/Verschiebung des rechten Labmagens
 - 1.3.2.2.1. Volvulus auf der rechten Seite des Labmagens
 - 1.3.3. Klinische Präsentation und Diagnose
 - 1.3.4. Behandlung der Labmagenverlagerung
 - 1.3.4.1. Physikalische Methoden
 - 1.3.4.2. Medizinische Therapie
 - 1.3.4.3. Chirurgische Techniken
 - 1.3.4.4. Omentopexie der rechten Flanke
 - 1.3.4.5. Pyloropexie der rechten Flanke
 - 1.3.4.6. Abomasopexie linke Flanke
 - 1.3.4.7. Rechte mediane Abomasopexie
 - 1.3.4.8. Minimal invasive Techniken
 - 1.3.5. Postoperative Komplikationen
 - 1.3.6. Behandlung der Labmagenverlagerung durch Laparoskopie





- 1.4. Chirurgie des Dünndarms, Dickdarms, Rektums und Anus
 - 1.4.1. Präoperative Beurteilung und chirurgische Entscheidung
 - 1.4.2. Grundsätze der Darmchirurgie
 - 1.4.2.1. Enterotomie
 - 1.4.2.2. Enterektomie
 - 1.4.3. Post-operative Betreuung
 - 1.4.4. Duodenale Obstruktion
 - 1.4.5. Intussuszeption
 - 1.4.6. Jejunales hämorrhagisches Syndrom
 - 1.4.7. Darmverschlingung
 - 1.4.8. Trichobezoare
 - 1.4.9. Interne Hernien
 - 1.4.10. Zökaldilatation und Volvulus
 - 1.4.11. Intestinale Atresie, anale Atresie
 - 1.4.12. Rektumprolaps
- 1.5. Behandlung von Wunden. Enthornung. Augenchirurgie
 - 1.5.1. Physiologie der Wundheilung
 - 1.5.2. Behandlung von Wunden
 - 1.5.2.1. Hauttransplantationen
 - 1.5.3. Enthornung
 - 1.5.3.1. Methoden
 - 1.5.3.1.1. Chemische Enthornung
 - 1.5.3.1.2. Thermische Enthornung
 - 1.5.3.1.3. Enthornung durch Schneiden
 - 1.5.3.1.4. Kosmetische Enthornung
 - 1.5.4. Anbringen des Mündungsringes
 - 1.5.5. Abtragung von Hautfalten bei Schafen
 - 1.5.6. Raubtierangriff
 - 1.5.7. Schwanzkupieren bei Lämmern

- 1.5.8. Entfernung von Ziegen-Duftdrüsen
 - 1.5.9. Augenchirurgie
 - 1.5.9.1. Rückblick, Anamnese, Medikamente
 - 1.5.9.1.1. Instrumentarium
 - 1.5.9.1.2. Chirurgischer Plan
 - 1.5.9.1.3. Anästhesie
 - 1.5.9.1.4. Postoperative Pflege
 - 1.5.9.1.5. Komplikationen
 - 1.5.9.2. Diagnose von Erkrankungen der Augenhöhle und des Augapfels
 - 1.5.9.2.1. Platzierung eines transpalpebralen Katheters
 - 1.5.9.2.2. Enukleation
 - 1.5.9.2.3. Exenteration
 - 1.5.9.2.4. Eviszeration und Implantation einer intraskleralen Prothese
 - 1.5.9.2.5. Entfernung von Geschwülsten (Exzision)
 - 1.5.9.2.6. H Blepharoplastik
 - 1.5.9.2.7. Exzision der Nickhaut
 - 1.5.9.2.8. Oberflächliche lamelläre Keratektomie
 - 1.5.9.2.9. Entfernung von retrobulbärem Fett
 - 1.5.9.2.10. Nickhaut oder dritte Augenlidklappen
 - 1.5.9.2.11. Totaler Bindehautlappen
 - 1.5.9.2.12. Pedikel-Bindehautlappen
 - 1.5.9.2.13. Vorübergehende Tarsorrhaphie
 - 1.5.9.2.14. Reversible Tarsorrhaphie
 - 1.5.9.2.15. Korrektur von Ektropium und Entropium
 - 1.5.9.2.16. Reparatur von Risswunden am Augenlid
 - 1.5.9.2.17. Lähmung des Palpebralnervs
 - 1.5.9.2.18. Augenlidtumore
 - 1.5.9.2.19. Risswunden am Augapfel
 - 1.5.9.2.20. Orbitale und periorbitale Frakturen
 - 1.5.9.2.21. Katarakt-Chirurgie
- 1.6. Chirurgie des Nabels, Vorhaut, Penis und Hodensack
 - 1.6.1. Nabelbrüche, Infektionen und Geschwülste
 - 1.6.1.1. Urachuszysten und Rupturen
 - 1.6.2. Penis-Chirurgie
 - 1.6.2.1. Untersuchung des Penis
 - 1.6.2.2. Penis-Hämatom
 - 1.6.2.3. Penis-Abweichungen
 - 1.6.2.4. Ausfall der Erektion
 - 1.6.2.5. Penis-Tumore
 - 1.6.2.6. Operationen für zurückgebliebene Bullen
 - 1.6.2.7. Persistierendes Frenulum
 - 1.6.3. Operationen der Vorhaut
 - 1.6.3.1. Verlagerung von Penis und Vorhaut
 - 1.6.3.2. Abreißen der Vorhaut
 - 1.6.3.3. Ring aus Haaren auf der Vorhaut
 - 1.6.3.4. Vorfallder Vorhaut
 - 1.6.3.5. Erosionen der Vorhaut
 - 1.6.3.6. Abszess der Vorhaut
 - 1.6.4. Hodensack
 - 1.6.4.1. Uni- und bilaterale Kastration
 - 1.6.4.2. Nicht-kritische Kastration
 - 1.6.4.3. Hodenbiopsie
 - 1.6.4.4. Kryptorchismus
 - 1.6.4.5. Trauma des Hodensacks
 - 1.6.4.6. Leisten-/Skrotale Hernie
 - 1.6.4.7. Epididektomie
 - 1.6.4.8. Vasektomie

- 1.7. Weibliche Genitalchirurgie: Gebärmuttertorsion, Gebärmutter- und Scheidenvorfall. Perineale Risswunde. Urovagina
 - 1.7.1. Vaginaler Prolaps
 - 1.7.1.1. Ätiopathogenese
 - 1.7.1.2. Klassifizierung: 1., 2., 3., 3., 4. Klasse
 - 1.7.1.3. Auflösungs- und Eindämmungsmethoden
 - 1.7.2. Uterusprolaps
 - 1.7.2.1. Ruhigstellung und Beruhigung
 - 1.7.2.2. Auflösung und Eindämmung
 - 1.7.3. Pneumovagina
 - 1.7.3.1. Beruhigungsmittel und Epiduralanästhesie
 - 1.7.3.2. Chirurgisches Material
 - 1.7.3.3. Chirurgische Technik
 - 1.7.4. Perineale Risswunde
 - 1.7.4.1. Klassifizierung: 1., 2., 3. Grades und rektovaginale Fisteln
 - 1.7.4.2. Chirurgische Auflösungen
 - 1.7.5. Urovagina
 - 1.7.5.1. Ätiologie
 - 1.7.5.2. Chirurgische Auflösungen
 - 1.7.6. Gebärmutter-Torsion
 - 1.7.6.1. Diagnose
 - 1.7.6.2. Resolution
- 1.8. Chirurgie der Harnwege: Nephrektomie, Urolithiasis
 - 1.8.1. Urolithiasis
 - 1.8.1.1. Klinische Anzeichen
 - 1.8.1.2. Behandlung
 - 1.8.1.2.1. Operation an der Harnröhre
 - 1.8.1.2.1.1. Amputation des Harnröhrenfortsatzes
 - 1.8.1.2.1.2. Urohydropulsion
 - 1.8.1.2.1.3. Ansäuerung des Urins
 - 1.8.1.2.1.4. Amputation des Penis
 - 1.8.1.2.1.5. Perineale Urethrosomie
 - 1.8.1.2.1.6. Ischial-Urethrostomie
 - 1.8.1.2.1.7. Modifizierte proximale perineale Urethrosomie
 - 1.8.1.2.1.8. Ischial-Urethrotomie
 - 1.8.1.2.1.9. Urethrotomie
 - 1.8.1.3. Präoperative Überlegungen
 - 1.8.1.4. Komplikationen
 - 1.8.2. Unilaterale Nephrektomie
 - 1.8.3. Nierenbiopsie
- 1.9. Euter- und Zitzenchirurgie
 - 1.9.1. Anatomie des Euters und der Zitze
 - 1.9.2. Diagnose von chirurgischen Erkrankungen
 - 1.9.3. Risswunden an der Zitze
 - 1.9.4. Angeborene Störungen
 - 1.9.5. Störungen des Milchabflusses
 - 1.9.6. Mastektomie
- 1.10. Chirurgie der Atemwege: Sinus, Tracheotomie, Thorax
 - 1.10.1. Nasennebenhöhlen
 - 1.10.2. Tracheostomie
 - 1.10.3. Thorax

05 Methodik

Dieses Fortbildungsprogramm bietet eine andere Art des Lernens. Unsere Methodik wird durch eine zyklische Lernmethode entwickelt: **das Relearning.**

Dieses Lehrsystem wird z. B. an den renommiertesten medizinischen Fakultäten der Welt angewandt und wird von wichtigen Publikationen wie dem **New England Journal of Medicine** als eines der effektivsten angesehen.





“

Entdecken Sie Relearning, ein System, das das herkömmliche lineare Lernen aufgibt und Sie durch zyklische Lehrsysteme führt: eine Art des Lernens, die sich als äußerst effektiv erwiesen hat, insbesondere in Fächern, die Auswendiglernen erfordern"

Bei TECH verwenden wir die Fallmethode

Was sollte eine Fachkraft in einer bestimmten Situation tun? Während des gesamten Programms werden Sie mit mehreren simulierten klinischen Fällen konfrontiert, die auf realen Patienten basieren und in denen Sie Untersuchungen durchführen, Hypothesen aufstellen und schließlich die Situation lösen müssen. Es gibt zahlreiche wissenschaftliche Belege für die Wirksamkeit der Methode. Fachkräfte lernen mit der Zeit besser, schneller und nachhaltiger.

Mit TECH werden Sie eine Art des Lernens erleben, die die Grundlagen der traditionellen Universitäten in der ganzen Welt verschiebt.



Nach Dr. Gérvas ist der klinische Fall die kommentierte Darstellung eines Patienten oder einer Gruppe von Patienten, die zu einem "Fall" wird, einem Beispiel oder Modell, das eine besondere klinische Komponente veranschaulicht, sei es wegen seiner Lehrkraft oder wegen seiner Einzigartigkeit oder Seltenheit. Es ist wichtig, dass der Fall auf dem aktuellen Berufsleben basiert und versucht, die tatsächlichen Bedingungen in der tierärztlichen Berufspraxis nachzubilden.

“

Wussten Sie, dass diese Methode im Jahr 1912 in Harvard, für Jurastudenten entwickelt wurde? Die Fallmethode bestand darin, ihnen reale komplexe Situationen zu präsentieren, in denen sie Entscheidungen treffen und begründen mussten, wie sie diese lösen könnten. Sie wurde 1924 als Standardlehrmethode in Harvard eingeführt”

Die Wirksamkeit der Methode wird durch vier Schlüsselergebnisse belegt:

1. Die Tierärzte, die diese Methode anwenden, nehmen nicht nur Konzepte auf, sondern entwickeln auch ihre geistigen Fähigkeiten, durch Übungen, die die Bewertung realer Situationen und die Anwendung von Wissen beinhalten.
2. Das Lernen basiert auf praktischen Fähigkeiten, die es den Studierenden ermöglichen, sich besser in die reale Welt zu integrieren.
3. Eine einfachere und effizientere Aufnahme von Ideen und Konzepten wird durch die Verwendung von Situationen erreicht, die aus der Realität entstanden sind.
4. Das Gefühl der Effizienz der investierten Anstrengung wird zu einem sehr wichtigen Anreiz für die Veterinärmedizin, was sich in einem größeren Interesse am Lernen und einer Steigerung der Zeit, die für die Arbeit am Kurs aufgewendet wird, niederschlägt.



Relearning Methodik

TECH kombiniert die Methodik der Fallstudien effektiv mit einem 100%igen Online-Lernsystem, das auf Wiederholung basiert und in jeder Lektion 8 verschiedene didaktische Elemente kombiniert.

Wir ergänzen die Fallstudie mit der besten 100%igen Online-Lehrmethode: Relearning.



Der Tierarzt lernt durch reale Fälle und die Lösung komplexer Situationen in simulierten Lernumgebungen. Diese Simulationen werden mit modernster Software entwickelt, die ein immersives Lernen ermöglicht.

Die Relearning-Methode, die an der Spitze der weltweiten Pädagogik steht, hat es geschafft, die Gesamtzufriedenheit der Fachleute, die ihr Studium abgeschlossen haben, im Hinblick auf die Qualitätsindikatoren der besten spanischsprachigen Online-Universität (Columbia University) zu verbessern.

Mit dieser Methodik wurden mehr als 65.000 Veterinäre mit beispiellosem Erfolg ausgebildet, und zwar in allen klinischen Fachgebieten, unabhängig von der chirurgischen Belastung. Unsere Lehrmethodik wurde in einem sehr anspruchsvollen Umfeld entwickelt, mit einer Studentenschaft, die ein hohes sozioökonomisches Profil und ein Durchschnittsalter von 43,5 Jahren aufweist.

Das Relearning ermöglicht es Ihnen, mit weniger Aufwand und mehr Leistung zu lernen, sich mehr auf Ihr Fachgebiet einzulassen, einen kritischen Geist zu entwickeln, Argumente zu verteidigen und Meinungen zu kontrastieren: eine direkte Gleichung zum Erfolg.

In unserem Programm ist das Lernen kein linearer Prozess, sondern erfolgt in einer Spirale (lernen, verlernen, vergessen und neu lernen). Daher wird jedes dieser Elemente konzentrisch kombiniert.

Die Gesamtnote des TECH-Lernsystems beträgt 8,01 und entspricht den höchsten internationalen Standards.



Dieses Programm bietet die besten Lehrmaterialien, die sorgfältig für Fachleute aufbereitet sind:



Studienmaterial

Alle didaktischen Inhalte werden von den Fachleuten, die den Kurs unterrichten werden, speziell für den Kurs erstellt, so dass die didaktische Entwicklung wirklich spezifisch und konkret ist.

Diese Inhalte werden dann auf das audiovisuelle Format angewendet, um die TECH-Online-Arbeitsmethode zu schaffen. Und das alles mit den neuesten Techniken, die dem Studenten qualitativ hochwertige Stücke aus jedem einzelnen Material zur Verfügung stellen.



Neueste Videotechniken und -verfahren

TECH bringt den Studierenden die neuesten Techniken, die neuesten Ausbildungsfortschritte und die aktuellsten tiermedizinischen Verfahren und Techniken näher. All dies in der ersten Person, mit äußerster Strenge, erklärt und detailliert, um zur Assimilierung und zum Verständnis des Studierenden beizutragen. Und das Beste ist, dass Sie ihn so oft anschauen können, wie Sie wollen.



Interaktive Zusammenfassungen

Das TECH-Team präsentiert die Inhalte auf attraktive und dynamische Weise in multimedialen Pillen, die Audios, Videos, Bilder, Diagramme und konzeptionelle Karten enthalten, um das Wissen zu vertiefen.

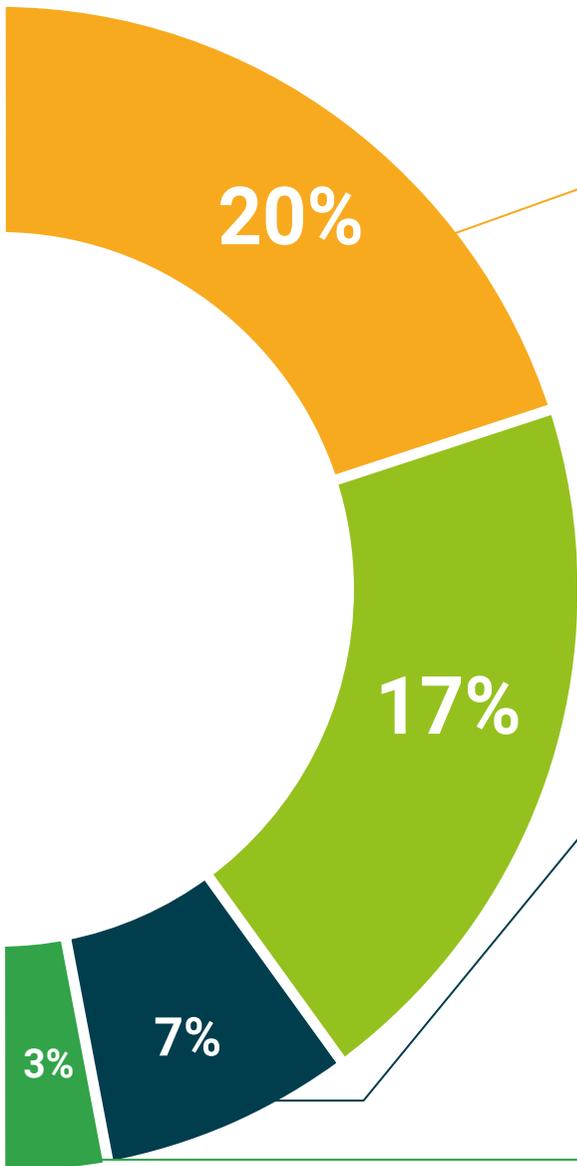
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



Weitere Lektüren

Aktuelle Artikel, Konsensdokumente und internationale Leitfäden, u.a. In der virtuellen Bibliothek von TECH haben die Studenten Zugang zu allem, was sie für ihre Ausbildung benötigen.





Von Experten geleitete und von Fachleuten durchgeführte Fallstudien

Effektives Lernen muss notwendigerweise kontextabhängig sein. Aus diesem Grund stellt TECH die Entwicklung von realen Fällen vor, in denen der Experte den Studierenden durch die Entwicklung der Aufmerksamkeit und die Lösung verschiedener Situationen führt: ein klarer und direkter Weg, um den höchsten Grad an Verständnis zu erreichen.



Prüfung und Nachprüfung

Die Kenntnisse der Studenten werden während des gesamten Programms regelmäßig durch Bewertungs- und Selbsteinschätzungsaktivitäten und -übungen beurteilt und neu bewertet, so dass die Studenten überprüfen können, wie sie ihre Ziele erreichen.



Meisterklassen

Die Nützlichkeit der Expertenbeobachtung ist wissenschaftlich belegt. Das sogenannte Learning from an Expert baut Wissen und Gedächtnis auf und schafft Vertrauen für zukünftige schwierige Entscheidungen.



Leitfäden für Schnellmaßnahmen

TECH bietet die wichtigsten Inhalte des Kurses in Form von Arbeitsblättern oder Kurzanleitungen an. Ein synthetischer, praktischer und effektiver Weg, um den Studierenden zu helfen, in ihrem Lernen voranzukommen.



06

Qualifizierung

Der Universitätskurs in Weichteilchirurgie garantiert neben der strengsten und aktuellsten Ausbildung auch den Zugang zu einem von der TECH Technologischen Universität ausgestellten Diplom.



“

Schließen Sie dieses Programm erfolgreich ab und erhalten Sie Ihren Universitätsabschluss ohne lästige Reisen oder Formalitäten"

Dieser **Universitätskurs in Weichteilchirurgie** enthält das vollständigste und aktuellste Programm auf dem Markt.

Sobald der Student die Prüfungen bestanden hat, erhält er/sie per Post* mit Empfangsbestätigung das entsprechende Diplom, ausgestellt von der **TECH Technologischen Universität**.

Das von **TECH Technologische Universität** ausgestellte Diplom drückt die erworbene Qualifikation aus und entspricht den Anforderungen, die in der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: Universitätskurs in Weichteilchirurgie

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: 150 Std.



*Haager Apostille. Für den Fall, dass der Student die Haager Apostille für sein Papierdiplom beantragt, wird TECH EDUCATION die notwendigen Vorkehrungen treffen, um diese gegen eine zusätzliche Gebühr zu beschaffen.

zukunft

gesundheit vertrauen menschen
erziehung information tutoren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen
gemeinschaft verpflichtung
persönliche betreuung innovationen
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung instituten
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs

Weichteilchirurgie

- » Modalität: online
- » Dauer: 6 Wochen
- » Qualifizierung: TECH Technologische Universität
- » Aufwand: 16 Std./Woche
- » Zeitplan: in Ihrem eigenen Tempo
- » Prüfungen: online

Universitätskurs Weichteilchirurgie

