

Universitätskurs

Metabolische, Endokrine,
Dermatologische und
Toxikologische Erkrankungen
bei Wiederkäuern. Neonatologie



Universitätskurs

Metabolische, Endokrine,
Dermatologische und
Toxikologische
Erkrankungen bei
Wiederkäuern. Neonatologie

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

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 20

06

Qualifizierung

Seite 28

01

Präsentation

Stoffwechselerkrankungen sind eine der Hauptursachen für Konsultationen in der Wiederkäuerklinik. Sie sind besonders wichtig während des Peripartums, da Stoffwechselprobleme wie Hypokalzämie im Wochenbett und Ketose bei Rindern oder Trächtigkeitstoxämie bei kleinen Wiederkäuern direkt mit der endokrinen Funktion verbunden sind. In diesem Zusammenhang kann das Eingreifen eines auf diese Erkrankungen spezialisierten Tierarztes einen großen Unterschied in der Prognose des betroffenen Tieres ausmachen. Eine spezifische Fortbildung, die ein Höchstmaß an Aktualität erfordert und die dieser Kurs mit der Strenge der veterinärmedizinischen Erkenntnisse vermitteln wird.





“

*Der Umgang mit einer der
Krankheitsgruppen, die den größten Einfluss
auf die erfolgreiche Reproduktion von
Wiederkäuern haben können, in einem sehr
umfassenden und hochqualifizierten Kurs"*

Um in der Veterinärmedizin für Wiederkäuer erfolgreich intervenieren zu können, ist es unerlässlich, die verschiedenen Diagnosemethoden und natürlich die geeignetsten Alternativen für die Behandlung der verschiedenen Pathologien zu kennen. Dieser Kurs befasst sich mit Stoffwechselstörungen und den damit einhergehenden Endokrinopathien.

Wir werden uns mit dermatologischen Erkrankungen bei Rindern und kleinen Wiederkäuern befassen, einschließlich Pathologien, die die Schleimhautverbindungen betreffen und von denen einige hochgradig ansteckend unter den Tieren auf einem Bauernhof sind, wie z.B. Virus-, Pilz- und Parasitenkrankheiten. Diese stellen die häufigste Gruppe von Ursachen für Hautkrankheiten dar, die in vielen Fällen nicht nur schnell übertragen werden, sondern in vielen Ländern auch meldepflichtig sind (z.B. vesikuläre Krankheiten) und schwerwiegende Auswirkungen auf die Produktion und sogar auf den Markt haben, da sie nichttarifäre Hemmnisse für den Export von tierischen Erzeugnissen darstellen.

Daher ist das Wissen über diese Krankheiten für eine schnelle Identifizierung und ein schnelles Management, einschließlich der Erstellung geeigneter Managementrichtlinien, von entscheidender Bedeutung.

Schließlich geht es um die Pathophysiologie, Diagnose und Behandlung anderer Endokrinopathien und einiger weniger häufig auftretender Stoffwechselstörungen sowie einiger angeborener Erkrankungen, die die Haut und die Adnexe sowie die endokrinen Drüsen betreffen.

Die Untersuchung von Krankheiten, die durch ernährungsbedingte Veränderungen aufgrund einer unangemessenen Ernährung verursacht werden, sowie von Pathologien, die mit der Exposition und dem Verzehr toxischer Substanzen zusammenhängen, spielen eine wichtige Rolle bei metabolischen, endokrinen und dermatologischen Krankheiten bei Wiederkäuern. Toxikologie und Neonatologie

Dieser **Universitätskurs in Metabolische, Endokrine, Dermatologische und Toxikologische Erkrankungen bei Wiederkäuern. Neonatologie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die herausragendsten Merkmale der Spezialisierung 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 begriff. 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.





“

Dieser Universitätskurs in Metabolische, Endokrine, Dermatologische und Toxikologische Erkrankungen bei Wiederkäuern. Neonatologie wird es dem klinischen Tierarzt ermöglichen, sein Wissen und seine Fähigkeiten in der Medizin und Chirurgie bei Wiederkäuern zu aktualisieren und zu erweitern"



Allgemeine Ziele

- Fachwissen über die häufigsten dermatologischen Probleme bei Rindern und kleinen Wiederkäuern erwerben
- Alle klinischen Anzeichen, die mit jeder dermatologischen Erkrankung verbunden sind, identifizieren
- Festlegung des spezifischen klinischen Ansatzes für jede Pathologie und Bestimmung der Prognose und der am besten geeigneten Behandlung für jede Hauterkrankung
- Bestimmung der Bedeutung endokriner Pathologien bei Wiederkäuern und ihrer Beziehung zu Stoffwechselkrankheiten im Wochenbett
- Fachwissen über die wichtigsten Stoffwechselkrankheiten bei Rindern und kleinen Wiederkäuern generieren



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





Spezifische Ziele

- Die wichtigsten Pathologien der Haut von Wiederkäuern identifizieren
- Analyse der Ursache des Problems und Erstellung einer Prognose für die Dermatitis
- Erkennen der klinischen und labortechnischen Anzeichen der wichtigsten dermatologischen Erkrankungen
- Die Symptome von Hautkrankheiten infektiösen Ursprungs (Viren, Bakterien, Pilze und Parasiten) zu bestimmen und Behandlungsmöglichkeiten vorzuschlagen
- Die Symptome von Haut- und Schleimhauterkrankungen feststellen, Therapie- und Behandlungsmöglichkeiten vorschlagen und feststellen, ob es sich um eine meldepflichtige Krankheit handelt
- Die wichtigsten Hautneoplasmen bei Rindern und kleinen Wiederkäuern erkennen, eine angemessene Behandlung vorschlagen und die Prognose bestimmen
- Die klinischen Anzeichen von Stoffwechselkrankheiten erkennen und die damit verbundenen Endokrinopathien, ihre Prognose Behandlungsmöglichkeiten und Prävention verstehen
- Die in der Endokrinologie verwendeten diagnostischen Verfahren und ihre Interpretation angeben
- Die wichtigsten Erscheinungsformen der häufigsten Ernährungsprobleme bei Rindern und kleinen Wiederkäuern erkennen
- Erarbeitung von Managementstrategien zur Korrektur von Ernährungsproblemen in einem Produktionssystem und zur Behandlung der betroffenen Tiere
- Die klinischen Erscheinungsformen der wichtigsten Vergiftungsursachen bei Rindern und kleinen Wiederkäuern erkennen
- Erstellung eines geeigneten Behandlungsplans für Tiere, die toxischen Substanzen ausgesetzt sind

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 im Jahr 1987
- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Zaragoza im Jahr 1982
- Spezialist für angewandte und experimentelle Tierchirurgie Universität von Zaragoza, 1982
- Spezialist für Tierreproduktion und künstliche Besamung Universität von Zaragoza, 1985
- Diplom des Europäischen Kollegiums der Veterinärchirurgen (Großtiere) 1998
- 6 Fünfjahresperioden der Lehrbeurteilung



Professoren

Dr. Medina Torres, Carlos E.

- ◆ Promotion in Veterinärwissenschaften an der Universität von Guelph, Ontario, Kanada 2009
- ◆ Tierarzt, Nationale Universität von Kolumbien, Bogotá 2003
- ◆ Master of Science der Universität von Liverpool, England 2005
- ◆ Diplom des Amerikanischen Kollegiums für Innere Medizin in der Spezialität der Großtiermedizin und des Europäischen Kollegiums für Innere Medizin
- ◆ Zertifikat in universitärer Lehrpraxis (CUTP) der Universität von Queensland, Australien 2013
- ◆ Promotion an der Universität von Queensland, Australien 2015
- ◆ Assistenzprofessor und Spezialist für Innere Medizin, Tiermedizinische Schule, Fakultät für Naturwissenschaften, Universität Queensland

Dr. Soler Rodríguez, Francisco

- ◆ Professor für Toxikologie in der Abteilung für Tiergesundheit an der Universität von Extremadura in Cáceres
- ◆ Promotion in Veterinärmedizin an der Universität Córdoba mit 1988 einer Dissertation über Veterinärpflanzentoxikologie in der Abteilung für Pharmakologie und Toxikologie der Fakultät für Veterinärmedizin in Córdoba
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Cordoba Abschlussarbeit über Pflanzenvergiftung (1984)

Dr. Galapero Arroyo, Javier

- ◆ Promotion in Veterinärmedizin an der Universität von Extremadura (2017)
- ◆ Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Extremadura (2009)
- ◆ Universitärer Masterstudiengang in extensiver Viehhaltung (2011)

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 sehr komplettes Lehrprogramm, das in hervorragend ausgearbeitete didaktische Einheiten gegliedert ist, ausgerichtet auf ein Lernen, das mit dem persönlichen und beruflichen Leben kompatibel ist"

Modul 1. Metabolische, endokrine und dermatologische Erkrankungen bei Wiederkäuern. Toxikologie und Neonatologie

- 1.1. Dermatologische Erkrankungen bei Rindern
 - 1.1.1. Angeborene dermatologische Pathologien
 - 1.1.2. Haut- und Haarerkrankungen
 - 1.1.3. Krankheiten der Unterhaut
 - 1.1.4. Krankheiten der Hufe und Hörner
 - 1.1.5. Hautneoplasmen
- 1.2. Dermatologische Erkrankungen bei kleinen Wiederkäuern
 - 1.2.1. Angeborene dermatologische Pathologien
 - 1.2.2. Infektiöse Dermatitis
 - 1.2.3. Vesikuläre und mukokutane Übergangskrankheiten
 - 1.2.4. Parasitäre Erkrankungen von Haaren und Wolle
 - 1.2.5. Kasuistische Lymphadenitis
 - 1.2.6. Haut- und Adnexerkrankungen im Zusammenhang mit Ernährungstoxizität und Ernährungsproblemen
 - 1.2.7. Hautneoplasmen
- 1.3. Metabolische und endokrine Störungen bei Rindern
 - 1.3.1. Ketose
 - 1.3.2. Störungen von Kalzium, Magnesium und Phosphor
 - 1.3.3. Andere Endokrinopathien
- 1.4. Metabolische und endokrine Störungen bei kleinen Wiederkäuern
 - 1.4.1. Schwangerschaftstoxämie
 - 1.4.2. Coto, Rachitis
- 1.5. Nährstoffmängel bei Rindern
 - 1.5.1. Einführung
 - 1.5.2. Kupfer-Mangelzustände
 - 1.5.3. Mangel an Selen und Vitamin E
 - 1.5.4. Kobalt-Mangelerscheinungen
 - 1.5.5. Jodmangel
 - 1.5.6. Manganmangel
 - 1.5.7. Eisenmangel
 - 1.5.8. Zinkmangel
 - 1.5.9. Wichtigste Vitaminmängel



- 1.6. Nährstoffmängel bei kleinen Wiederkäuern
 - 1.6.1. Kupfer-Mangelzustände
 - 1.6.1.1. Enzootische Ataxie
 - 1.6.1.2. Knochenveränderungen
 - 1.6.2. Kobalt-Mangelercheinungen
 - 1.6.2.1. *Ill-thrift*
 - 1.6.2.2. *White liver disease*
 - 1.6.3. Selen-Mangelzustände
 - 1.6.3.1. Weiße Muskelkrankheit
 - 1.6.4. Vitamin E-Mangel
 - 1.6.5. Jodmangel
 - 1.6.6. Mangel an Spurenelementen
- 1.7. Die wichtigsten Vergiftungen bei Wiederkäuern I
 - 1.7.1. Einleitung. Allgemeines
 - 1.7.2. Allgemeine diagnostische und therapeutische Richtlinien für Vergiftungen
 - 1.7.3. Vergiftungen im Zusammenhang mit der Einnahme von giftigen Pflanzen
 - 1.7.3.1. Neurotoxisch
 - 1.7.3.2. Hepatotoxisch
 - 1.7.3.3. Nephrotoxisch
 - 1.7.3.4. Phototoxisch
 - 1.7.3.5. Kardiotoxisch
 - 1.7.3.6. Gerinnungshemmende Mittel
 - 1.7.3.7. Andere giftige Pflanzen
- 1.8. Die wichtigsten Vergiftungen bei Wiederkäuern II
 - 1.8.1. Mykotoxine
 - 1.8.2. Vergiftung durch Futtermittelzusatzstoffe
 - 1.8.2.1. Stickstoffverbindungen (Harnstoff)
 - 1.8.2.2. Kupfer
 - 1.8.2.3. Medikamente
 - 1.8.3. Umweltbedingte Vergiftungen
 - 1.8.3.1. Pestizide
 - 1.8.3.2. Anorganische Elemente (Blei, Arsen, Selen, Fluor...)
 - 1.8.3.3. Qualität des Trinkwassers
 - 1.8.3.3.1. Vergiftungen durch andere industrielle und kommerzielle chemische Verbindungen
 - 1.8.3.3.2. Therapeutische Leitlinien für Vergiftungen bei Wiederkäuern
- 1.9. Wesentliche Probleme bei Kälbern
 - 1.9.1. Angeborene Krankheiten
 - 1.9.2. Trauma und Tod beim Kalben
 - 1.9.3. Frühgeburt, Dysmaturität und neonatale Fehlanpassung
 - 1.9.4. Perinatale Krankheiten und Probleme
 - 1.9.5. Krankheiten im Zusammenhang mit reproduktiven Biotechnologien
 - 1.9.6. Scheitern des Transfers von kalostralen Immunglobulinen
- 1.10. Wichtige Probleme bei neugeborenen kleinen Wiederkäuern
 - 1.10.1. Angeborene Krankheiten
 - 1.10.2. Frühgeburt, Dysmaturität und neonatale Fehlanpassung
 - 1.10.3. Perinatale Probleme
 - 1.10.4. Erkrankungen des Magen-Darm-Trakts
 - 1.10.5. Erkrankungen, des Bewegungsapparates
 - 1.10.6. Scheitern des Transfers von kalostralen Immunglobulinen

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.

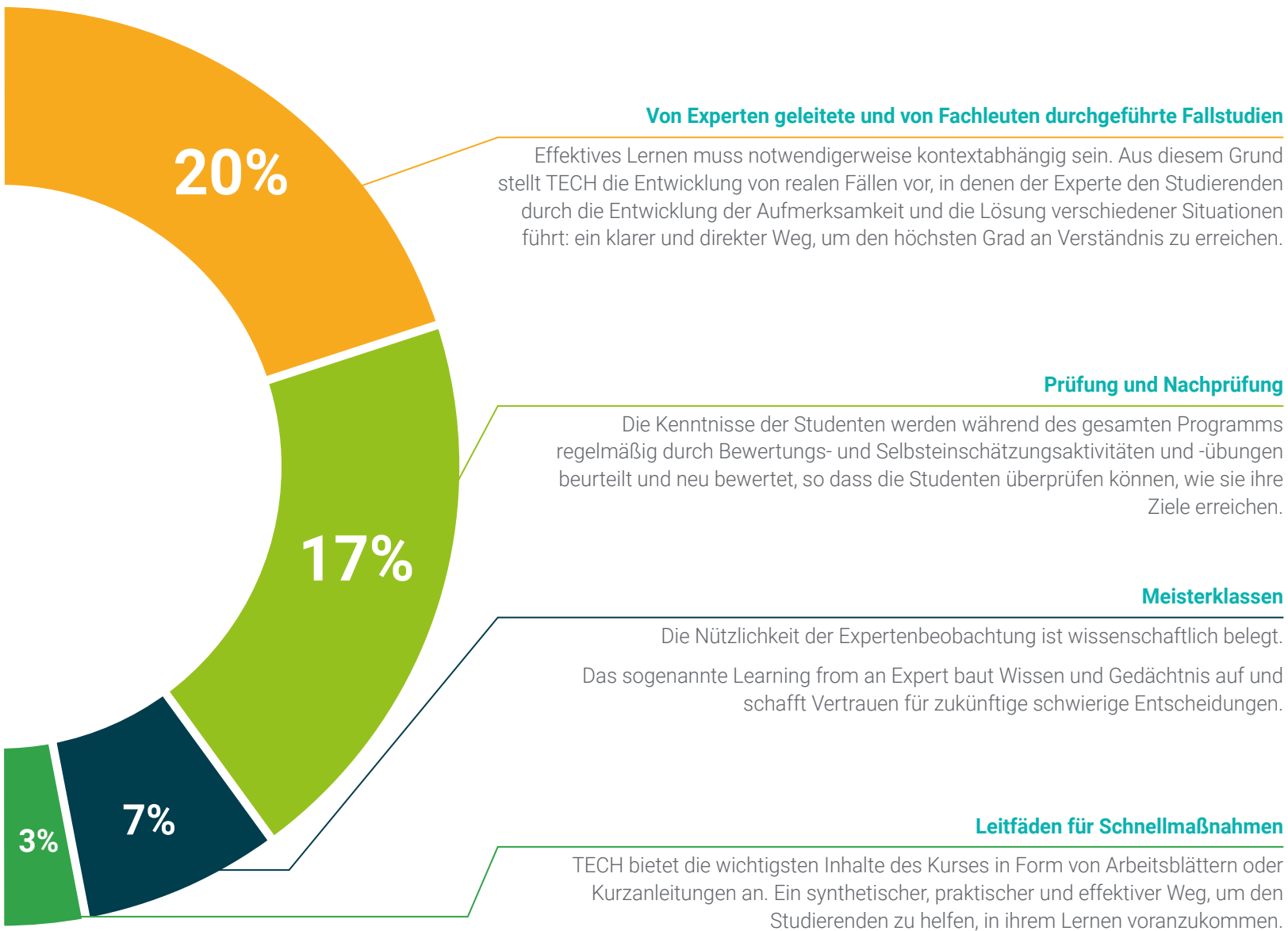
Dieses einzigartige Bildungssystem für die Präsentation multimedialer Inhalte wurde von Microsoft als "europäische Erfolgsgeschichte" ausgezeichnet.



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.





06

Qualifizierung

Dieser Universitätskurs in Metabolische, Endokrine, Dermatologische und Toxikologische Erkrankungen bei Wiederkäuern. Neonatologie 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 Metabolische, Endokrine, Dermatologische und Toxikologische Erkrankungen bei Wiederkäuern. Neonatologie** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche 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 Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätskurs in Metabolische, Endokrine, Dermatologische und Toxikologische Erkrankungen bei Wiederkäuern. Neonatologie**

Anzahl der offiziellen Arbeitsstunden: **150 Std.**



zukunft

gesundheit vertrauen menschen
erziehung information tutoeren
garantie akkreditierung unterricht
institutionen technologie lernen

tech technologische
universität

Universitätskurs

Metabolische, Endokrine,
Dermatologische und
Toxikologische
Erkrankungen bei
Wiederkäuern. Neonatologie

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

wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung institutionen
virtuelles Klassenzimmer

Universitätskurs

Metabolische, Endokrine,
Dermatologische und
Toxikologische Erkrankungen
bei Wiederkäuern. Neonatologie

