

Universitätskurs

Künstliche Besamung von Schweinen





tech technologische
universität

Universitätskurs Künstliche Besamung von Schweinen

Modalität: Online

Dauer: 6 Wochen

Qualifizierung: TECH Technologische Universität

Unterrichtsstunden: 150 Std.

Internetzugang: www.techtitute.com/de/veterinarmedizin/universitaetskurs/kuenstliche-besamung-schweinen

Index

01

Präsentation

Seite 4

02

Ziele

Seite 8

03

Kursleitung

Seite 12

04

Struktur und Inhalt

Seite 16

05

Methodik

Seite 20

06

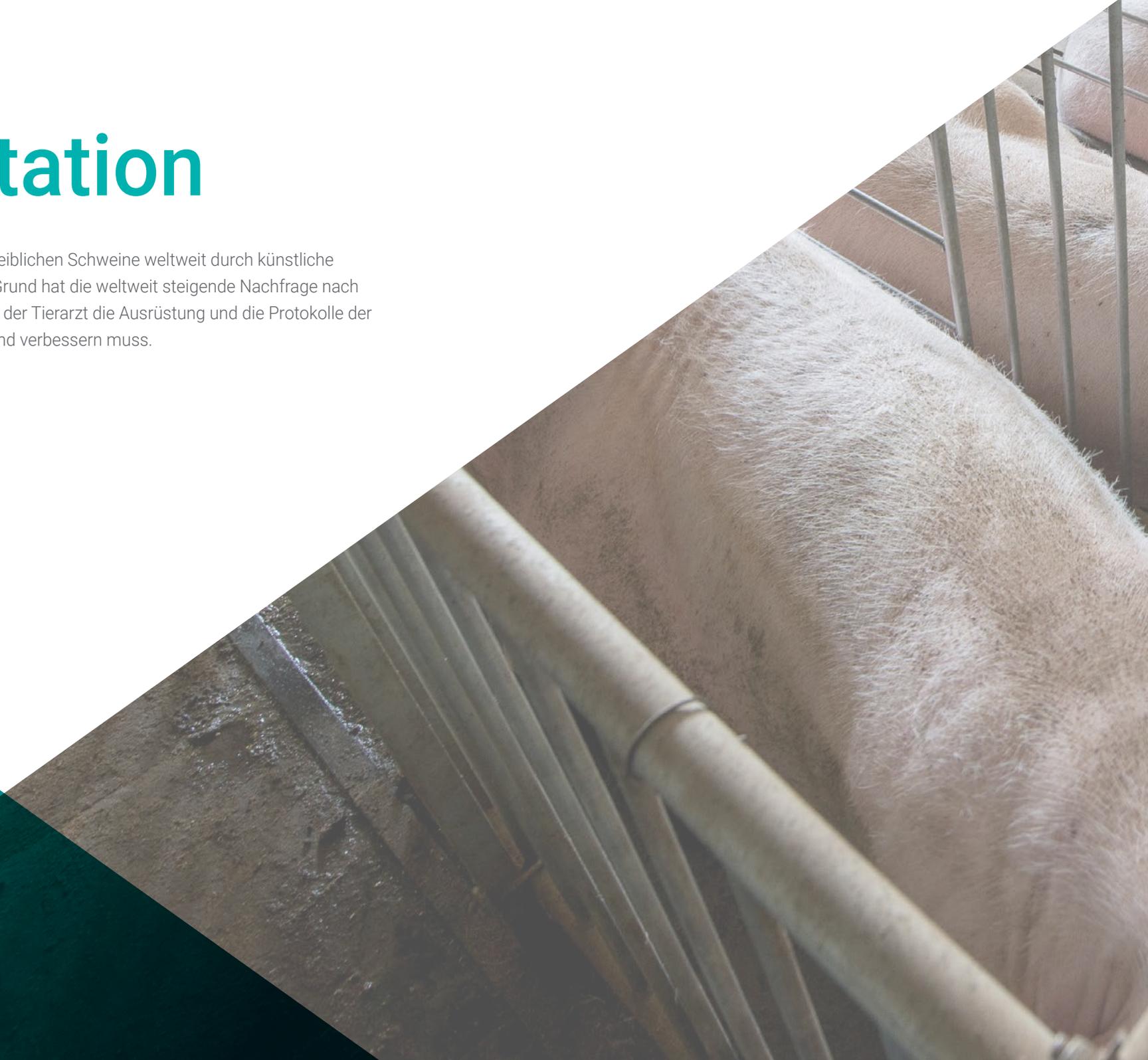
Qualifizierung

Seite 28

01

Präsentation

Derzeit werden mehr als 90% der weiblichen Schweine weltweit durch künstliche Befruchtung gedeckt. Aus diesem Grund hat die weltweit steigende Nachfrage nach Schweinefleisch dazu geführt, dass der Tierarzt die Ausrüstung und die Protokolle der künstlichen Besamung verstehen und verbessern muss.





“

Ein vollständiges und umfassendes Update zur künstlichen Besamung bei Schweinen mit dem umfassendsten und effektivsten Online-Fortbildungsprogramm auf dem Markt“

Die künstliche Besamung von Schweinen ist eine Praxis, die seit Anfang des 20. Jahrhunderts durchgeführt wird. Diese Technik wurde in Russland entwickelt, wo die Möglichkeit der Gewinnung von Keimzellen aus männlichen Schweinen mit Hilfe einer künstlichen Vagina vorgestellt wurde.

Vor diesem Hintergrund wurden Forschungsarbeiten japanischen Ursprungs durchgeführt, die die Ergebnisse verstärkten, aber erst in den 80er Jahren des letzten Jahrhunderts erlebte die künstliche Besamung von Schweinen ihre wahre Entwicklung und erweiterte ihre Anwendung auf kommerzieller Ebene, so dass sie zum wichtigsten Instrument für die Schweinezucht weltweit wurde.

Dieses Programm umfasst strukturierte Inhalte, die ein tiefgreifendes Verständnis der Prozesse bei der Brunsterkennung und der künstlichen Besamung vermitteln. Es wird analysiert, welche Methoden am effizientesten sind und welche Faktoren (intrinsische und extrinsische) diese Protokolle beeinflussen können.

Generiert Fachwissen über neue Technologien und künstliche Besamungsprotokolle für nulliparente und multiparente Sauen.

Es bietet eine realistische und aktuelle Sicht auf die Brunsterkennung und die künstliche Besamung, die für die künftige Entwicklung von Fortschritten im Bereich der Reproduktionsbiotechnologie notwendig ist.

Am Ende des Programms wird der Tierarzt die notwendigen Fähigkeiten erworben haben, um selbständig mit den beschriebenen Techniken zu arbeiten.

Der Universitätskurs in Künstliche Besamung von Schweinen enthält das umfassendste und aktuellste Online-Fortbildungsprogramm auf dem Markt. Die Verfügbarkeit des Zugriffs auf die Inhalte von jedem stationären oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss ist garantiert, dass der Student seine verfügbare Zeit nutzen kann, um sein doppeltes Ziel zu erreichen: Fortbildung und Qualifizierung. Darüber hinaus werden bei der methodischen Gestaltung dieses Programms die neuesten Fortschritte in der Bildungstechnologie berücksichtigt, um das Lernen zu erleichtern.

Dieser **Universitätskurs in Künstliche Besamung von Schweinen** enthält das vollständigste und aktuellste wissenschaftliche Programm auf dem Markt. Die hervorstechendsten Merkmale sind:

- ◆ Neueste Technologie in der E-Learning-Software
- ◆ Intensiv virtuelles 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
- ◆ Unterricht unterstützt durch Telepraxis
- ◆ Ständige Aktualisierung und Recycling-Systeme
- ◆ Selbstgesteuertes Lernen: Vollständige Kompatibilität mit anderen Berufen
- ◆ Praktische Übungen zur Selbstbeurteilung und Überprüfung des Gelernten
- ◆ Hilfsgruppen und Bildungssynergien: Fragen an den Experten, Diskussions- und Wissensforen
- ◆ Kommunikation mit der Lehrkraft und individuelle Reflexionsarbeit
- ◆ Die Inhalte sind von jedem festen oder tragbaren Gerät mit Internetanschluss abrufbar
- ◆ Datenbanken mit ergänzenden Unterlagen, die ständig verfügbar sind, auch nach Beendigung des Programms



Schließen Sie sich mit dieser hocheffizienten Weiterbildung der Elite an und beschreiten Sie neue Wege für Ihr berufliches Fortkommen"

“

Ein sehr komplettes Weiterbildungsprogramm, das es Ihnen ermöglicht, die fortschrittlichsten Kenntnisse in allen Interventionsbereichen des spezialisierten Tierarztes zu erwerben”

Unser Dozententeam setzt sich aus Fachleuten aus verschiedenen Bereichen zusammen, die mit diesem Fachgebiet in Verbindung stehen. Auf diese Weise stellt TECH sicher, dass das von TECH angestrebte Ziel der Aktualisierung der Weiterbildung erreicht wird. Ein multidisziplinäres Team von Fachleuten, die in verschiedenen Umgebungen ausgebildet und erfahren sind, wird Ihnen die theoretischen Kenntnisse auf effiziente Weise vermitteln, aber vor allem das praktische Wissen aus ihrer eigenen Erfahrung zur Verfügung stellen: eine der besonderen Qualitäten dieses Programms.

Diese Beherrschung des Themas wird durch die Effizienz der methodischen Gestaltung ergänzt. Es wurde von einem multidisziplinären Team von *E-Learning*-Experten entwickelt und integriert die neuesten Fortschritte in der Bildungstechnologie. Auf diese Weise können Sie mit einer Reihe komfortabler und vielseitiger Multimedia-Tools lernen, die Ihnen die nötige Handlungsfähigkeit für Ihr Studium bieten.

Das Design dieses Programms basiert auf problemorientiertem Lernen: ein Ansatz, der das Studium als einen äußerst praktischen Prozess begreift. Um dies aus der Ferne zu erreichen, nutzt TECH die Telepraxis: Mit Hilfe eines innovativen interaktiven Videosystems und dem *Learning From an Expert* können Sie sich das Wissen so aneignen, als ob Sie mit der Situation, die Sie gerade lernen, selbst konfrontiert wären. Ein Konzept, das es Ihnen ermöglicht, das Gelernte auf realistischere und dauerhaftere Weise zu integrieren und zu fixieren.

Mit einem methodischen Konzept, das sich auf bewährte Lehrmethoden stützt, werden Sie in diesem innovative verschiedene Lehransätze kennen lernen, die Ihnen ein dynamisches und effektives Lernen ermöglichen.

Unser innovatives Konzept der Telepraxis gibt Ihnen die Möglichkeit, durch eine immersive Erfahrung zu lernen, die Ihnen eine schnellere Integration und einen viel realistischeren Blick auf die Inhalte ermöglicht: “Learning from an Expert.”



02 Ziele

Das Ziel ist es, hochqualifizierte Fachkräfte für die Berufspraxis auszubilden. Ein Ziel, das im Übrigen global durch die Förderung der menschlichen Entwicklung ergänzt wird, die die Grundlage für eine bessere Gesellschaft bildet. Dieses Ziel wird erreicht, indem den Fachleuten geholfen wird, ein viel höheres Maß an Kompetenz und Kontrolle zu erlangen. Ein Ziel, das Sie in wenigen Monaten mit einem hochintensiven und effektiven Training erreichen können.



“

Wenn Ihr Ziel darin besteht, Ihre Kompetenzen auf neue Erfolgs- und Entwicklungswege auszurichten, sind Sie hier genau richtig: ein Programm, die auf Spitzenleistungen abzielt"



Allgemeine Ziele

- Rstellung von Richtlinien für die korrekte Brunsterkennung bei Sauen
- Entwicklung eines allgemeinen und spezifischen Überblicks über die künstliche Besamung bei Sauen
- Entwicklung neuer Technologien zur Brunsterkennung und künstlichen Befruchtung
- Analyse der Prinzipien und Merkmale der Komponenten anderer Reproduktionstechnologien, die in Zukunft in Zuchtbetrieben eingesetzt werden könnten



Ein Weg zu Lernen und beruflichem Wachstum, der Ihnen zu mehr Wettbewerbsfähigkeit auf dem Arbeitsmarkt verhelfen wird"





Spezifische Ziele

- ◆ Prüfung der wichtigsten Protokolle zur Brunsterkennung
- ◆ Anwendung der gängigen Techniken der künstlichen Befruchtung
- ◆ Diagnose von Faktoren, die die Brunsterkennung und die künstliche Besamung beeinträchtigen können
- ◆ Festlegung der am besten geeigneten Instrumente für die Umsetzung der guten Praxis in der Tierernährung
- ◆ Darstellung der Grundsätze und Merkmale der Komponenten anderer Reproduktionstechnologien, die mit der künstlichen Befruchtung in Verbindung gebracht werden können
- ◆ Vorschlagen von Methoden zur Anwendung dieser Protokolle in Schweinebetrieben mit hervorragenden Ergebnissen
- ◆ Analyse der Reproduktionsleistung verschiedener Reproduktions-Biotechnologien in Schweinebetrieben
- ◆ Entwicklung wirksamer Lösungen für die Vorkommnisse, die bei der künstlichen Befruchtung auftreten können

03

Kursleitung

Als Teil des Gesamtqualitätskonzepts unseres Programms sind wir stolz darauf, Ihnen einen Lehrkörper von höchstem Niveau zur Verfügung zu stellen, der 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.





“

Die führenden Fachleute auf diesem Gebiet haben sich zusammengetan, um Ihnen die neuesten Fortschritte in der künstlichen Besamung von Schweinen zu vermitteln"

Kursleitung



Dr. Falceto Recio, Victoria

- Hochschulabschluss in Veterinärmedizin an der Universität von Zaragoza
- Präsidentin des Verwaltungsrats der AVPA (Vereinigung der Schweinetierärzte von Aragon)
- Sekretariat des Verwaltungsrats ANAVEPOR Nationale Vereinigung von Schweinetierärzten
- Mitglied des Vorstands der ANAPORC Wissenschaftliche Vereinigung für Schweinezucht
- Mitglied AERA (Spanische Gesellschaft für Reproduktion)
- Universitätskurs in der pädagogischen Ausbildung von Hochschullehrkräften des Instituts für Erziehungswissenschaften der Universität von Zaragoza
- Fortgeschrittenenkurs in Tierproduktion (Tierreproduktionszyklus des Agronomischen Instituts für den Mittelmeerraum in Zaragoza)
- Vertretungen als Landtierärztin
- Spezialisierungsaufenthalte an verschiedenen Universitäten und Einrichtungen
- Leitung des Dienstes für Fortpflanzung und Geburtshilfe des Tierkrankenhauses der Universität Zaragoza
- Mitglied des Universitären Instituts für gemischte Lebensmittelforschung von Aragón IA2



04

Struktur und Inhalt

Die Inhalte wurden von verschiedenen Fachleuten entwickelt, mit einem klaren Ziel: 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 Studium, das mit dem persönlichen und beruflichen Leben kompatibel ist"

Modul 1. Das Zuchtweibchen

- 1.1. Anatomie des Genitaltrakts der Sau. Reproduktionsphysiologie
 - 1.1.1. Embryologie
 - 1.1.2. Anatomie
 - 1.1.3. Histologie
 - 1.1.4. Physiologie
 - 1.1.5. Praktische Anwendungen im landwirtschaftlichen Betrieb
- 1.2. Pubertät. Handhabung der Pubertät
 - 1.2.1. Pubertät
 - 1.2.2. Faktoren, die das Einsetzen der Pubertät beeinflussen
 - 1.2.3. Induktion der Pubertät
 - 1.2.4. Diagnose der Pubertät
- 1.3. Auswahl künftiger weiblicher Zuchttiere
 - 1.3.1. Frühe Pubertät
 - 1.3.2. Entwicklung des Genitalapparats
 - 1.3.3. Körpergewicht und Kondition
 - 1.3.4. Gewichte
 - 1.3.5. Temperament und Anpassungsfähigkeit
- 1.4. Der Sexualzyklus der Sau
 - 1.4.1. Merkmale und Phasen des Sexualzyklus
 - 1.4.2. Funktionsweise der Hypothalamus-Hypophysen-Eierstock-Achse
 - 1.4.3. Dynamik der Follikel und des Gelbkörpers
 - 1.4.4. Luteolyse
- 1.5. Brunstinduktion. Behandlung der verzögerten Pubertät
 - 1.5.1. Klassifizierung von Fortpflanzungshormonen
 - 1.5.2. Merkmale der gonadotropen Hormone
 - 1.5.3. Brunstinduktion
 - 1.5.4. Behandlung der verzögerten Pubertät
- 1.6. Brunstsynchronisation
 - 1.6.1. Merkmale von Progestogenen
 - 1.6.2. Protokoll der Brunstsynchronisation
 - 1.6.3. Ursachen für das Scheitern der Brunstsynchronisation
 - 1.6.4. Praktische Anwendungen im landwirtschaftlichen Betrieb





- 1.7. Zeitpunkt der ersten Insemination
 - 1.7.1. Alter
 - 1.7.2. Körpergewicht und Kondition
 - 1.7.3. Anzahl der Brünste
 - 1.7.4. Praktische Empfehlungen
- 1.8. Fütterung der nulliparanten Sau
 - 1.8.1. Anforderungen an die Ersatzsau im Vergleich zur Mastsau
 - 1.8.2. Fütterstrategien
 - 1.8.3. *Flushing* Futtermittel
- 1.9. Wichtigste physikalisch-chemische Parameter
 - 1.9.1. Beschreibung der Indikatoren
 - 1.9.2. Intervall zwischen Absetzen und Brunst und zwischen Absetzen und fruchtbarer Paarung
 - 1.9.3. Fruchtbarkeit
 - 1.9.4. Proliferation
 - 1.9.5. Sterblichkeit von Zuchtsauen und neugeborenen Sauen
 - 1.9.6. Unproduktive Tage
 - 1.9.7. Andere Parameter
- 1.10. Reproduktionsmerkmale hyperproliferativer Sauen
 - 1.10.1. Definition
 - 1.10.2. Reproduktionsmöglichkeiten und -grenzen
 - 1.10.3. Bedeutung der Follikelentwicklung und der Ovulationsrate
 - 1.10.4. Einfluss der Gebärmutterkapazität

“ Mit der Erfahrung von aktiven Fachleuten und der Analyse echter Erfolgsfälle in einem hochwirksamen“ spezialisierten Ansatz“

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 Künstliche Besamung von Schweinen 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 Künstliche Besamung von Schweinen** 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 der Regel von Stellenbörsen, Auswahlprüfungen und Berufsbildungsausschüssen verlangt werden.

Titel: **Universitätskurs in Künstliche Besamung von Schweinen**

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 innovation
wissen gegenwart qualität
online-Ausbildung
entwicklung institutionen
virtuelles Klassenzimmer

tech technologische
universität

Universitätskurs

Künstliche Besamung
von Schweinen

Modalität: Online

Dauer: 6 Wochen

Qualifizierung: TECH Technologische Universität

Unterrichtsstunden: 150 Std.

Universitätskurs

Künstliche Besamung von Schweinen

