Esperto Universitario
Produzione e Salute dei Ruminanti e degli Equidi

tech global university

tech global university

Esperto Universitario
Produzione e Salute dei Ruminanti e degli Equidi

- Modalità: **online**
- Durata: **6 mesi**
- Titolo: **TECH Global University**
- Accreditamento: **18 ECTS**
- Orario: **a scelta**
- Esami: **online**

Accesso al sito web: **www.techtitute.com/it/veterinaria/specializzazione/specializzazione-produzione-salute-ruminanti-equidi**

Indice

01
Presentazione
pag. 4

02
Obiettivi
pag. 8

03
Direzione del corso
pag. 12

04
Struttura e contenuti
pag. 18

05
Metodologia
pag. 24

06
Titolo
pag. 32

01

Presentazione

L'obiettivo del presente programma è fornire una specializzazione avanzata e di carattere multidisciplinare a professionisti del settore Sanitario Animale di ruminanti ed equidi. Verranno illustrate l'Anatomia e la Fisiologia delle specie oggetto del corso, incentrandosi sulle caratteristiche di ciascuna dal punto di vista fisiopatologico in relazione con la sanità animale.

Il programma in Produzione e Salute dei Ruminanti e degli Equidi fornirà al veterinario conoscenze specialistiche in merito agli aspetti di nutrizione e alimentazione delle specie animali di interesse zootecnico e faunistico, in un contesto di gestione della salute dal punto di vista del *One Health*.

Un programma di alta qualità che ti eleverà verso i più alti livelli di competenza del settore.

Grazie a questo programma intensivo svilupperai le conoscenze tecniche e scientifiche utilizzate nell'alimentazione e nella nutrizione degli animali”

Per poter svolgere un buon lavoro nel settore, il professionista deve avere una solida conoscenza teorica in merito all'anatomia, alla fisiopatologia e alla terapeutica che già possiede grazie alla sua preparazione accademica superiore. Tuttavia, i programmi universitari talvolta sono carenti sulla preparazione e sulla pratica.

L'Esperto Universitario sviluppa l'anatomia e la fisiologia delle specie di interesse, concentrandosi sulle caratteristiche di ciascuna da un punto di vista fisiopatologico direttamente collegato alla salute degli animali.

Al termine di questo corso di specializzazione, il veterinario avrà sviluppato una visione specialistica, ampia e interconnessa dell'anatomia e della fisiologia delle specie animali oggetto di studio e sarà in grado di comprendere in modo semplice e globale i processi che possono interessare questi individui.

L'alimentazione negli allevamenti e nella fauna selvatica richiede l'applicazione ottimale di procedure di alimentazione che consentano all'animale di ottenere una razione equilibrata in termini di energia e nutrienti. Pertanto, è essenziale conoscere dettagliatamente i principi che regolano l'alimentazione delle diverse specie, il valore nutrizionale e le caratteristiche dei diversi alimenti, così come il processo della loro preparazione, in modo che l'amministratore o il manager abbiano la capacità di prendere decisioni e proporre tecniche di alimentazione come parte della prestazione professionale.

L'obiettivo generale di questo Esperto Universitario è che il professionista sviluppi conoscenze specialistiche in materia di nutrizione e alimentazione animale, applicando i concetti di una corretta prassi sanitaria e agricola, garantendo la qualità e la sicurezza degli alimenti consumati dagli animali, senza alterare la salute e la redditività derivante dalle attività agricole e venatorie, con particolare attenzione alla prevenzione e al controllo sanitario.

Grazie allo studio di questo corso, lo studente sarà in grado di applicare, in modo soddisfacente, le conoscenze teoriche acquisite in casi pratici concreti.

Questo **Esperto Universitario in Produzione e Salute dei Ruminanti e degli Equidi** possiede il programma scientifico più completo e aggiornato del mercato. Le caratteristiche principali sono:

- Ultima tecnologia nel software di e-learning
- Sistema di insegnamento intensamente visivo, supportato da contenuti grafici e schematici di facile assimilazione e comprensione
- Sviluppo di casi di studio presentati da esperti in attività
- Sistemi di video interattivi di ultima generazione
- Insegnamento supportato dalla telepratica
- Sistemi di aggiornamento permanente
- Apprendimento autoregolato: conciliabile al massimo con altre occupazioni
- Esercizi pratici per l'autovalutazione e la verifica dell'apprendimento
- Gruppi di sostegno e sinergie educative: domande all'esperto, forum di discussione e conoscenza
- Comunicazione con l'insegnante e lavoro di riflessione individuale
- Contenuti disponibili da qualsiasi dispositivo fisso o mobile dotato di connessione a internet
- Banche di documentazione complementari sempre disponibili, anche dopo il corso

Un programma basato sull'esperienza di professionisti del settore sull'analisi di casi reali di successo, secondo un approccio didattico ad alto potenziale"

Con un progetto metodologico basato su tecniche di insegnamento collaudate, questo programma utilizzerà diversi approcci di insegnamento per permetterti di imparare in modo dinamico ed efficace"

Il nostro personale docente è composto da professionisti in diversi settori relazionati con questa specialità. In questo modo ci assicuriamo di fornirti l'obiettivo di aggiornamento educativo che ci prefiggiamo. Un'equipe multidisciplinare di professionisti preparati ed esperti in diversi ambienti, che svilupperanno efficacemente le conoscenze teoriche, ma, soprattutto, metteranno al tuo servizio le conoscenze pratiche derivate dalla propria esperienza: una delle qualità differenziali di questa formazione.

Questa padronanza della materia è completata dall'efficacia del disegno metodologico. Sviluppata da un team multidisciplinare di esperti di *E-learning,* la metodologia comprende gli ultimi progressi della tecnologia educativa. In questo modo, potrai studiare avvalendoti di 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 è incentrata sull'Apprendimento Basato su Problemi, mediante il quale dovrai cercare di risolvere le diverse situazioni che si presentano durante il corso. Per raggiungere questo obiettivo in modalità remota, useremo la telepratica: grazie all'aiuto di un innovativo sistema di video interattivo e il *learning from an expert* potrai acquisire le conoscenze come se stessi affrontando il contesto che stai studiando in un determinato momento. Un concetto che ti permetterà di integrare le conoscenze in modo più realistico e duraturo nel tempo.

Unisciti all'élite iscrivendoti a questa specializzazione altamente efficace e avanza verso il tuo progresso professionale.

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

02

Obiettivi

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

Se il tuo obiettivo è quello di riorientare le tue capacità verso nuovi percorsi di successo, sei nel posto giusto: questa specializzazione aspira all'eccellenza"

Obiettivo generale

- Identificare grazie al programma i fattori principali di produzione e salute animale

Un percorso di specializzazione e crescita professionale che ti proietterà verso una maggiore competitività all'interno del mercato del lavoro"

Obiettivi specifici

Modulo 1. Anatomia e Fisiologia Animale

- Sviluppare una visione specializzata, sia dell'anatomia che della fisiologia delle specie animali di interesse
- Esaminare le strutture anatomiche dei diversi apparati e dei sistemi
- Analizzare l'anatomia comparata delle diverse specie
- Correlare direttamente le strutture anatomiche alla funzionalità e alla fisiologia del processo in cui sono coinvolte
- Porre le basi anatomico-fisiologiche per comprendere i processi patologici direttamente o indirettamente coinvolti nella salute animale
- Approfondire i processi fisiologici che più frequentemente si riferiscono ai processi patologici
- Applicare le conoscenze acquisite a casi specifici
- Considerare la salute degli animali come un pilastro fondamentale della salute pubblica

Modulo 2. Nutrizione e Alimentazione Animale

- Analizzare i diversi tipi di alimenti e la loro importanza in zootecnia
- Conoscere i principi dell'analisi e delle caratteristiche dei componenti nutrizionali dei mangimi animali
- Esaminare i processi fisico-chimici mediante i quali gli animali ottengono nutrienti attraverso l'assunzione di cibo in diverse fasi di sviluppo
- Implementare i principi dei meccanismi di alimentazione delle specie domestiche (monogastriche e ruminanti) in ogni tappa di produzione
- Specificare gli strumenti più appropriati per l'applicazione delle buone pratiche nell'alimentazione animale
- Analizzare gli strumenti utilizzati per il controllo e la garanzia della qualità e della sicurezza degli alimenti destinati al consumo animale

Modulo 3. Produzione e Salute dei Ruminanti e degli Equidi

- Analizzare i diversi aspetti della produzione e della gestione dei ruminanti e degli equidi, nonché la loro influenza sulla salute, sul benessere degli animali, sulla qualità del prodotto finale e sull'efficienza del processo produttivo
- Sviluppare conoscenze specializzate nell'esecuzione di necroscopie nei ruminanti e negli equidi, nell'interpretazione delle lesioni, nell'emissione di rapporti e nella raccolta di campioni
- Analizzare le principali malattie dei ruminanti e degli equidi, evidenziando gli approcci epidemiologici e di controllo
- Esaminare gli aspetti patologici unici di ciascun processo per stabilire una diagnosi differenziale
- Definire strategie per combattere le principali malattie di rilevanza veterinaria dei ruminanti e degli equidi

03

Direzione del corso

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

Un percorso di specializzazione e crescita professionale che ti proietterà verso una maggiore competitività all'interno del mercato del lavoro"

Direzione

Dott. Ruiz Fons, José Francisco

- Membro della Società Spagnola per la Conservazione e lo Studio dei Mammiferi (SECEM) e della "Wildlife Disease Association" (WDA)
- Scienziato senior del CSIC presso l'Istituto di Ricerca sulle Risorse Venatorie IREC
- Ricercatore del Fondo di Ricerca sulla Salute presso il Macaulay Land Use/James Hutton Research Institute e l'Instituto de Salud Carlos III
- Laurea in Veterinaria conseguita presso l'Università di Murcia
- Dottorato in Biologia e Tecnologia delle Risorse Cinegetiche presso l'Università di Castiglia-La Mancia

Personale docente

Dott. Díez Valle, Carlos

- Responsabile di Area del Dipartimento di Agricoltura e Allevamento della Excma
- Dottorato Europeo e Laurea in Veterinaria presso l'Università di León
- Docente dell'Accademia di Scienze Veterinarie di Castiglia e Leon
- Veterinario ufficiale della Giunta di Castilla y Leon a Zamora
- Direttore della Scuola Internazionale di Conoscenza Agroambientale, Ecognitio S.L

Dott.ssa Sarmiento García, Ainhoa

- Veterinaria. Responsabile del dipartimento di Nutrizione Allevamento Casaseca, SLU
- Responsabile del programma per la riduzione degli antibiotici e il benessere degli animali Gestione dei dati produttivi di mangime e madri (PigChamp)
- Elaborazione di progetti. Gestione R&S+i

Dott.ssa Gomez Garcia, Andrea

- Parte del team tecnico-commerciale di Alternative Swine Nutrition (ASN)
- Laurea in Veterinaria presso l'Università di Saragozza.
- Master in Sanità e Produzione Suina presso l'Università di Lerida.

Dott. García Sánchez, Alfredo

- Dottorato in Medicina Veterinaria
- Laurea in Veterinaria (specializzazione in Medicina e Salute animale). Facoltà di Veterinaria di Cáceres presso l'Università dell'Estremadura
- Laurea in Biochimica presso l'Università dell'Estremadura
- Corso di Esperto Universitario "Statistica applicata alle scienze della salute" (UNED)
- Master in Gestione Ambientale

Dott. Risco Pérez, David
- Amministratore di Neobeitar S.L., azienda di recente creazione dedicata alla diagnosi di laboratorio, alla consulenza tecnica veterinaria e all'innovazione nel campo della salute animale
- Dottorato in Veterinaria presso l'Università dell'Estremadura Premio Syva per la migliore tesi in Salute Animale
- Corso Post-dottorale presso l'Università di Aveiro (Portogallo)
- Ricercatore del Programma Torres Quevedo, cofinanziato dal Ministero Spagnolo dell'Economia

Dott. Morchón García, Rodrigo
- Dottorato Europeo in Scienze Biologiche
- Segretario della *European Society of Dirofilaria and Angiostrongylus* (ESDA)
- Membro della Società Spagnola di Parassitologia
- Professore Ordinario nel settore della Parassitologia dell'Università di Salamanca

Dott. González Vega, Francisco
- Product manager (Nutrizione Animale) per Técnica Ganadera S.L.
- Direttore tecnico della formazione (CEO) / Docente Gestione dell'Educazione Autonoma S.L./Governo dell'Estremadura; ASAJA;UPA ; UNEXCA; CESES, S.L.; MHC, S.L.
- Ispettore di Condizionalità Consiglio regionale di Agricoltura dell'Estremadura (Giunta Regionale dell'Estremadura)
- Autore e collaboratore di oltre 20 articoli in riviste scientifiche e/o libri

Dott.ssa Risalde Moya, María Ángeles
- Dottorato presso l'Università di Cordoba con menzione internazionale e premio straordinario di Dottorato
- Laurea in Veterinaria Premio Straordinario presso l'Università di Cordoba
- Collaboratrice in 16 progetti di ricerca europei, nazionali o regionali (2 come ricercatrice principale) e 3 contratti di R&S con aziende (1 come ricercatrice principale)
- Autrice di 122 comunicazioni ai Congressi con fino a 8 premi per la migliore comunicazione
- Professoressa Assistente nel Dipartimento di Anatomia e Anatomia Patologica Comparata dell'Università di Cordoba

Dott.ssa Molina Hernández, Verónica
- Dottorato presso l'Università di Cordoba nel programma di Bioscienze e Scienze Agro-alimentari
- Laurea in Biologia presso l'Università di Cordoba
- Ricercatrice del programma Nazionale Juan de la Cierva. Incorporazione nel Dipartimento di Anatomia e Anatomia Patologica Comparata dell'Università di Cordoba
- Docente di Citologia e Istologia, Anatomia patologica generale e Anatomia patologica sistematica del corso di Laurea in Veterinaria presso l'Università di Cordoba
- Co-direttrice di Tesi Dottorali

Dott. García Bocanegra, Ignacio
- Dottorato in Veterinaria
- Laurea presso lo European College of Zoological Medicine (ECZM) (Wildlife Population Health)
- Laurea in Medicina Veterinaria e Scienze e Tecnologie Alimentari
- Master di specializzazione in Medicina, Salute e Miglioramento Animale
- Professore Ordinario del Dipartimento di Sanità Animale presso l'Università di Cordoba
- Studio dell'epidemiologia e del controllo delle malattie infettive che colpiscono gli animali selvatici e della loro interazione con le specie domestiche nel contesto del gruppo di ricerca AGR-149 dell'Università di Cordoba

Dott. Cano Terriza, David
- Dottorato in Medicina Veterinaria. (Eccellente Cum Laude) presso l'Università di Cordoba
- Laurea in Medicina Veterinaria
- Master Universitario in Medicina, Salute e Miglioramento Animale presso l'Università di Cordoba (Spagna) con l'ottenimento del Premio Straordinario di fine corso e del Premio di fine Master, rispettivamente
- Qualificato per la sperimentazione animale (accreditamento B secondo le norme vigenti per la protezione degli animali utilizzati a fini sperimentali e ad altri fini scientifici, compreso l'insegnamento)

Dott.ssa Gómez Castañeda, Irma

- Presidentessa della rete mondiale di Veterinari Specialisti del Benessere Animale
- Dottoranda Medico veterinario e zootecnico
- Direttrice Generale dell'Istituto di Benessere degli Animali, Puebla, Messico
- Master in Eziologia Clinica Veterinaria e Benessere degli animali presso la (UCM) Università Complutense di Madrid, Spagna
- Corso Post-laurea in Neurologia clinica Veterinaria presso l'Università Cattolica di Salta in Argentina
- Maestra in Educazione e dottoranda in Educazione presso la UAT
- Diploma di fatto presso il Collegio Veterinario Latinoamericano di Benessere Animale e Medicina Comportamentale. Certificato in Comportamento e Benessere degli animali, presso l'Università di Edimburgo, The Royal School of Veterinary Studies, International Center for Animal Welfare Education. Scozia, Regno Unito
- Specializzazione in Medicina Veterinaria Forense, Diritto Animale e Criminalistico del programma di annuale di formazione a Bogotà, Colombia. Certificato di primo soccorso psicologico
- Docente, ricercatrice e direttrice di tesi, in materie di Eziologia, Eziologia Clinica e Benessere Animale per Studi Pre e Post-laurea presso l'Università Autonoma di Barcellona, Spagna

Dott. Díaz Gaona, Cipriano

- Dottorato in Veterinaria presso l'Università di Cordoba
- Laurea in Veterinaria, specialità Produzione animale ed Economia
- Premio nazionale Andrés Nunez de Prado per la Ricerca in agricoltura e bestiame biologico
- Corsi di dottorato realizzati presso il Dipartimento di Produzione Animale ("Allevamento Ecologico: Gestione delle Aziende Agricole in Zone Svantaggiate")
- Specializzazione in genetica e riproduzione animale (Master in Equinotecnica)
- Collaboratore onorario del Dipartimento di Produzione Animale durante 7 corsi accademici

Dott. Gómez Gómez, Francisco Javier

- Responsabile Tecnico dei Suini presso i Laboratori Maymó
- Laurea in Veterinaria presso l'Università dell'Estremadura e Master in Sales and Marketing Management presso la EAE Business School
- Tecnico responsabile di aziende o consulente esterno di veterinari suini
- Membro dell'Associazione per la Difesa della Salute dei Suini nella provincia di Salamanca
- Responsabile tecnico-economico delle aziende agricole in tutte le fasi produttive del settore presso Inga Food
- Docente di tirocinio esterno presso il Dipartimento di Sanità Animale presso l'Università Complutense di Madrid
- Tecnico commerciale dei suini presso Equphar Veterinaria

Dott. Sánchez Tarifa, Eugenio

- Consulente tecnico veterinario, boehringer-ingelheim animal health españa, s.A.U. Consulenza veterinaria sanitaria e produttiva di aziende e aziende suinicole
- Servizio tecnico veterinario, Ingafood, S.A. Gestione sanitaria e produttiva degli allevamenti di suini in integrazione
- Veterinario presso la clinica veterinaria la Paz
- Veterinario presso una clinica di animali di piccola taglia

Dott.ssa Ranilla García, Jara

- Laureata in Veterinaria presso l'Università dell'Estremadura
- Laurea in Veterinaria con la modalità di Tesina di Laurea. Università di León
- Certificato di Attitudine pedagogica. Università di León
- Master Universitario in Ricerca Veterinaria e Scienza e Tecnologia Alimentare Università di León
- Diploma post-laurea in Chirurgia ed Anestesia di Animali di Piccola Taglia. Università Autonoma di Barcellona

Dott.ssa Limón Garduza, Rocío Ivonne

- Ispettrice di qualità e perizia bromatologica presso Just Quality System S.L.
- Docente di Sicurezza alimentare presso il Centro di Formazione Mercamadrid (CFM)
- Responsabile Gestione della Qualità e Sviluppo dei progetti presso KMC, Majadahonda. Madrid
- Responsabile del dipartimento di controllo qualità di Frutas Garralón Imp-Exp, S.A. Mercamadrid. Madrid

- Laurea in Scienze e Tecnologie degli Alimenti. Benemerita Università Autonoma di Puebla, Messico Titolo equivalente
- Dottorato in Chimica Agricola e Bromatologia Università Autonoma di Madrid
- Master in Biotecnologia Alimentare (MBTA). Università di Oviedo

Dott. Romero Castañón, Salvador

- Medico Veterinario e Zootecnico, si è laureato presso la Benemerita Università Autonoma di Puebla, Messico
- Master in Scienze delle Risorse Naturali e dello Sviluppo Rurale, presso il Collegio della Frontiera Sud in Messico
- Dottorando in Scienze Agrarie e Ambientali
- Seminario educativo presso l'Università del Nebraska negli Stati Uniti, e presso l'Università Cayetano Heredia in Perù
- Professore-ricercatore presso la Facoltà di Veterinaria e Zootecnia della Benemerita Università Autonoma di Puebla
- Membro del Deer Specialist Group della IUCN

Dott.ssa Giesen, Christine

- Specializzanda in Medicina Preventiva e Salute Pubblica presso l'ospedale Universitario Infanta Sofía San Sebastián de los Reyes (Madrid)
- Laurea in Medicina, Università Complutense di Madrid
- Master of Business Administration in Industria Farmaceutica e Biotecnologie dell'UDIMA
- Master in Medicina Tropicale e Salute Internazionale dell'Università Autonoma di Madrid
- Master in Salute Pubblica, Scuola nazionale di Sanità - Istituto Carlos III, Madrid
- Master in Cooperazione allo Sviluppo, Università Nazionale di Educazione a Distanza

04

Struttura e contenuti

I contenuti sono stati sviluppati dai diversi esperti con uno scopo chiaro: garantire che i nostri studenti acquisiscano tutte le competenze necessarie per diventare veri specialisti in questo campo.

Un programma completo e ben strutturato che ti eleverà ai più alti standard di qualità e successo.

Un programma didattico esauriente, strutturato in unità ben organizzate e orientato ad un apprendimento conciliabile con la vita privata e professionale"

Modulo 1. Anatomia e fisiologia animale

1.1. Anatomia dei ruminanti
- 1.1.1. Apparato locomotore
- 1.1.2. Apparato digerente
- 1.1.3. Apparato cardiovascolare
- 1.1.4. Apparato respiratorio
- 1.1.5. Apparato urinario
- 1.1.6. Apparato riproduttore
- 1.1.7. Sistema nervoso e organi di senso

1.2. Anatomia degli equini
- 1.2.1. Apparato locomotore
- 1.2.2. Apparato digerente
- 1.2.3. Apparato cardiovascolare
- 1.2.4. Apparato respiratorio
- 1.2.5. Apparato urinario
- 1.2.6. Apparato riproduttore
- 1.2.7. Sistema nervoso e organi di senso

1.3. Anatomia dei suini
- 1.3.1. Apparato locomotore
- 1.3.2. Apparato digerente
- 1.3.3. Apparato cardiovascolare
- 1.3.4. Apparato respiratorio
- 1.3.5. Apparato urinario
- 1.3.6. Apparato riproduttore
- 1.3.7. Sistema nervoso e organi di senso

1.4. Anatomia di cani e gatti
- 1.4.1. Apparato locomotore
- 1.4.2. Apparato digerente
- 1.4.3. Apparato cardiovascolare
- 1.4.4. Apparato respiratorio
- 1.4.5. Apparato urinario
- 1.4.6. Apparato riproduttore
- 1.4.7. Sistema nervoso e organi di senso

1.5. Anatomia dei volatili
- 1.5.1. Apparato locomotore
- 1.5.2. Apparato digerente
- 1.5.3. Apparato cardiovascolare
- 1.5.4. Apparato respiratorio
- 1.5.5. Apparato urinario
- 1.5.6. Apparato riproduttore
- 1.5.7. Sistema nervoso e organi di senso

1.6. Neurofisiologia
- 1.6.1. Introduzione
- 1.6.2. I neuroni e la sinapsi
- 1.6.3. Neurone motorio inferiore, superiore e le sue alterazioni
- 1.6.4. Sistema nervoso autonomo
- 1.6.5. Liquido cerebrospinale e barriera emato-encefalica

1.7. Fisiologia cardiovascolare e respiratoria
- 1.7.1. Introduzione
- 1.7.2. Attività elettrica del cuore. Elettrocardiogramma
- 1.7.3. Circolazione polmonare e sistemica
- 1.7.4. Controllo neuronale ed ormonale della volemia e della pressione arteriosa
- 1.7.5. Funzione respiratoria: ventilazione polmonare
- 1.7.6. Scambio di gas

1.8. Fisiologia del tratto gastrointestinale ed endocrinologia
- 1.8.1. Regolazione delle funzioni gastrointestinali
- 1.8.2. Secrezione dell'apparato digerente
- 1.8.3. Processi non fermentativi
- 1.8.4. Processi fermentativi
- 1.8.5. Sistema endocrino

1.9. Fisiologia renale
- 1.9.1. Filtrazione glomerulare
- 1.9.2. Equilibrio idrico
- 1.9.3. Equilibrio acido-basico

1.10. Fisiologia della riproduzione
- 1.10.1. Cicli riproduttori
- 1.10.2. Gestazione e parto
- 1.10.3. Fisiologia riproduttiva del maschio

Modulo 2. Nutrizione e alimentazione animale

2.1. Introduzione alla nutrizione e all'alimentazione animale. Tipi di alimenti
- 2.1.1. Allevamento
- 2.1.2. Insilati
- 2.1.3. Mangimi
- 2.1.4. Sottoprodotti agroindustriali
- 2.1.5. Integrazione
- 2.1.6. Prodotti biotecnologici

2.2. Analisi e composizione degli alimenti
- 2.2.1. Acqua e materia secca
- 2.2.2. Determinazione prossimale degli alimenti
- 2.2.3. Analisi di nitrogeno proteico e non proteico
- 2.2.4. Determinazione della fibra
- 2.2.5. Analisi dei minerali

2.3. Valore nutrizionale degli alimenti per animali
- 2.3.1. Digeribilità
- 2.3.2. Proteina cruda e digeribile
- 2.3.3. Contenuto di energia

2.4. Nutrizione e digestione negli animali monogastrici
- 2.4.1. Processi digestivi nei maiali
- 2.4.2. Processi digestivi negli uccelli
- 2.4.3. Processi digestivi in cani e gatti
- 2.4.4. Digestione pre-cecale nei cavalli
- 2.4.6. Assorbimento e disintossicazione

2.5. Nutrizione e digestione nei ruminanti e altri erbivori
- 2.5.1. Dinamiche della digestione nei ruminanti
- 2.5.2. Controllo e modifica della fermentazione del ruminante
- 2.5.3. Siti alternativi di digestione
- 2.5.4. Digestione e ambiente

2.6. Assorbimento e metabolismo
- 2.6.1. Metabolismo dei componenti principali degli alimenti
- 2.6.2. Controllo del metabolismo

2.7. Alimentazione degli animali
- 2.7.1. Requisiti nutrizionali di manutenzione
- 2.7.2. Esigenze nutrizionali durante la crescita
- 2.7.3. Richieste alimentari durante la riproduzione
- 2.7.4. Allattamento
- 2.7.5. Assunzione volontaria di cibo

2.8. Buone prassi di alimentazione animale
- 2.8.1. Acqua
- 2.8.2. Buone prassi di pascolo
- 2.8.3. Alimentazione nella stalla
- 2.8.4. Alimentazione da ingrasso e intensità

2.9. Controllo e garanzia di qualità nell'alimentazione degli animali
- 2.9.1. Controlli per il trasporto, la ricezione e conservazione
- 2.9.2. Controlli durante la preparazione e la somministrazione del cibo
- 2.9.3. Igiene e controllo dei parassiti
- 2.9.4. Tracciabilità e recupero dei lotti
- 2.9.5. Analisi degli alimenti
- 2.9.6. Formazione del personale
- 2.9.7. Sistema di registrazione e documentazione

2.10. Sicurezza alimentare
- 2.10.1. Il concetto di pericolo negli alimenti
- 2.10.2. Tipi di pericoli negli alimenti
- 2.10.3. Misure di controllo dei pericoli nell'alimentazione degli animali
- 2.10.4. Il concetto di rischio nell'alimentazione
- 2.10.5. Valutazione del rischio applicata alla sicurezza alimentare
- 2.10.6. Buone prassi agricole e sicurezza degli alimenti per animali
- 2.10.7. Gestione della garanzia di sicurezza

Modulo 3. Produzione e salute dei ruminanti e degli equidi

3.1. Principali sistemi di produzione nei ruminanti
- 3.1.1. Bovini e piccoli ruminanti
- 3.1.2. Sistemi di produzione: intensivi ed estesivi
- 3.1.3. Principali razze e produzioni: carne e latte
- 3.1.4. Riproduzione, gestione e alimentazione
- 3.1.5. Strutture e attrezzature
- 3.1.6. Igiene e benessere degli animali

3.2. Principali sistemi di produzione degli equini
- 3.2.1. Il settore equino
- 3.2.2. Sistemi di produzione
- 3.2.3. Principali razze e produzioni: carne e sport
- 3.2.4. Riproduzione, gestione e alimentazione
- 3.2.5. Strutture e attrezzature
- 3.2.6. Igiene e benessere degli animali

3.3. Necroscopia di ruminanti ed equini
- 3.3.1. Attrezzatura e strumentazione
- 3.3.2. Storia clinica
- 3.3.3. Esame esterno
- 3.3.4. Necroscopia ordinata e sistematica
- 3.3.5. Prelievo dei campioni
- 3.3.6. Realizzazione del rapporto di necroscopia
- 3.3.7. Smaltimento del cadavere e disinfezione degli strumenti

3.4. Principali malattie infettive contagiose generali nei ruminanti
- 3.4.1. Febbre aftosa
- 3.4.2. Diarrea virale bovina
- 3.4.3. Lingua blu
- 3.4.4. Mammite
- 3.4.5. Agalassia contagiosa dei piccoli ruminanti
- 3.4.6. Piroplasmosi

3.5. Principali processi respiratori nei ruminanti
- 3.5.1. Tubercolosi
- 3.5.2. Rinotracheite bovina infettiva
- 3.5.3. Pasteurellosi. Setticemia emorragica bovina
- 3.5.4. Estrosi ovina
- 3.5.5. Nematodosi broncopolmonare

3.6. Principali processi digestivi nei ruminanti
- 3.6.1. Sindrome da diarrea neonatale
- 3.6.2. Enterotossine
- 3.6.3. Paratubercolosi
- 3.6.4. Protozoosi
- 3.6.5. Elmintiasi

3.7. Principali processi riproduttivi nei ruminanti
- 3.7.1. Brucellosi bovina e brucellosi dei piccoli ruminanti
- 3.7.2. Aborto enzootico dell'ovino
- 3.7.3. Febbre Q
- 3.7.4. Toxoplasmosi
- 3.7.5. Neosporosi

3.8. Principali processi cutanei nei ruminanti
- 3.8.1. Pododermatite
- 3.8.2. Ipodermosi bovina
- 3.8.3. Scabbia dei ruminanti
- 3.8.4. Miasi
- 3.8.5. Infestazione da zecche

3.9. Principali processi nervosi nei ruminanti
- 3.9.1. Maedi-Visna e artrite-encefalite caprina
- 3.9.2. Encefalopatie spongiformi trasmissibili
- 3.9.3. Clostidiosi istotossica e neurotossica
- 3.9.4. Listeriosi
- 3.9.5. Cenurosi

3.10. Principali malattie degli equini
- 3.10.1. Rinopolmonite equina
- 3.10.2. Influenza equina
- 3.10.3. Gozzo equino
- 3.10.4. Rodococcosi equina
- 3.10.5. Endometriosi infettiva
- 3.10.6. Encefalite equina
- 3.10.7. Strongilosi

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 Gérvas, 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:

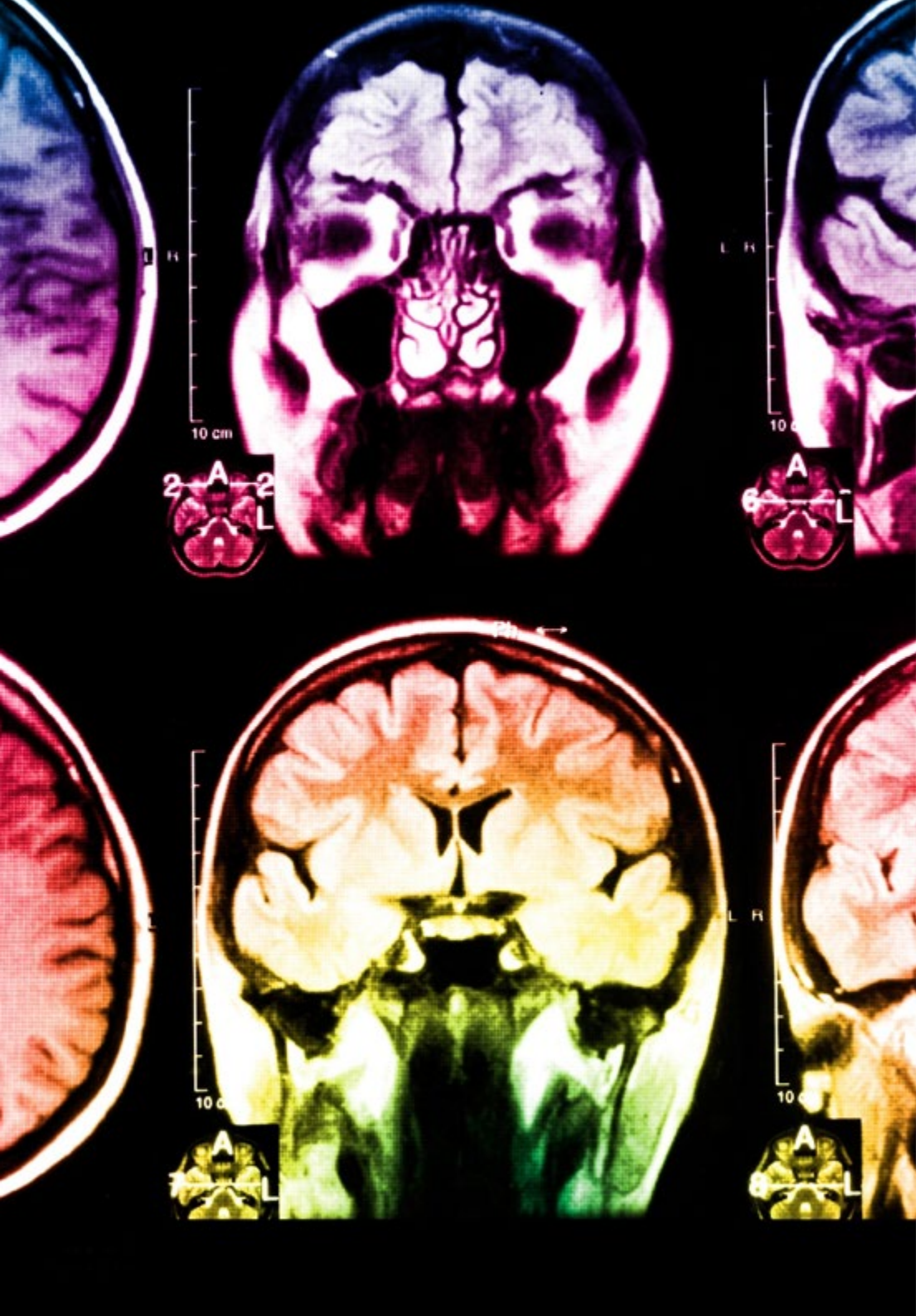
1. Gli studenti che seguono questo metodo non solo raggiungono l'assimilazione dei concetti, ma sviluppano anche la loro capacità mentale attraverso esercizi che valutano situazioni reali e l'applicazione delle conoscenze.
2. L'apprendimento è solidamente fondato su competenze pratiche, che permettono 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:

Materiale 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.

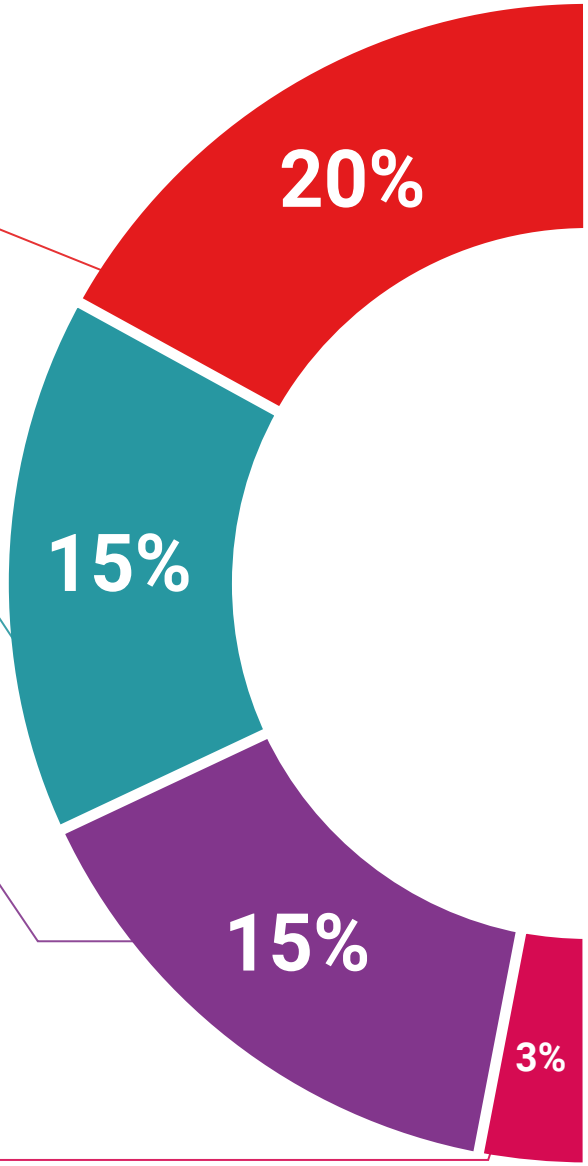
Riepiloghi interattivi

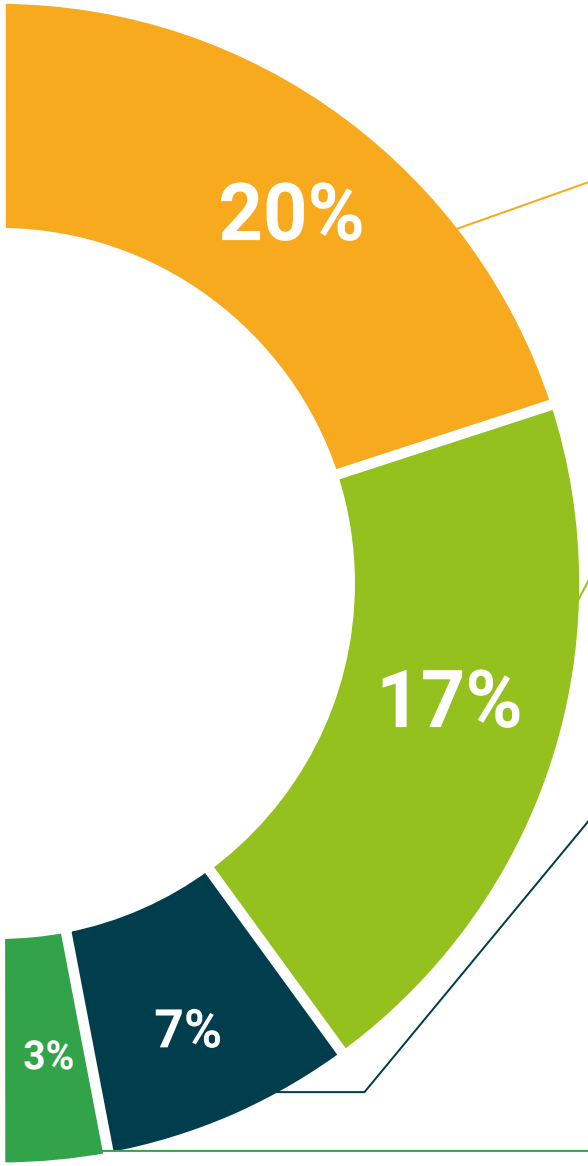
Il team di TECH presenta i contenuti in modo accattivante e dinamico in pillole multimediali che includono audio, video, immagini, diagrammi e mappe concettuali per consolidare la conoscenza.

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

L'Esperto Universitario in Produzione e Salute dei Ruminanti e degli Equidi garantisce, oltre alla preparazione più rigorosa e aggiornata, l'accesso a una qualifica di Esperto Universitario rilasciata da TECH Global University.

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

Questo programma ti consentirà di ottenere il titolo di studio di **Esperto Universitario in Produzione e Salute dei Ruminanti e degli Equidi** rilasciato da **TECH Global University**, la più grande università digitale del mondo.

TECH Global University è un'Università Ufficiale Europea riconosciuta pubblicamente dal Governo di Andorra ***(bollettino ufficiale)***. Andorra fa parte dello Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA) dal 2003. L'EHEA è un'iniziativa promossa dall'Unione Europea che mira a organizzare il quadro formativo internazionale e ad armonizzare i sistemi di istruzione superiore dei Paesi membri di questo spazio. Il progetto promuove valori comuni, l'implementazione di strumenti congiunti e il rafforzamento dei meccanismi di garanzia della qualità per migliorare la collaborazione e la mobilità tra studenti, ricercatori e accademici.

Questo titolo privato di **TECH Global Universtity** è un programma europeo di formazione continua e aggiornamento professionale che garantisce l'acquisizione di competenze nella propria area di conoscenza, conferendo allo studente che supera il programma un elevato valore curriculare.

Titolo: **Esperto Universitario in Produzione e Salute dei Ruminanti e degli Equidi**

Modalità: **online**

Durata: **6 mesi**

Accreditamento: **18 ECTS**

tech global university

Dott _____, con documento d'identità _____ ha superato con successo e ottenuto il titolo di:

Esperto Universitario in Produzione e Salute dei Ruminanti e degli Equidi

Si tratta di un titolo di studio privato corrispondente a 450 horas di durata equivalente a 18 ECTS, con data di inizio dd/mm/aaaa e data di fine dd/mm/aaaa.

TECH Global University è un'università riconosciuta ufficialmente dal Governo di Andorra il 31 de gennaio 2024, appartenente allo Spazio Europeo dell'Istruzione Superiore (EHEA).

In Andorra la Vella, 28 febbraio 2024

Dott. Pedro Navarro Illana
Rettore

Questo titolo deve essere sempre accompagnato da un titolo universitario rilasciato dall'autorità competente per l'esercizio della pratica professionale in ogni paese.

código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

*Se lo studente dovesse richiedere che il suo diploma cartaceo sia provvisto di Apostille dell'Aia, TECH Global University effettuerà le gestioni opportune per ottenerla pagando un costo aggiuntivo.

futuro
salute fiducia persone
educazione informazione tutor
garanzia accreditamento insegnamento
istituzioni tecnologia apprendimento
comunità impegno
attenzione personalizzata
conoscenza presente qualità
formazione online
sviluppo istituzioni
classe virtuale

tech global university

Esperto Universitario
Produzione e Salute dei Ruminanti e degli Equidi

- Modalità: **online**
- Durata: **6 mesi**
- Titolo: **TECH Global University**
- Accreditamento: **18 ECTS**
- Orario: **a scelta**
- Esami: **online**

Esperto Universitario
Produzione e Salute dei Ruminanti e degli Equidi

tech global university