

Certificat

Maladies Métaboliques, Endocriniennes,
Dermatologiques et Toxicologiques chez
les Ruminants. Néonatalogie





Certificat

Maladies Métaboliques,
Endocriniennes,
Dermatologiques et
Toxicologiques chez les
Ruminants. Néonatalogie

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitude.com/fr/veterinaire/cours/maladies-metaboliques-endocriniennes-dermatologiques-toxicologiques-ruminants-neonatalogie

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie

page 20

06

Diplôme

page 28

01

Présentation

Les maladies métaboliques représentent l'une des principales causes de consultation dans la clinique des ruminants, et sont particulièrement importantes pendant le péripartum, car les problèmes métaboliques tels que l'hypocalcémie puerpérale et la cétose chez les bovins, ou la toxémie de gestation chez les petits ruminants, sont directement liés à la fonction endocrinienne. Dans ce contexte, l'intervention d'un vétérinaire spécialisé dans ces troubles peut faire une énorme différence dans le pronostic de l'animal affecté. Une formation spécifique qui nécessite une mise à jour maximale et que ce cours fournira avec la rigueur des preuves vétérinaires.





“

L'approche d'un des groupes de maladies qui peuvent avoir le plus grand impact sur la réussite de la reproduction des ruminants, dans un cours très complet et hautement qualifié"

Pour pouvoir intervenir avec succès en médecine vétérinaire des ruminants, il est essentiel de connaître les différentes méthodes de diagnostic et, bien sûr, les alternatives les plus appropriées pour le traitement des différentes pathologies. Ce Certificat traitera des troubles métaboliques et des endocrinopathies qui les accompagnent.

Nous examinerons les troubles dermatologiques des bovins et des petits ruminants, y compris les pathologies affectant les jonctions cutanéomuqueuses, dont certaines sont très contagieuses entre les animaux d'une exploitation, comme les maladies virales, fongiques et parasitaires. Elles constituent le groupe le plus fréquent de causes d'affections cutanées, étant, dans de nombreux cas, non seulement rapidement transmises, mais aussi obligatoirement déclarées dans de nombreux pays (par exemple, les maladies vésiculaires) et ayant un impact sévère sur la production et même sur le marché, car elles constituent des barrières non tarifaires pour l'exportation de produits animaux.

La connaissance de ces maladies est donc essentielle pour une identification et une prise en charge rapides, y compris l'établissement de directives de gestion appropriées.

Enfin, il aborde la physiopathologie, le diagnostic et le traitement d'autres endocrinopathies et de certains troubles métaboliques moins fréquents, ainsi que de certaines maladies congénitales affectant la peau et les annexes, et les glandes endocrines.

L'étude des maladies causées par des altérations nutritionnelles dues à des régimes alimentaires inadéquats, ainsi que les pathologies liées à l'exposition et à la consommation de substances toxiques, jouent un rôle important dans les Maladies Métaboliques, Endocriniennes, Dermatologiques et Toxicologiques chez les Ruminants. Néonatalogie.

Ce **Certificat en Maladies Métaboliques, Endocriniennes, Dermatologiques et Toxicologiques chez les Ruminants. Néonatalogie** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Dernières technologies en matière de logiciels d'enseignement en *ligne*
- ◆ Système d'enseignement intensément visuel, soutenu par des contenus graphiques et schématiques faciles à assimiler et à comprendre
- ◆ Développement d'études de cas présentées par des experts actifs
- ◆ Systèmes vidéo interactifs de pointe
- ◆ Enseignement basé sur la télépratique
- ◆ Systèmes de mise à jour et de recyclage continus
- ◆ Apprentissage auto-adaptatif: compatibilité totale avec d'autres professions
- ◆ Exercices pratiques pour l'auto-évaluation et la vérification de l'apprentissage
- ◆ Groupes de soutien et synergies éducatives: questions à l'expert, forums de discussion et de connaissances
- ◆ Communication avec l'enseignant et travail de réflexion individuel
- ◆ Disponibilité des contenus à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- ◆ Une banque de documentation complémentaire est disponible en permanence, même après le cours



Une formation essentielle, mais rare, pour le clinicien vétérinaire spécialisé, qui vous distinguera comme spécialiste dans ce domaine d'activité"

“ *Les bases cliniques, spécialisées et avancées, basées sur la vétérinaire de la preuve qui vous permettront de faire face à l'intervention quotidienne chez le bovin et ruminants*”

Notre corps enseignant est composé de professionnels issus de différents domaines liés à cette spécialité. De cette façon, TECH s'assure d'offrir aux professionnels l'objectif de mise à jour formation qu'il vise. Un cadre multidisciplinaire de professionnels formés et expérimentés dans différents environnements qui développeront les connaissances théoriques de manière efficace, mais surtout mettront à la disposition des étudiants les connaissances pratiques issues de leur expérience d'enseignant: une des qualités différentielles de cette formation.

Cette maîtrise du sujet est complétée par l'efficacité de la conception méthodologique. Développé par une équipe multidisciplinaire d'experts en *e-learning* que intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative. De cette façon, l'étudiant pourra étudier avec outils multimédia confortables et polyvalents qui lui donneront l'opérativité dont il a besoin dans sa formation.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage Par les Problèmes: une approche qui conçoit l'apprentissage comme un processus éminemment pratique. La télépratique sera utilisée à distance: avec l'aide d'un nouveau système vidéo interactif et de *Learning from an Expert*, les connaissances seront acquises comme s'il faisait face aux défis propres à la profession. Un concept qui permet d'intégrer et de fixer votre apprentissage de manière plus réaliste et permanente.

Avec une conception méthodologique basée sur des techniques d'enseignement innovantes, ce programme vous fera découvrir différentes approches pédagogiques pour vous permettre d'apprendre de manière dynamique et efficace.

En s'appuyant sur des preuves, l'approche de cette formation vous permettra d'apprendre de façon contextuelle et d'acquérir les compétences dont vous aurez réellement besoin dans la pratique quotidienne.



02

Objectifs

La réalisation de ce Certificat fournit au professionnel vétérinaire des fondements cliniques, spécialisés et avancés, basés sur des preuves pour faire face à la clinique quotidienne chez les bovins et les ruminants.

En plus de cette approche actualisée des problèmes rencontrés dans la clinique quotidienne, la bibliographie fournie et la structuration des sujets vous permettront de tenir à jour ces connaissances.





“

Ce Certificat en Maladies Métaboliques, Endocriniennes, Dermatologiques et Toxicologiques chez les Ruminants. Néonatalogie permettra au clinicien vétérinaire d'actualiser et d'élargir ses connaissances et ses compétences en Médecine et Chirurgie des Ruminants"



Objectifs généraux

- Générer des connaissances spécialisées sur les problèmes dermatologiques les plus fréquents chez les bovins et les petits ruminants
- Identifier l'ensemble des signes cliniques associés à chaque affection dermatologique
- Établir l'approche clinique spécifique de chaque pathologie et déterminer le pronostic et le traitement le plus approprié pour chaque maladie de la peau
- Déterminer l'importance des pathologies endocriniennes chez les ruminants et leur relation avec les maladies métaboliques de la puerpéralité
- Générer des connaissances spécialisées sur les principales maladies métaboliques chez les bovins et les petits ruminants

“

Une formation très complète qui renforcera votre capacité de travail en matière de prévention, de gestion et de réduction des coûts de production animale, vous apportant une plus grande compétitivité sur le marché du travail”





Objectifs spécifiques

- ◆ Identifier les principales pathologies affectant la peau des ruminants
- ◆ Analyser l'origine du problème et établir le pronostic de la dermatite
- ◆ Reconnaître les signes cliniques et de laboratoire des principales maladies dermatologiques
- ◆ Identifier les symptômes des maladies cutanées d'origine infectieuses (virales, fongique et parasitaire) et proposer des options de traitement
- ◆ Établir les symptômes des maladies cutanées et muco-cutanées, proposer des options thérapeutiques et de prise en charge, et déterminer s'il s'agit d'une maladie à déclaration obligatoire
- ◆ Reconnaître les principales tumeurs cutanées chez les bovins et les petits ruminants, proposer un traitement approprié et déterminer le pronostic
- ◆ Identifier les signes cliniques des maladies métaboliques et comprendre les endocrinopathies associées à celles-ci, ainsi que leur pronostic les options de traitement et de prévention
- ◆ Préciser les procédures diagnostiques utilisées en endocrinologie et leur interprétation
- ◆ Reconnaître les principales manifestations des problèmes nutritionnels les plus fréquents chez les bovins et les petits ruminants
- ◆ Mettre en place des stratégies de gestion pour corriger les problèmes nutritionnels dans un système productif et pour traiter les individus affectés
- ◆ Reconnaître les manifestations cliniques des principales causes d'intoxication chez les bovins et les petits ruminants
- ◆ Établir un plan de traitement approprié pour les animaux exposés à des agents toxiques

03

Direction de la formation

TECH a le cadre du concept de qualité totale de notre Certificat, nous sommes fiers de mettre à disposition du un corps enseignant de haut niveau, choisi pour son expérience avérée. Des professionnels de différents domaines et compétences qui composent un ensemble multidisciplinaire complet. Une occasion unique d'apprendre des meilleurs.





“

Un cadre impressionnant, composé de professionnels de très haut niveau, sera vos professeurs tout au long de la formation en apportant à votre apprentissage l'expérience la plus réelle, la plus proche et la plus actuelle"

Direction



Dr Ezquerra Calvo, Luis Javier

- Docteur en Médecine Vétérinaire de l'Université de Extremadura
- Licence de Médecine Vétérinaire de l'Université de Saragosse
- Spécialiste en Chirurgie Animale Appliquée et expérimentale. Université de Saragosse,
- Spécialiste en Reproduction Animale et en Insémination Artificielle. Université de Saragosse
- Diplôme du Collège Européen des Chirurgiens Vétérinaires (Grands Animaux)
- Présente 6 quinquennats d'évaluation des enseignants



Professeurs

Dr Medina Torres, Carlos E.

- ◆ Doctorat en Sciences Vétérinaires de l'Université de Guelph, Ontario, Canada
- ◆ Licencié Docteur Vétérinaire par l'Université Nationale de Colombie, Bogota
- ◆ Maîtrise en Sciences de l'Université de Liverpool, Angleterre
- ◆ Diplômé de l'American College of Internal Medicine dans la spécialité des grands animaux et de l'European College of Internal Medicine
- ◆ Certificat de Pratique Universitaire (CUTP) de l'Université du Queensland, Australie
- ◆ PhD de l'Université du Queensland, Australie
- ◆ Professeur Assistant et Spécialiste en Médecine Interne à l'École vétérinaire de la Faculté des Sciences de l'Université du Queensland

Dr Soler Rodríguez, Francisco

- ◆ Professeur de Toxicologie au Département de Santé Animale de l'Université d'Estrémadure à Cáceres.
- ◆ Docteur en Médecine Vétérinaire de l'Université de Cordoue 1988, réalisant sa thèse de doctorat sur la toxicologie végétale vétérinaire toxicologie végétale vétérinaire au Département de Pharmacologie et de Toxicologie de la Faculté de Médecine Vétérinaire de Cordoue
- ◆ Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université de Cordoue (thèse sur l'intoxication des plantes)
Thèse de licence sur l'empoisonnement des Plantes

Dr Galapero Arroyo, Javier

- ◆ Docteur en Médecine Vétérinaire de l'Université de Extremadura
- ◆ Diplômé en Médecine Vétérinaire de l'Université de Extremadura
- ◆ Master en gestion de l'élevage extensif

04

Structure et contenu

Les contenus ont été développés par les différents experts de ce Certificat, un objectif clair: s'assurer que les étudiants acquièrent chacune des compétences nécessaires pour devenir de véritables experts dans ce domaine.

Un programme très complet et bien structuré qui vous permettra d'atteindre les plus hauts standards de qualité et de réussite.





“

Un programme d'enseignement très complet, structuré en unités didactiques très développées, orienté vers un apprentissage compatible avec votre vie personnelle et professionnelle"

Module 1. Maladies métaboliques, endocriniennes et dermatologiques chez les ruminants. Toxicologie et néonatalogie

- 1.1. Troubles dermatologiques chez les bovins
 - 1.1.1. Pathologies dermatologiques congénitales
 - 1.1.2. Maladies de la peau et de cheveux
 - 1.1.3. Maladies du sous-cutané
 - 1.1.4. Maladies des sabots et des cornes
 - 1.1.5. Tumeurs cutanées
- 1.2. Troubles dermatologiques chez les petits ruminants
 - 1.2.1. Pathologies dermatologiques congénitales
 - 1.2.2. Dermatite infectieuse
 - 1.2.3. Maladies des jonctions vésiculaires et cutanéomuqueuses
 - 1.2.4. Maladies parasitaires des cheveux et de la laine
 - 1.2.5. Lymphadénite caséuse
 - 1.2.6. Maladies cutanées et annexielles associées à la toxicité nutritionnelle et aux problèmes nutritionnels
 - 1.2.7. Tumeurs cutanées
- 1.3. Troubles métaboliques et endocriniens chez les bovins
 - 1.3.1. Cétose
 - 1.3.2. Troubles du calcium, du magnésium et du phosphore
 - 1.3.3. Autres endocrinopathies
- 1.4. Troubles métaboliques et endocriniens chez les petits ruminants
 - 1.4.1. Toxémie de la grossesse
 - 1.4.2. Coto, rachitisme
- 1.5. Carences nutritionnelles chez les bovins
 - 1.5.1. Introduction
 - 1.5.2. Carences en cuivre
 - 1.5.3. Carences en sélénium et en vitamine E
 - 1.5.4. Carences en cobalt
 - 1.5.5. Carence en iode
 - 1.5.6. Carence en manganèse
 - 1.5.7. Carence en fer
 - 1.5.8. Carence en zinc
 - 1.5.9. Principales carences en vitamines



- 1.6. Carences nutritionnelles chez les petits ruminants
 - 1.6.1. Carences en cuivre
 - 1.6.1.1. Ataxie enzootique
 - 1.6.1.2. Altérations osseuses
 - 1.6.2. Carences en cobalt
 - 1.6.2.1. *Ill-thrift*
 - 1.6.2.2. *White liver disease*
 - 1.6.3. Carences en sélénium
 - 1.6.3.1. Maladie du muscle blanc
 - 1.6.4. Carence en vitamine E
 - 1.6.5. Carence en iode
 - 1.6.6. Carences en oligo-éléments
- 1.7. Principales intoxications chez les ruminants I
 - 1.7.1. Introduction. Généralités
 - 1.7.2. Directives diagnostiques et thérapeutiques générales pour les intoxications
 - 1.7.3. Empoisonnements liés à l'ingestion de plantes toxiques
 - 1.7.3.1. Neurotoxicité
 - 1.7.3.2. Hépatotoxicité
 - 1.7.3.3. Néphrotoxicité
 - 1.7.3.4. Phototoxique
 - 1.7.3.5. Cardiotoxicité
 - 1.7.3.6. Anticoagulants
 - 1.7.3.7. Autres plantes toxiques
- 1.8. Principales intoxications chez les ruminants II
 - 1.8.1. Mycotoxines
 - 1.8.2. Intoxication par des additifs alimentaires
 - 1.8.2.1. Composés azotés (urée)
 - 1.8.2.2. Cuivre
 - 1.8.2.3. Médicaments
 - 1.8.3. Empoisonnement lié à l'environnement
 - 1.8.3.1. Pesticides
 - 1.8.3.2. Éléments inorganiques (plomb, arsenic, sélénium, fluor...)
 - 1.8.3.3. Qualité de l'eau potable
 - 1.8.3.3.1. Empoisonnement par d'autres composés chimiques industriels et commerciaux
 - 1.8.3.3.2. Directives thérapeutiques pour l'intoxication des ruminants
- 1.9. Principaux problèmes chez les veaux
 - 1.9.1. Maladies congénitales
 - 1.9.2. Traumatismes et décès pendant le vêlage
 - 1.9.3. Prématuration, dysmaturation et inadaptation néonatale
 - 1.9.4. Maladies et problèmes périnataux
 - 1.9.5. Maladies associées aux biotechnologies de la reproduction
 - 1.9.6. Échec du transfert d'immunoglobulines colostrales
- 1.10. Principaux problèmes des petits ruminants néonataux
 - 1.10.1. Maladies congénitales
 - 1.10.2. Prématuration, dysmaturation et inadaptation néonatale
 - 1.10.3. Problèmes périnataux
 - 1.10.4. Maladies du tractus gastro-intestinal
 - 1.10.5. Maladies de l'appareil locomoteur
 - 1.10.6. Échec du transfert d'immunoglobulines colostrales

05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***Le Relearning.***

Ce système d'enseignement est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le ***New England Journal of Medicine.***





“

Découvrez le Relearning, un système qui abandonne l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui nécessitent une mémorisation"

À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et, enfin, résoudre la situation. Il existe de nombreuses preuves scientifiques de l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle vétérinaire.

“

Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

1. Les vétérinaires qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les vétérinaire, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré au travail sur le cours.



Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.



Le vétérinaire apprendra par le biais de cas réels et de la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe pour faciliter l'apprentissage par immersion.

Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde hispanophone (Columbia University). La méthode Relearning, à la pointe de la pédagogie mondiale, a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels finalisant leurs études.

Cette méthodologie a permis de former plus de 65.000 vétérinaires avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Ce programme offre le meilleur matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



Les dernières techniques et procédures en vidéo

À TECH, nous vous rapprochons des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques et procédures vétérinaires actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

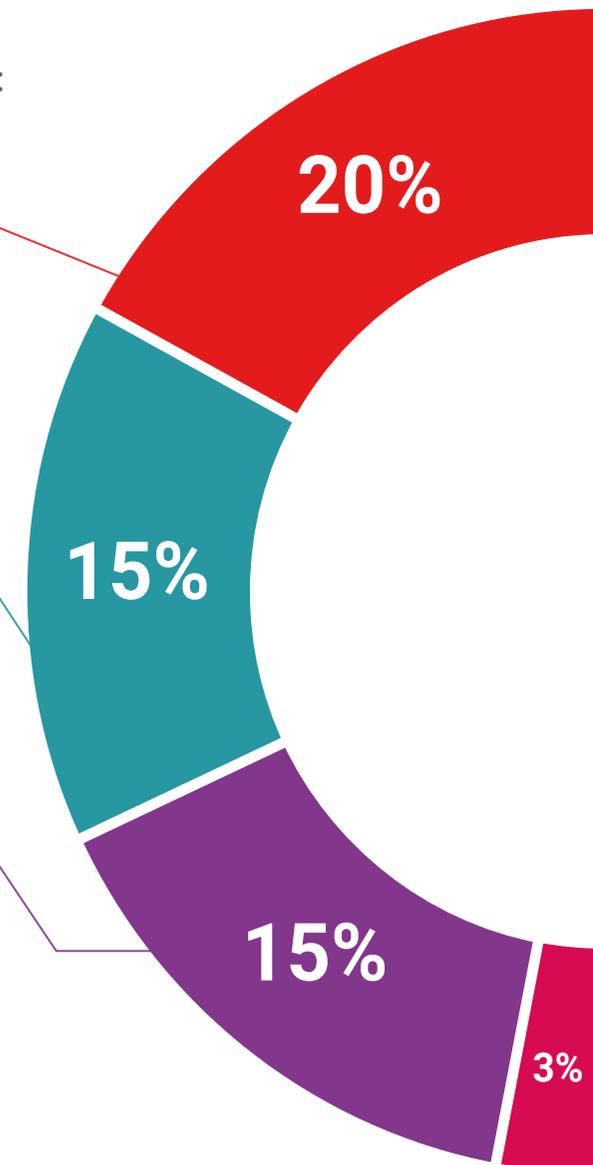
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



06 Diplôme

Le Certificat en Maladies Métaboliques, Endocriniennes, Dermatologiques et Toxicologiques chez les Ruminants. Néonatalogie vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

Réussissez ce programme avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans déplacements ni formalités fastidieuses”

Ce **Certificat en Maladies Métaboliques, Endocriniennes, Dermatologiques et Toxicologiques chez les Ruminants. Néonatalogie** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception son correspondant diplôme de Certificat délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat en Maladies Métaboliques, Endocriniennes, Dermatologiques et Toxicologiques chez les Ruminants. Néonatalogie**

N.º d'Heures Officielles: **150 h.**





Certificat

Maladies Métaboliques,
Endocriniennes,
Dermatologiques et
Toxicologiques chez les
Ruminants. Néonatalogie

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Maladies Métaboliques, Endocriniennes,
Dermatologiques et Toxicologiques chez
les Ruminants. Néonatalogie

