

Mastère Spécialisé

Clinique Hospitalière Équine





tech université
technologique

Mastère Spécialisé Clinique Hospitalière Équine

- » Modalité: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/veterinaire/master/master-clinique-hospitaliere-equine

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Compétences

page 16

04

Direction de la formation

page 20

05

Structure et contenu

page 28

06

Méthodologie

page 40

07

Diplôme

page 48

01

Présentation

L'hospitalisation des équidés implique un large éventail d'interventions visant à obtenir le meilleur pronostic possible pour le patient et les meilleurs indices de bien-être possibles. Pour y parvenir, le professionnel doit maîtriser tous les aspects de l'hospitalisation et connaître les directives et les protocoles à suivre dans chaque cas, depuis la prescription d'admission, les mesures thérapeutiques et le maintien de l'animal malade dans la clinique.



“

Un programme conçu pour répondre aux besoins de spécialisation et de mise à jour des professionnels du secteur, avec un cours intensif de haute qualité couvrant chacun des domaines d'intervention de la Clinique Hospitalière Équine”

L'hospitalisation des équidés nécessite une série de connaissances approfondies qui visent à comprendre comment intervenir dans les pathologies qui affectent les quadrupèdes. Les pathologies impliquées dans l'hospitalisation des équidés sont nombreuses, c'est pourquoi les professionnels vétérinaires doivent actualiser leurs connaissances afin d'être au courant des dernières évolutions.

Le programme couvrira les bases de la spécialisation en médecine hospitalière équine, qui définissent la logistique et la stratégie clinique nécessaires dans un hôpital équin. Il couvrira également les troubles digestifs, qui peuvent se présenter avec une variété de symptômes et d'évolution, et peuvent représenter un véritable défi en termes de stabilisation et de traitement du patient. En outre, les maladies cardiaques chez les chevaux, qui sont relativement rares par rapport aux pathologies dont ils souffrent, seront abordées.

Le programme analysera également le système respiratoire, les problèmes neurologiques et musculaires, la néonatalogie, les pathologies du système génito-urinaire, les problèmes endocriniens, les pathologies ophtalmiques, les maladies parasitaires du cheval et les pathologies ou maladies qui varient selon l'âge. Enfin, le master traitera de la prise en charge hospitalière du patient chirurgical, élément fondamental de la réussite de l'intervention chirurgicale réalisée lorsqu'elle a été effectuée de manière élective.

Il s'agit d'un programme 100% en ligne, sans cours en face à face ni horaires préétablis, qui permet aux professionnels vétérinaires d'aménager leur temps et de suivre les sessions quand ils le souhaitent, depuis n'importe quel appareil mobile doté d'une connexion Internet. En outre, le professionnel peut télécharger tout le contenu académique et l'étudier à son propre rythme, en mettant l'accent sur des sujets spécifiques et en résolvant ses doutes et ses préoccupations avec un personnel enseignant de premier ordre.

Ce **Mastère Spécialisé en Clinique Hospitalière Équine** contient le programme d'éducation le plus complet et le plus récent du marché. Ses principales caractéristiques sont:

- ◆ 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 télé-pratique
- ◆ Systèmes de mise à jour et de recyclage continus
- ◆ Apprentissage autorégulé: 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
- ◆ Des banques de données en documentation complémentaire disponibles en permanence, même après le programme



Rejoignez l'élite, avec cette formation très efficace et ouvrez de nouvelles voies à votre progression professionnelle"

“

Ce programme complet a été conçu comme un cours intensif de spécialisation et de mise à jour qui permettra aux professionnels de ce secteur d'améliorer leurs compétences au plus haut niveau"

Le corps enseignant de TECH est composé de professionnels issus de différents domaines liés à cette spécialité. De cette manière TECH s'assure de vous offrir l'objectif de mise à jour que nous visons. Une équipe multidisciplinaire de professionnels formés et expérimentés dans différents environnements, qui développeront les connaissances théoriques de manière efficace. Ils mettront également au service de l'étude les connaissances pratiques issues de leur propre expérience: 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* il intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative. Ainsi, vous pourrez étudier avec une gamme d'outils multimédias pratiques et polyvalents qui vous donneront l'opérabilité dont vous avez besoin dans votre spécialisation.

Le design de ce programme centre sur l'apprentissage par Problèmes: une approche qui conçoit l'apprentissage comme un processus éminemment pratique. Pour y parvenir à distance, la télépratique sera utilisée: à l'aide d'un système vidéo interactif innovant et du *learning from an expert* l'étudiant pourra acquérir les connaissances comme s'il était confronté au scénario qu'il apprend à ce moment-là. Un concept qui permet d'intégrer et de fixer votre apprentissage de manière plus réaliste et permanente.

Avec l'expérience de professionnels en activité et l'analyse de cas réels de réussite, dans une approche à fort impact.

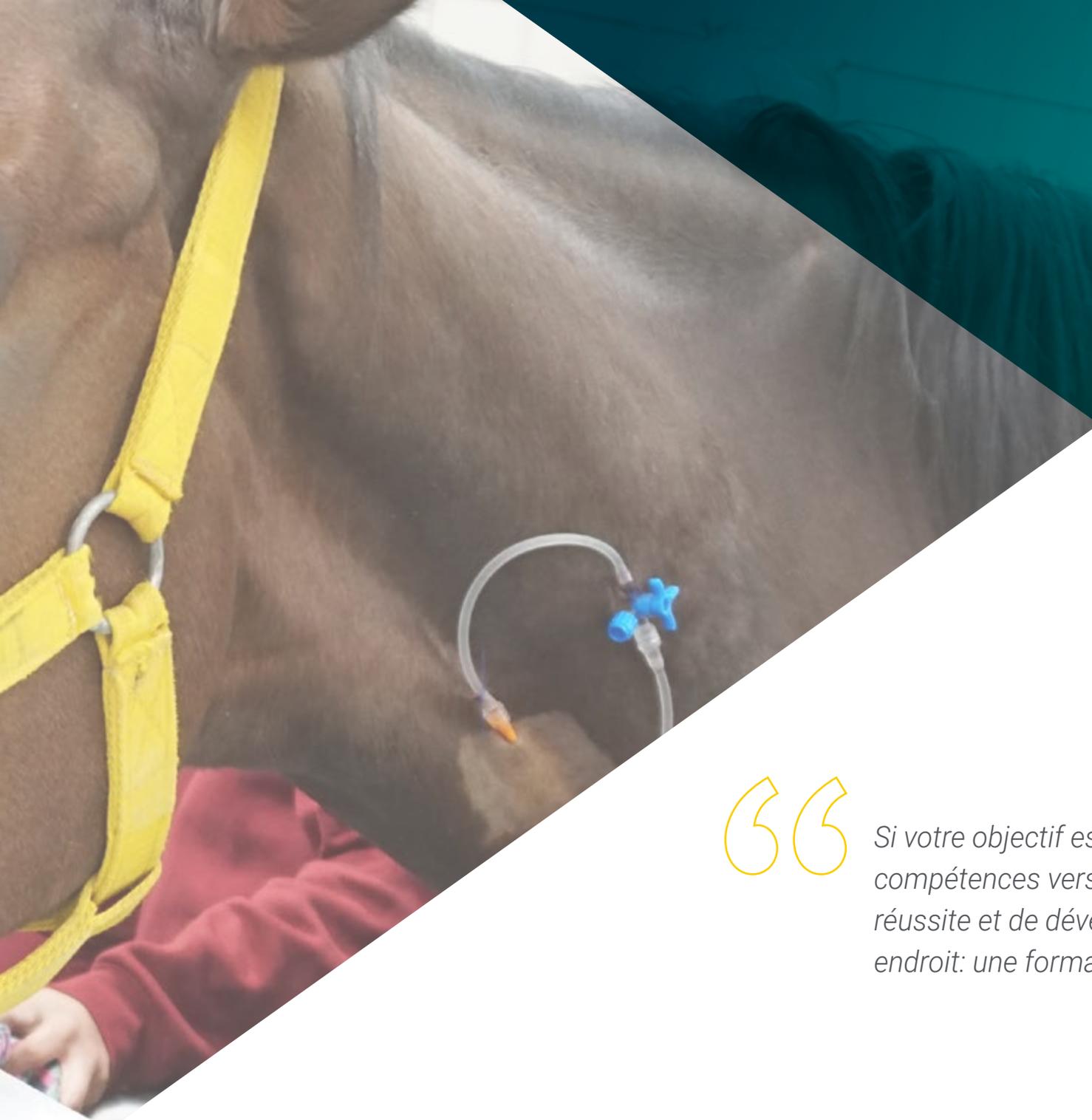
Avec une conception méthodologique basée sur des techniques d'enseignement innovantes, ce programme vous fera découvrir différentes approches pédagogiques pour vous permettre d'apprendre de manière dynamique et efficace.



02 Objectifs

L'objectif est d'aider les professionnels à atteindre un niveau de compétence et de contrôle beaucoup plus élevé. Un objectif qui, en quelques mois seulement, peut être atteint grâce à un entraînement efficace et de haute intensité.





“

Si votre objectif est de réorienter vos compétences vers de nouvelles voies de réussite et de développement, vous êtes au bon endroit: une formation qui aspire à l'excellence"



Objectifs généraux

- ♦ Organiser et concevoir un hôpital équin pour obtenir des performances cliniques et logistiques optimales pour des patients de gravité variable
- ♦ Fournir une connaissance spécialisée de la pharmacologie hospitalière en détail, afin qu'un hôpital équin soit correctement équipé des médicaments nécessaires aux thérapies médicales des pathologies courantes, aux thérapies des soins intensifs, aux thérapies de réanimation et aux thérapies médicales de soutien
- ♦ Mettre en place la fluidothérapie, la plasmothérapie et la nutrition des patients hospitalisés
- ♦ Approfondir les pathologies les plus courantes du système hématopoïétique et immunitaire qui peuvent arriver ou se développer dans un hôpital au cours d'autres pathologies primaires
- ♦ Examiner l'interprétation analytique : hémogramme, biochimie sérique et analyse des gaz du sang
- ♦ Élargir la connaissance des maladies affectant le tube digestif, de l'estomac au rectum, en évaluant le stade des différentes présentations et en approfondissant les besoins en matière de soins critiques
- ♦ Former le clinicien à l'évaluation correcte de l'état systémique de l'animal et de la gravité conséquente de la pathologie, ainsi qu'aux outils disponibles pour son suivi
- ♦ Établir des protocoles de diagnostic digestif et hépatique dans le but de générer des traitements et des pronostics optimisés
- ♦ Développer une compréhension globale de l'endotoxémie chez le cheval et des mesures thérapeutiques visant à sa gestion clinique
- ♦ Élargir les connaissances sur le mécanisme physiopathologique de la fourbure due à l'endotoxémie ainsi qu'à la surcharge en glucides
- ♦ Générer des connaissances spécialisées sur la nutrition entérale et parentérale disponible pour le patient hospitalisé
- ♦ Établir une méthodologie appropriée pour l'examen du cheval cardiopathe
- ♦ Identifier tous les signes cliniques associés à une maladie cardiovasculaire et déterminer la pertinence clinique
- ♦ Déterminer l'approche clinique spécifique au cheval présentant un trouble cardiovasculaire
- ♦ Générer une connaissance spécialisée de la gestion du cheval malade critique compliqué par des problèmes cardiovasculaires
- ♦ Interpréter les signes cliniques présentés par les patients présentant une pathologie respiratoire, en apprenant à les classer en fonction de leur pertinence clinique
- ♦ Établir un protocole de tests diagnostiques spécifiques et approfondir leur interprétation afin d'établir la localisation exacte et la gravité des pathologies
- ♦ Analyser les avantages des méthodes de diagnostic qui peuvent être réalisées dans les hôpitaux par opposition aux cliniques de terrain
- ♦ Présenter les dernières avancées dans le traitement des pathologies des voies aériennes supérieures et inférieures
- ♦ Compiler des lignes directrices pour la gestion, la surveillance et le traitement du patient hospitalisé souffrant de troubles respiratoires
- ♦ Revoir la procédure d'examen neurologique détaillé pour s'assurer de la localisation anatomique de la lésion
- ♦ Compiler les méthodes de diagnostic spécifiques au système neurologique
- ♦ Principes fondamentaux de l'évaluation, de la surveillance et du traitement du patient neurologique hospitalisé
- ♦ Décrire le diagnostic et le traitement des principales pathologies neurologiques les plus fréquemment rencontrées chez les chevaux hospitalisés
- ♦ Décrire le diagnostic et le traitement des principales pathologies musculaires que l'on rencontre chez les chevaux hospitalisés

- Analyser et comprendre par systèmes d'organes toutes les différences entre les néonates et les équidés adultes
- Établir une méthodologie pour identifier tous les signes cliniques associés à une pathologie chez le nouveau-né et les méthodes de diagnostic existantes
- Apprendre à traiter et à évaluer la gravité des pathologies chez le nouveau-né, établir les méthodes de surveillance précises à l'hôpital, ainsi que le pronostic
- Connaître toutes les méthodes de stabilisation et de thérapie de soutien pendant les traitements hospitaliers établis
- Établir une méthodologie appropriée pour évaluer les problèmes génito-urinaires chez les équidés
- Identifier tous les signes cliniques associés au système urinaire, leur gravité et leur chronicité
- Examiner toutes les méthodes de diagnostic utilisées dans l'évaluation du système génito-urinaire
- Générer des connaissances spécialisées sur la manière de traiter et d'évaluer la gravité des pathologies du système urinaire, en combinant les signes cliniques et l'interprétation de tests diagnostiques spécifiques
- Connaître les troubles endocriniens les plus fréquents chez le patient équin
- Différencier les méthodes de diagnostic existantes pour les pathologies endocriniennes les plus courantes, en tenant compte du fait que certaines de ces méthodes sont dynamiques et nécessitent une hospitalisation pour des prélèvements en série
- Fournir une connaissance approfondie des problèmes dermatologiques les plus courants
- 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 les principales causes d'intoxication et leur implication dans les différents systèmes
- Établir une approche et une méthodologie appropriées pour l'évaluation ophtalmologique
- Identifier les signes cliniques des pathologies oculaires
- Fournir une compréhension approfondie des parasitoses chez les équidés
- Différencier une approche clinique chez le patient gériatrique et chez l'âne
- Générer des connaissances spécialisées pour un diagnostic, un traitement et une gestion corrects des maladies infectieuses et/ou à déclaration obligatoire
- Développer une connaissance spécialisée de la prise en charge hospitalière des différents patients chirurgicaux étudiés
- Déterminer les techniques chirurgicales appliquées et les techniques d'imagerie diagnostique pour le traitement d'urgence du patient hospitalisé
- Établir des protocoles de traitement médical et post-chirurgical pour chaque patient équin hospitalisé en fonction de sa pathologie
- Identifier les complications au cours de l'évolution du patient équin et établir les thérapies appropriées pour celles-ci



Un parcours de spécialisation et de croissance professionnelle qui vous propulsera vers une plus grande compétitivité sur le marché du travail"



Objectifs spécifiques

Module 1. Introduction à la médecine hospitalière

- ♦ Examiner en détail les installations requises dans un hôpital équin
- ♦ Définir les protocoles d'action et de désinfection dans un hôpital équin
- ♦ Établir les directives à suivre avec les animaux infectieux, ainsi que les différents protocoles en fonction du degré d'infection
- ♦ Développer les directives et protocoles pharmacologiques spécifiques en fonction des pathologies les plus fréquentes chez les équidés
- ♦ Établir des protocoles d'analgésie multimodale chez les équidés et comment établir une surveillance de la douleur chez les patients équins
- ♦ Classer les patients en fonction de leur gravité lorsqu'ils sont hospitalisés
- ♦ Analyser les thérapies d'entretien appropriées chez la plupart des patients hospitalisés, en mettant l'accent sur la thérapie liquidienne et les déséquilibres hydriques et électrolytiques qui peuvent survenir au cours de ces thérapies
- ♦ Maintenir le statut métabolique correct des patients, par une gestion nutritionnelle adaptée à leur situation
- ♦ Développer les pathologies des systèmes hématopoiétique et immunitaire en développant les méthodes de diagnostic existantes et les thérapies appropriées à chaque cas
- ♦ Interprétation correcte de l'analyse du sang, de la biochimie sérique et des gaz du sang dans tous les types de pathologies et des altérations les plus courantes dans chacune d'elles

Module 2. Problèmes digestifs et hépatiques chez le patient hospitalisé

- ♦ Développer des procédures avancées d'examen général, ainsi que des tests diagnostiques tels que l'abdominocentèse, le test d'absorption du glucose, l'endoscopie, l'interprétation des tests de laboratoire et l'imagerie de diagnostic
- ♦ Approfondir les connaissances en matière de surveillance des patients en soins intensifs
- ♦ Générer des connaissances sur les lignes de traitement les plus avancées pour le patient hospitalisé avec une pathologie digestive
- ♦ Examiner en profondeur les maladies infectieuses et parasitaires affectant le tube digestif, ainsi que leurs différents traitements
- ♦ Former le clinicien à la prévention des complications secondaires dérivées de la pathologie digestive
- ♦ Identifier les signes cliniques associés à l'endotoxémie et au choc endotoxique chez le cheval
- ♦ Établir les maladies néoplasiques affectant le tube digestif, ainsi que leurs différents traitements
- ♦ Développer les maladies du foie et des voies biliaires chez le cheval et leurs traitements possibles
- ♦ Déterminer les protocoles spécifiques pour le patient souffrant de fourbure due à une endotoxémie ou à une surcharge en glucides
- ♦ Établir des protocoles pour l'alimentation entérale et parentérale chez le patient hospitalisé

Module 3. Pathologies cardiaques chez les patients hospitalisés

- ◆ Préciser les informations nécessaires à l'examen clinique du cheval cardiaque hospitalisé
- ◆ Proposer une méthodologie de diagnostic pour le patient présentant un souffle ou une arythmie
- ◆ Approfondir les techniques avancées de surveillance du patient en état critique
- ◆ Identifier les altérations cardiaques nécessitant un traitement d'urgence
- ◆ Détailler les mécanismes d'action des médicaments cardiovasculaires
- ◆ Établir le protocole de réanimation pulmonaire
- ◆ Examiner en profondeur toutes les pathologies les plus courantes chez le cheval
- ◆ Identifier les complications cardiaques qui surviennent chez les chevaux hospitalisés pour un traitement précoce
- ◆ Établir la prise en charge clinique du patient en état critique présentant une insuffisance cardiaque ou un choc
- ◆ Assurer une gestion appropriée des troubles vasculaires

Module 4. Pathologies respiratoires chez les patients hospitalisés

- ◆ Préciser les informations nécessaires et pertinentes lors de l'examen clinique du patient respiratoire
- ◆ Développer en profondeur les méthodes de diagnostic complémentaires disponibles dans un hôpital et leur pertinence clinique
- ◆ Effectuer une revue actualisée des pathologies des voies aériennes supérieures, de leur diagnostic et de leur traitement
- ◆ Développer l'utilité du lavage broncho-alvéolaire, de l'aspiration trachéale et de l'épreuve d'effort dans l'évaluation de l'inflammation des voies aériennes inférieures et ses implications cliniques

- ◆ Présenter une revue actualisée des maladies infectieuses du système respiratoire et de leur gestion
- ◆ Fournir des lignes directrices pour la surveillance et la gestion du patient respiratoire à l'hôpital
- ◆ Détailler les procédures à effectuer dans l'évaluation des performances sportives d'un cheval et leur pertinence clinique

Module 5. Problèmes neurologiques et musculaires chez le patient hospitalisé

- ◆ Décrire toutes les composantes du processus de diagnostic des maladies neurologiques, depuis l'anamnèse pertinente et la localisation des lésions jusqu'aux techniques d'imagerie avancées
- ◆ Analyser les techniques de diagnostic disponibles et discuter de leurs utilisations et de leurs limites
- ◆ Actualiser les nouvelles tendances dans le traitement du cheval neurologique, des stratégies communes à la gestion du cheval couché
- ◆ Détailler les caractéristiques et la prévalence des différentes maladies neurologiques et leurs diagnostics différentiels
- ◆ Décrire toutes les composantes du processus de diagnostic, de l'examen physique aux techniques avancées de diagnostic pathologique
- ◆ Détailler les maladies musculaires liées à l'exercice et établir les traitements médicaux et les thérapies de gestion appropriés
- ◆ Détailler les maladies musculaires non liées à l'exercice et établir les traitements médicaux et les thérapies de prise en charge appropriés

Module 6. Pathologies médicales et hospitalisation des poulains

- ♦ Apprendre les soins et la stabilisation du nouveau-né, ainsi que les soins de soutien minimum
- ♦ Connaître toutes les différences entre les équidés adultes et néonataux au niveau des systèmes gastrique, respiratoire, endocrinien, musculaire, neurologique et ophtalmique
- ♦ Faire la différence entre un poulain prématuré, un prématuré et un chétif et savoir ce qu'il faut faire dans chaque cas, ainsi que savoir quand et comment pratiquer la réanimation cardio-pulmonaire
- ♦ Approfondir les pathologies qui ont à voir avec le système immunitaire comme l'échec du transfert d'immunoglobuline, ainsi que comprendre l'état de septicémie néonatale et savoir comment la traiter en milieu hospitalier
- ♦ Connaître les pathologies neurologiques des nouveau-nés, les différencier et les traiter en milieu hospitalier, afin de pouvoir établir un pronostic lors du suivi
- ♦ Connaître les pathologies respiratoires les plus importantes chez les nouveau-nés, les méthodes de diagnostic les plus utilisées et les traitements précis à l'hôpital
- ♦ Identifier les principales pathologies gastro-intestinales et hépatiques du nouveau-né, savoir établir les principaux diagnostics différentiels, ainsi que leur traitement et leur suivi à l'hôpital
- ♦ Évaluer les différentes pathologies musculo-squelettiques pouvant affecter le nouveau-né, qu'elles soient congénitales ou acquises, et les traitements possibles
- ♦ Identifier les pathologies urinaires et endocriniennes, leur traitement et leur suivi en milieu hospitalier
- ♦ Apprendre à mettre en place le traitement de soutien nécessaire chez le nouveau-né en termes de fluidothérapie, d'alimentation, d'antibiothérapie et d'analgésie pendant l'hospitalisation

Module 7. Pathologies du système génito-urinaire chez le patient hospitalisé, traitement et surveillance

- ♦ Évaluer cliniquement le système génito-urinaire et les différents paramètres qui peuvent être contrôlés au niveau systémique et urinaire
- ♦ Analyser la physiologie et la physiopathologie du système génito-urinaire
- ♦ Reconnaître les pathologies fonctionnelles, infectieuses et obstructives les plus courantes du système urinaire
- ♦ Identifier la localisation exacte de pathologies présentant une symptomatologie clinique commune, qui nécessitent dans de nombreux cas une hospitalisation pour des tests de diagnostic dynamiques
- ♦ Établir comment traiter et évaluer la gravité des pathologies du système urinaire et les avantages de l'hospitalisation pour beaucoup de ces patients pour surveiller et éviter la chronicité des processus
- ♦ Évaluer les systèmes reproducteurs de l'homme et de la femme et les pathologies les plus courantes respectivement
- ♦ Identifier les maladies sexuellement transmissibles chez l'homme et la femme et leurs conséquences, ainsi que les traitements possibles
- ♦ Surveiller la jument enceinte et les éventuels problèmes qui peuvent survenir pendant la période post-partum, ainsi que les avantages de l'hospitalisation pour les éviter

Module 8. Troubles du système endocrinien. Hospitalisation des chevaux présentant des problèmes dermatologiques

- ♦ Reconnaître les principaux problèmes endocriniens, ainsi que les méthodes de diagnostic statiques et dynamiques pour chacun d'entre eux
- ♦ Établir les thérapies médicales de stabilisation appropriées pour les problèmes endocriniens et comment les ajuster en fonction de l'évolution de la maladie
- ♦ Déterminer la nutrition appropriée chez les patients souffrant de problèmes endocriniens, ainsi que le contrôle de l'obésité chez les animaux atteints du syndrome métabolique
- ♦ Identifier les principales pathologies affectant la peau des équidés

- ♦ Examiner l'étiologie, les signes cliniques et de laboratoire et le pronostic des principales maladies dermatologiques du cheval
- ♦ Déterminer les symptômes des maladies de la peau d'origine bactérienne et virale et proposer des options thérapeutiques
- ♦ Identifier les symptômes des maladies fongiques et parasitaires de la peau et proposer des options thérapeutiques
- ♦ Déterminer les symptômes des maladies cutanées allergiques et à médiation immunitaire et proposer des options de traitement
- ♦ Identifier les symptômes d'autres maladies de la peau telles que la vascularite et les altérations nutritionnelles qui se reflètent sur la peau

Module 9. Intoxications. Pathologies ophtalmiques. Parasitoses chez les équidés. La médecine des ânes. Hospitalisation et médecine chez les patients gériatriques

- ♦ Analyser l'origine des intoxications et leur implication dans les systèmes gastro-intestinal, nerveux, cardiovasculaire, lymphatique, hépatique et urinaire
- ♦ Reconnaître les signes cliniques des intoxications liés à l'état corporel, au système squelettique et à l'épithélium
- ♦ Établir une méthodologie de travail et d'évaluation pour le patient atteint de pathologies ophtalmiques
- ♦ Examiner la méthodologie de mise en œuvre des systèmes de traitement et leur gestion hospitalière
- ♦ Approfondir l'évaluation ophtalmologique, l'identification des pathologies oculaires et leur traitement et la gestion hospitalière
- ♦ Déterminer les parasites impliqués dans la pathologie respiratoire et gastro-intestinale
- ♦ Établir les différents traitements des parasites équins
- ♦ Examiner les pathologies endocriniennes et leurs particularités dans le traitement des ânes
- ♦ Établir une approche appropriée du patient gériatrique
- ♦ Examiner les maladies à déclaration obligatoire les plus courantes et leur diagnostic, leur gestion et le contrôle des maladies infectieuses

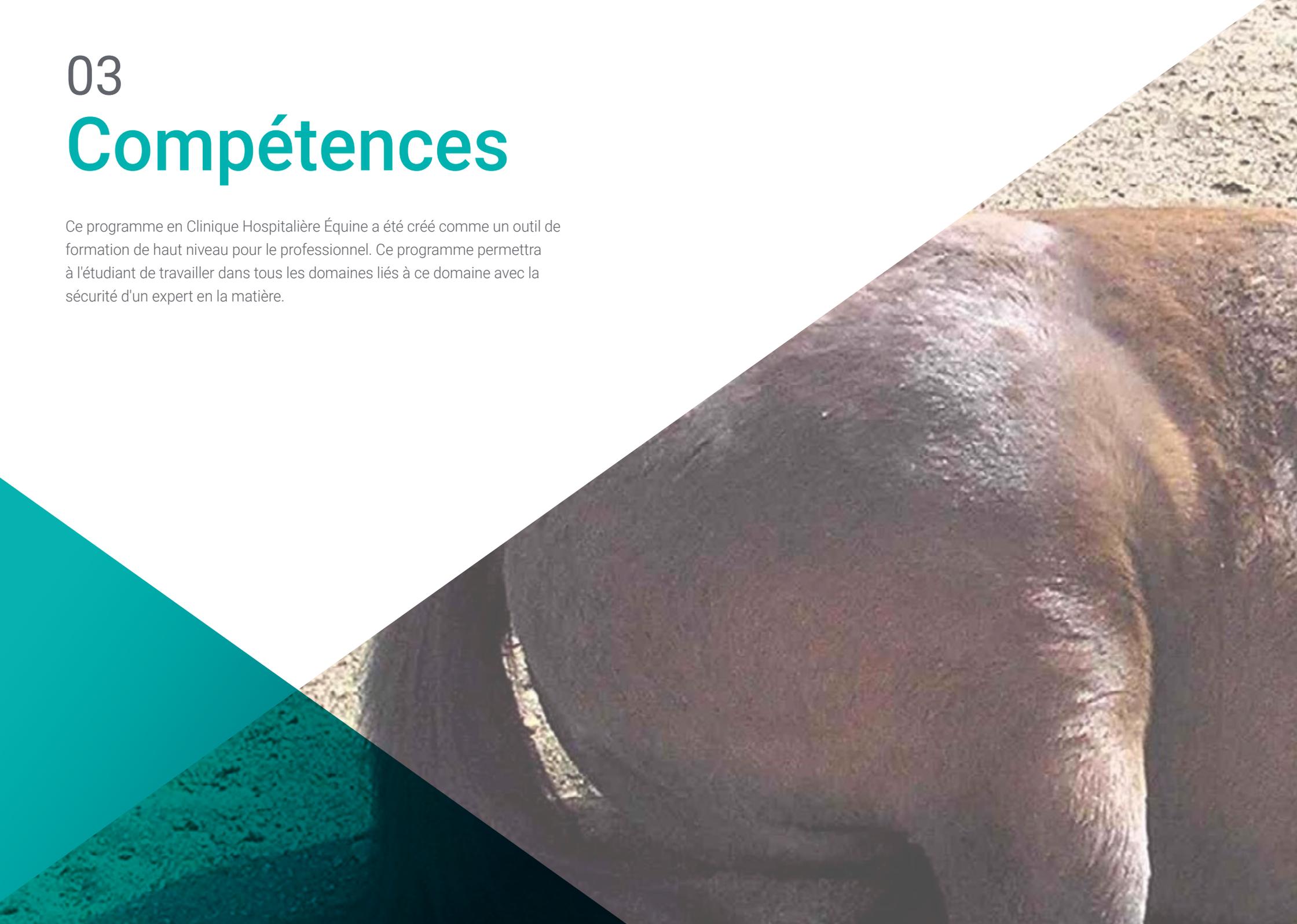
Module 10. Soins hospitaliers du patient chirurgical et procédures hospitalières d'urgence

- ♦ Sélectionner, à l'aide de critères scientifiques actualisés, les meilleurs traitements pour les plaies qui guérissent par seconde intention, en surveillant leur évolution et en tenant compte des complications les plus graves du processus de guérison afin d'élaborer des plans de traitement appropriés
- ♦ Démontrer une utilisation extensive des nouvelles thérapies telles que les lasers et l'ozone dans le processus de guérison des plaies
- ♦ Être spécialisé dans la technique de la veinographie et démontrer sa compétence dans le diagnostic des pathologies du sabot et le suivi de l'évolution de la fourbure
- ♦ Démontrer une connaissance approfondie des techniques et des médicaments pour le traitement de la douleur chronique dans le cadre de la fourbure et d'autres pathologies
- ♦ Déterminer quand utiliser le lavage à l'aiguille de la synovie et quand utiliser l'arthroscopie, en utilisant les connaissances les plus récentes sur les méthodes de surveillance et d'imagerie du liquide synovial
- ♦ Développer des plans de réhabilitation optimaux pour les déformations angulaires ou flexurales
- ♦ Démontrer une compréhension biomécanique des techniques de ferrage utilisées dans les pathologies étudiées dans ce module
- ♦ Déterminer comment et quand réaliser une trachéotomie d'urgence, et comment effectuer les soins ultérieurs
- ♦ Examiner comment adapter les pansements et les gaines abdominales à l'état de l'incision après une intervention chirurgicale pour syndrome abdominal aigu
- ♦ Gérer les incisions post-chirurgicales en cas de castration fermée ou non, en proposant différents plans de réhabilitation en fonction de la procédure
- ♦ Gérer l'incision post-chirurgicale d'une phalloectomie et déterminer quand retirer le cathéter urétral

03

Compétences

Ce programme en Clinique Hospitalière Équine a été créé comme un outil de formation de haut niveau pour le professionnel. Ce programme permettra à l'étudiant de travailler dans tous les domaines liés à ce domaine avec la sécurité d'un expert en la matière.



“

Ce Mastère Spécialisé en Clinique Hospitalière Équine vous permettra d'acquérir les compétences personnelles et professionnelles essentielles pour jouer un rôle approprié dans toute situation professionnelle de ce domaine d'intervention"



Compétences générales

- ♦ Avoir une compréhension approfondie de la conception et de l'organisation d'un hôpital équin
- ♦ Avoir les connaissances spécifiques nécessaires pour intervenir dans le domaine digestif
- ♦ Gérer le cheval cardiopathe dans toutes ses approches
- ♦ Intervenir chez les patients respiratoires
- ♦ Approche de la prise en charge des patients neurologiques
- ♦ Travailler avec des nouveau-nés équins
- ♦ Intervenir dans les problèmes génito-urinaires équins
- ♦ Traiter les troubles endocriniens chez les équidés
- ♦ Travailler spécifiquement avec les ânes
- ♦ Traitement des intoxications chez les équidés
- ♦ Travailler avec des pathologies moins courantes nécessitant une hospitalisation
- ♦ Prise en charge du patient gériatrique



Actualisez vos connaissances grâce au programme de Clinique Hospitalière Équine"



Compétences spécifiques

- ♦ Être capable de se déplacer efficacement dans les installations hospitalières équines
- ♦ Gérer les protocoles d'un hôpital équin
- ♦ Appliquer les directives spécifiques aux animaux infectieux
- ♦ Gérer la pharmacologie hospitalière équine
- ♦ Choisir entre différents traitements d'entretien
- ♦ Effectuer des techniques d'examen avancées
- ♦ Surveiller le patient en état critique
- ♦ Reconnaître les maladies du système digestif
- ♦ Prescrire des formes d'intervention dans les maladies du tube digestif
- ♦ Examiner le cheval cardiaque et déterminer son état de santé
- ♦ Utiliser des techniques avancées pour la surveillance du patient en état critique
- ♦ Appliquer des médicaments cardiovasculaires
- ♦ Effectuer une réanimation cardio-pulmonaire
- ♦ Appliquer un traitement précoce
- ♦ Intervenir dans les altérations vasculaires
- ♦ Effectuer un examen approfondi et complet du patient respiratoire.
- ♦ Utiliser les méthodes de diagnostic les plus avancées pour les troubles respiratoires
- ♦ Évaluer les performances sportives d'un cheval
- ♦ Diagnostiquer les maladies neurologiques
- ♦ Choisir des techniques de diagnostic avancées et appropriées dans chaque cas
- ♦ Reconnaître les maladies musculaires liées à l'exercice

- ♦ Stabiliser un poulain néonatal
- ♦ Établir différentes approches pour les poulains prématurés, immatures et en retard de croissance
- ♦ Traiter la septicémie néonatale à l'hôpital
- ♦ Traiter différentes pathologies chez les nouveau-nés
- ♦ Prescrire des mesures de soutien chez les nouveau-nés
- ♦ Diagnostiquer les pathologies génito-urinaires les plus courantes
- ♦ Distinguer les pathologies urinaires présentant des symptômes similaires
- ♦ Évaluer et traiter les pathologies génito-urinaires
- ♦ Détecter et traiter les problèmes de reproduction chez les chevaux et les juments
- ♦ Reconnaître les maladies sexuellement transmissibles et prescrire un traitement approprié
- ♦ Surveiller la jument enceinte
- ♦ Diagnostiquer les problèmes endocriniens équins
- ♦ Stabiliser les patients souffrant de problèmes endocriniens
- ♦ Implémenter une alimentation appropriée pour les troubles endocriniens
- ♦ Identifier les maladies de la peau chez les équidés
- ♦ Prescrire un traitement efficace des maladies de la peau des équidés
- ♦ Distinguer les maladies de peau virales et bactériennes
- ♦ Reconnaître les affections cutanées d'origine allergique
- ♦ Reconnaître d'autres affections présentant des symptômes cutanés
- ♦ Diagnostiquer les intoxications chez les équidés
- ♦ Fournir une intervention thérapeutique dans les cas d'intoxication
- ♦ Aborder les pathologies ophtalmiques équines
- ♦ Identifier les parasites dans les maladies respiratoires et gastro-intestinales
- ♦ Prescrire un traitement pour les maladies parasitaires
- ♦ Diagnostiquer et gérer les pathologies endocriniennes chez les ânes de manière spécifique
- ♦ Réaliser un traitement et une gestion appropriés des patients gériatriques
- ♦ Reconnaître les maladies à déclaration obligatoire et le protocole à suivre
- ♦ Gérer les plaies de seconde intention
- ♦ Gérer l'utilisation des lasers et de l'ozone dans la cicatrisation des plaies
- ♦ Utiliser la veinographie dans le diagnostic des pathologies du sabot et de la laminite
- ♦ Prescrire des médicaments contre la douleur en cas de fourbure et autres pathologies
- ♦ Effectuer un lavage à l'aiguille de la synovie
- ♦ Réaliser une rééducation sur des déformations angulaires ou de flexion
- ♦ Savoir réaliser l'appareillage dans certaines pathologies
- ♦ Réaliser une trachéotomie d'urgence et des soins ultérieurs dans les cas appropriés
- ♦ Réaliser des bandages dans les syndromes abdominaux aigus
- ♦ Soins des incisions post-chirurgicales dans les castrations fermées et ouvertes
- ♦ Soins des incisions de phaléctomie et retrait correct des cathéters urétraux

04

Direction de la formation

Dans le cadre du concept de qualité totale du programme, TECH est fier d'offrir aux étudiants un corps enseignant du plus 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 impressionnant corps enseignant, préparé par des professionnels de différents domaines d'expertise, sera votre professeur pendant votre formation: une occasion unique à ne pas manquer”

Direction



Dr Aguirre Pascasio, Carla

- Associée, Gérante et Directrice Exécutive du Centre Vétérinaire, Animalicos Médecine et Chirurgie Vétérinaire à Murcie
- Doctorat en Médecine Vétérinaire de l'Université de Murcie, "Doppler dans l'échographie digitale chez les chevaux atteints de fourbure", obtenant une note exceptionnelle Cum Laude
- Licence en Médecine Vétérinaire de l'Université de Santiago de Compostela
- Chirurgienne Vétérinaire en exercice libre spécialisée en Médecine Interne
- Vétérinaire clinique équine, responsable du Service de Médecine Interne Équine à l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université de Murcie
- Associée gérante et vétérinaire clinique de terrain chez Ekisur Équipe Vétérinaire
- Bourses consécutives et stage à l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université de Murcie
- Fellowship à l'Hôpital Équin Casal de Rio
- Inspecteur des animaux et des exploitations agricoles pour l'entreprise TRAGSA avec la catégorie Diplômé Supérieur



Dr Alonso de Diego, Maria

- ◆ Diplômée en Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid (U.C.M.)
- ◆ Certificat Espagnol en Clinique Équine
- ◆ Service de Médecine Interne Équine de l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université Alfonso X El Sabio
- ◆ Professeur Associé de la Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université Alfonso X El Sabio
- ◆ Membre de l'Association des Vétérinaires Spécialistes des Équins
- ◆ Membre de la Société Espagnole d'Ozonothérapie
- ◆ Vétérinaire de clinique équine mobile employé par des vétérinaires indépendants
- ◆ Vétérinaire indépendant en clinique ambulante équine à Madrid

Professeurs

Dr Benito Bernaldez, Irene

- ♦ Licence en Médecine Vétérinaire, Université d'Extremadura (UEX), Faculté de Médecine Vétérinaire, Caceres
- ♦ Stage en Médecine et Chirurgie équine et en Hôpital Clinique Vétérinaire de l'UAB (Universidad Autónoma de Barcelona)
- ♦ Stage professionnel dans le cadre de la bourse Quercus (programme Leonardo Da Vinci) pour les diplômés de l'université d'Estrémadure, d'une durée d'un semestre, au *Centre Médical Équin Hippiatrique*, Lisbonne (Portugal), sous la coordination du Dr Manuel Torrealba (directeur clinique)
- ♦ Cours de formation en ligne sur les activités administratives en matière de relations avec les clients et de gestion administrative dispensé par l'Académie La Glorieta (Denia)
- ♦ Assistance aux cours d'Ozonothérapie pour équidés coordonnés par la Société espagnole d'ozonothérapie à Valence

Dr De la Cuesta Torrado, María

- ♦ Vétérinaire spécialiste en Médecine Interne Équine
- ♦ Membre du Comité Organisateur de "12th *European College of Equine Internal Medicine Congress* 2019 (ECEIM)"
- ♦ Membre du Conseil d'Administration de la Société Espagnole d'Ozonothérapie
- ♦ Membre de la Commission des Cliniciens Équins du Collège Officiel des Vétérinaires (Valencia)
- ♦ Membre de l'Association Espagnole des Vétérinaires Spécialistes des Équins (AVEE)
- ♦ Membre du Comité Scientifique et Coordinateur de Cours et de Congrès, dans le domaine de l'Ozonothérapie, soutenus par des crédits de formation continue accordés par le Système National de Santé
- ♦ Professeur associé du Département de Médecine et Chirurgie Équine, Université Cardenal Herrera Ceu de Valence

Dr Rodriguez Vizcaino, Maria Jesus

- ♦ Licence en Médecine Vétérinaire de l'Université de Murcie
- ♦ Vétérinaire au Service de Médecine et de Chirurgie Équine de la Fondation Clinique Vétérinaire de l'Université de Murcie
- ♦ Professeur Associé du Département de Médecine et Chirurgie Animale de l'Université de Murcie et est accrédité par l'ANECA pour le poste de Professeur Assistant Docteur
- ♦ Certificat délivré par le Royal College of Veterinary Surgeons (RCVS)
- ♦ Expert en Chirurgie Équine-Orthopédie (Cert ES-Orth)
- ♦ Diplôme de l'American College of Veterinary Specialists in Sports Medicine

Dr Villalba Orero, Maria

- ♦ Vétérinaire clinicien membre du Service d'Anesthésie et de Médecine Interne des Équidés de l'UCM et du Service d'Anesthésie Équine de l'Hôpital Clinique Vétérinaire Virgen de Las Nieves (Madrid)
- ♦ Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Docteur en Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Certificat Européen en Cardiologie Vétérinaire (ESVPS)
- ♦ Master en Sciences Vétérinaires de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Cardiologie Vétérinaire
- ♦ Conférencier aux congrès et cours nationaux de cardiologie équine
- ♦ Membre de la Société cardiovasculaire vétérinaire (VCS), de la Société Européenne et Espagnole de Cardiologie (ESC et SEC) et de l'Association espagnole des Vétérinaires Spécialisés en Équins

Dr Criado, Raquel

- ◆ Vétérinaire spécialisé en équins
- ◆ Service de Médecine Sportive de l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université Alfonso X El Sabio
- ◆ Professeur Associé de la Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université Alfonso X El Sabio
- ◆ Diplômée en Médecine Vétérinaire de l'Université CEU Cardenal-Herrera de Valence
- ◆ Résidence en Médecine du Sport et Chirurgie équine à l'Hospital Clinique Vétérinaire de l'UAX
- ◆ Professeur Associé de la Faculté de Médecine Vétérinaire de l'Université Alfonso X El Sabio
- ◆ Publications scientifiques dans le domaine de la Médecine Équine

Dr Diez de Castro, Elisa

- ◆ Vétérinaire spécialiste en endocrinologie équine
- ◆ Diplôme de médecine vétérinaire, Université de Cordoba
- ◆ Spécialisation post-universitaire en Médecine Équine (T1-pro équin) à la Faculté de Médecine Vétérinaire de Maisons Alfort (Paris)
- ◆ Vétérinaire au Service de Médecine Interne Équine de l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université de Cordoba
- ◆ Master en Médecine, Amélioration et Santé Animale
- ◆ Professeur du Master en Médecine et Chirurgie des Animaux de Compagnie de l'Université de Cáceres et du Master en Médecine Sportive Équine de l'Université de Cprdoba depuis sa création
- ◆ Professeur associé du Département de Médecine et de Chirurgie Animale de l'Université de Cordoba

Dr Martin Cuervo, Maria

- ◆ Doctorat en Médecine Vétérinaire de l'Université d'Extremadura
- ◆ Diplômé de Médecine vétérinaire de l'Université de Córdoba
- ◆ Master en Sciences Vétérinaires de l'Université d'Extremadura
- ◆ Diplômé du Collège Européen de Médecine Interne Équine (ECEIM)
- ◆ Professeur associé au Département de Médecine et de Chirurgie Animale de l'Université d'Estrémadure, enseignant la Médecine Interne Équine
- ◆ Professeur de formation de perfectionnement de l'UEX: Cours théorique et pratique d'analyse clinique en médecine vétérinaire. Méthodologie et interprétation
- ◆ Professeur du Master en Médecine et Chirurgie du cheval à l'Université d'Estrémadure
- ◆ Conférencier du Master International "Reproduction Équine" à l'Université d'Estrémadure
- ◆ Professeur du Master en thérapie équine à l'Université d'Estrémadure
- ◆ Responsable du Service de Médecine Interne de l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université d'Estrémadure
- ◆ Professeur associé du Département de Médecine et de Chirurgie Animale de l'Université d'Estrémadure
- ◆ Professeur du Master en Médecine et Chirurgie des Animaux du équidés, l'Université d'Estrémadure

Dr Rodriguez Hurtado, Isabel

- ♦ Chef du Service de Médecine Interne des Chevaux (UAX)
- ♦ Diplômée en Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine Vétérinaire
- ♦ Diplômée en Médecine Interne Vétérinaire, Collège Américain (ACVIM)
- ♦ Résidence en Médecine Interne Équine à l'Université d'Auburn (USA)
- ♦ Master en Sciences Biomédicales
- ♦ Master en Méthodologie de la Recherche en Sciences de la Santé
- ♦ Professeur du Master de Postgrado en Médecine Interne Équine à l'Université Alfonso X el Sabio
- ♦ Responsable du Domaine des Grandes Animaux de l'Hôpital Clinique Vétérinaire (UAX)

Dr Gomez Lucas, Raquel

- ♦ Responsable du Service de Médecine Sportive et d'Imagerie Diagnostique des Grands Animaux de l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université Alfonso X el Sabio
- ♦ Diplôme de Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplômée par le Collège Américain de Médecine Sportive Équine et Réhabilitation (ACVSMR)
- ♦ Professeur à l'Université Alfonso X el Sabio, enseignant l'Imagerie Diagnostique, la Médecine Interne et l'Anatomie Appliquée Équine
- ♦ Professeur du Master de Postgrado en Médecine et Chirurgie Équine à l'Université Alfonso X el Sabio
- ♦ Responsable du Master en Médecine du Sport et Chirurgie Équine de l'Université Alfonso X el Sabio





Dr Fuentes Romero, Beatriz

- ◆ Interne en Clinique Équine à l'Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université de d'Estrémadure
- ◆ Diplômée de Médecine Vétérinaire de l'Université Alfonso X El Sabio Espagne
- ◆ Vétérinaire Spécialisé en département des grands animaux à l'Hôpital Vétérinaire de l'Université Alfonso X el Sabio
- ◆ Master en résidence de Médecine Interne Équine d'une durée de 3 ans dans le même hôpital
- ◆ Vétérinaire ambulatoire indépendant sur le terrain (Urgence 24h/24, médecine interne, anesthésie et reproduction)
- ◆ Professeur du Master-Internat, Hôpital Clinique Vétérinaire de l'Université d'Extremadura

Dr Martin Giménez, Tamara

- ◆ Doctorat en Médecine Vétérinaire et spécialiste en chirurgie équine
- ◆ Service de la Chirurgie Équine et de la Médecine du Sport et de la Rééducation Hôpital Clinique Vétérinaire CEU, Barcelone Université Cardenal Herrera, Valence
- ◆ Tutrice Master Universitaire en Santé Publique Université de Zaragoza
- ◆ Professeur de modules de formation professionnelle pour les techniciens et assistants équestres. Institut d'estudis aplicats S.L. Barcelone
- ◆ Diplômé en Clinique Équine de l'Université Autonome de Barcelone

Dr Forés Jackson, Paloma

- ◆ Vice-doyen des étudiants et de l'orientation professionnelle de la Faculté de Médecine Vétérinaire UCM
- ◆ Doctorat en Médecine Vétérinaire de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Directrice de la "Cátedra Extraordinaria de Especialización en Clínica Equina" créée par un accord entre l'UCM et IMPROVE INTERNACIONAL
- ◆ Membre du groupe d'experts de l'Agence Espagnole des Médicaments et des Produits de Santé (AEMPS) pour l'espèce équine
- ◆ Membre du groupe de recherche INVETEQ dédié à la recherche et à la diffusion des connaissances dans le domaine vétérinaire équin

05

Structure et contenu

Le contenu a été élaboré par les différents experts de cette formation, avec un objectif clair: faire en sorte que nos étudiants acquièrent chacune des compétences nécessaires pour devenir de véritables experts dans ce domaine.

Un programme très complet et bien structuré qui mènera vers 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. Introduction à la médecine hospitalière

- 1.1. Organisation d'un hôpital équin
 - 1.1.1. Installations
 - 1.1.1.1. Salles d'examen. Salles de diagnostic. Blocs opératoires. Boîtes d'induction et de récupération
 - 1.1.1.2. Types de cases d'hospitalisation en fonction de la pathologie
 - 1.1.1.3. Matériel nécessaire par boîte
 - 1.1.2. Protocoles d'action et de désinfection de l'hôpital
- 1.2. Principes pharmacologiques dans les cliniques hospitalières
 - 1.2.1. Conception de directives administratives
 - 1.2.2. Surveillance des concentrations plasmatiques
 - 1.2.3. Dosage en cas d'insuffisance rénale
- 1.3. Utilisation rationnelle des antibiotiques en cas d'hospitalisation
 - 1.3.1. Utilisation prophylactique d'antibiotiques
 - 1.3.2. Utilisation thérapeutique des antibiotiques
 - 1.3.3. Résistances bactériennes courantes à l'hôpital et protocoles d'action
- 1.4. Gestion de la douleur chez les équidés
 - 1.4.1. Détection de la douleur chez les patients hospitalisés
 - 1.4.2. Analgésie multimodale
 - 1.4.2.1. AINS
 - 1.4.2.2. Opioïdes
 - 1.4.2.3. α 2-agonistes
 - 1.4.2.4. Anesthésiques locaux
 - 1.4.2.5. Kétamine
 - 1.4.2.6. Autre
 - 1.4.3. Traitement de la douleur avec les cathéters périduraux et péri-neuraux
 - 1.4.4. Les thérapies complémentaires
 - 1.4.4.1. Acupuncture
 - 1.4.4.2. Ondes de choc extracorporelles
 - 1.4.4.3. Chiropratique
 - 1.4.4.4. Thérapie au laser
- 1.5. Approche clinique du patient hospitalisé
 - 1.5.1. Classification du patient en fonction de la sévérité du tableau clinique
 - 1.5.2. Protocole d'hospitalisation en fonction de la gravité du tableau clinique
 - 1.5.3. Types de cathéters intraveineux et utilisations en cas d'hospitalisation
 - 1.5.4. Techniques de surveillance
 - 1.5.4.1. Examen clinique USI, TPR
 - 1.5.4.2. Hématocrite-Protéines
 - 1.5.4.3. Densité urinaire
- 1.6. Principes fondamentaux de la thérapie liquidienne en cas d'hospitalisation
 - 1.6.1. Thérapie liquidienne parentérale
 - 1.6.1.1. Types de fluides
 - 1.6.1.2. Vitesse de perfusion
 - 1.6.2. Réhydratation entérale
 - 1.6.3. Colloïdes synthétiques et naturels
 - 1.6.4. Hémothérapie
- 1.7. Nutrition entérale et parentérale chez le patient hospitalisés
 - 1.7.1. Types d'aliments
 - 1.7.2. Types de fourrage
 - 1.7.3. Compléments alimentaires
 - 1.7.4. Directives pour l'administration chez les patients hospitalisés
 - 1.7.5. Nutrition parentérale totale et partielle
- 1.8. Pathologies du système hématopoiétique
 - 1.8.1. Anémie hémolytique
 - 1.8.1.1. Anémie hémolytique à médiation immunitaire
 - 1.8.1.2. Anémie infectieuse équine
 - 1.8.1.3. Piroplasmose
 - 1.8.1.4. Autres causes
 - 1.8.2. Anémie hémorragique
 - 1.8.2.1. Hémopéritoine et hémothorax
 - 1.8.2.2. Pertes gastro-intestinales
 - 1.8.2.3. Pertes avec une autre origine



- 1.8.3. Anémies non régénératives
 - 1.8.3.1. Anémie ferriprive
 - 1.8.3.2. Anémie due à une inflammation/infection chronique
 - 1.8.3.3. Anémie aplasique
- 1.8.4. Troubles de la coagulation
 - 1.8.4.1. Altérations plaquettaires
 - 1.8.4.1.1. Thrombocytopénie
 - 1.8.4.1.2. Altérations fonctionnelles des plaquettes
 - 1.8.4.2. Altérations de l'hémostase secondaire
 - 1.8.4.2.1. Héritaire
 - 1.8.4.2.2. Acquisitions
 - 1.8.4.3. Thrombocytose
 - 1.8.4.4. Altérations lymphoprolifératives
 - 1.8.4.5. Coagulation Intravasculaire Disséminée. CID
- 1.9. Hémogramme et biochimie sérique du patient hospitalisé. Gazométrie
 - 1.9.1. Série rouge
 - 1.9.2. Série blanche
 - 1.9.3. Biochimie sérique
 - 1.9.4. Gaz artériel
- 1.10. Pathologies du système immunitaire chez les patients hospitalisés
 - 1.10.1. Types d'hypersensibilité
 - 1.10.2. Pathologies associées à l'hypersensibilité
 - 1.10.2.1. Réaction anaphylactique
 - 1.10.2.2. Purpura hémorragique
 - 1.10.3. Auto-immunité
 - 1.10.4. Immunodéficiences les plus importantes chez les équidés
 - 1.10.4.1. Tests de diagnostic
 - 1.10.4.2. Immunodéficiences primaires
 - 1.10.4.3. Immunodéficiences secondaires
 - 1.10.5. Immunomodulateurs
 - 1.10.5.1. Immunostimulants
 - 1.10.5.2. Immunosuppresseurs

Module 2. Problèmes digestifs et hépatiques chez le patient hospitalisé

- 2.1. Examen physique et méthodes de diagnostic dans les pathologies gastro-intestinales
 - 2.1.1. Examen du patient présentant un syndrome abdominal aigu
 - 2.1.2. Sondage nasogastrique et palpation rectale
 - 2.1.3. Analyse sanguine, abdominocentèse et examen fécal
 - 2.1.4. Protocole d'échographie abdominale
 - 2.1.5. Endoscopie
 - 2.1.6. Test d'absorption
 - 2.1.7. Hospitalisation du patient avec une pathologie gastro-intestinale et surveillance
- 2.2. Physiopathologie de l'inflammation gastro-intestinale
 - 2.2.1. Début de la réaction inflammatoire, réponse vasculaire, cellules impliquées, lésions tissulaires
 - 2.2.2. Physiopathologie de la diarrhée
 - 2.2.3. Physiopathologie de l'iléus paralytique
- 2.3. Cavité buccale, œsophage et estomac
 - 2.3.1. Examen de la cavité buccale et de l'œsophage
 - 2.3.2. Pathologies dentaires
 - 2.3.3. Dysphagie
 - 2.3.4. Obstruction de l'œsophage et œsophagite
 - 2.3.5. Ulcères gastro-duodénaux
 - 2.3.5.1. Physiopathologie
 - 2.3.5.2. Signes cliniques et diagnostics
 - 2.3.5.3. Traitement
 - 2.3.6. Impaction de l'estomac
 - 2.3.7. Laminite due à une surcharge en glucides
- 2.4. Pathologies de l'intestin grêle, du péritoine et du mésentère
 - 2.4.1. Maladies inflammatoires de l'intestin grêle
 - 2.4.1.1. Duodénite et jéjunite proximale
 - 2.4.1.2. Syndrome de malabsorption et maldigestion
 - 2.4.2. Maladies obstructives de l'intestin grêle
 - 2.4.2.1. Impaction de l'iléon
 - 2.4.2.2. Lésions étrangleuses de l'intestin grêle
 - 2.4.3. Péritonite et pathologie mésentérique
- 2.5. Pathologies du cæcum et du côlon
 - 2.5.1. Maladies inflammatoires du côlon et du cæcum
 - 2.5.1.1. Infectieuses: Salmonella, fièvre de Potomac, Clostridium, Strongyles, Cyathostomes
 - 2.5.1.2. Toxique: Dysbiose, AINS, cantharidine, arsenic
 - 2.5.2. Traitement de la diarrhée aiguë
 - 2.5.3. Maladies étrangleuses et vasculaires du côlon
 - 2.5.3.1. Volvulus du côlon
 - 2.5.3.2. Prolapsus rectal
 - 2.5.3.3. Infarctus non strangulaire dû à S. Vulgaris
 - 2.5.4. Maladies avec obstruction simple du côlon
 - 2.5.4.1. Impaction du cæcum
 - 2.5.4.2. Impactions majeur du côlon
 - 2.5.4.3. Entérolithes, fécalithes, trichobézoards, corps étrangers
 - 2.5.4.4. Impaction du sable
 - 2.5.4.5. Déplacements du côlon
 - 2.5.4.6. Impactions mineur du côlon
- 2.6. Néoplasmes du tractus gastro-intestinal
 - 2.6.1. Lymphome intestinal
 - 2.6.2. Carcinome à cellules squameuses
 - 2.6.3. Leiomyome
 - 2.6.4. Hémangiosarcome
 - 2.6.5. Adénocarcinome
 - 2.6.6. Mésothéliome
- 2.7. Pathologies hépatique chez les patients hospitalisés
 - 2.7.1. Évaluation diagnostique spécifique du foie. Dommages au foie et insuffisance hépatique. Analyses de laboratoire. Tests fonctionnels
 - 2.7.2. Physiopathologie et signes cliniques: ictère, perte de poids, photosensibilité, signes de troubles gastro-intestinaux, diathèse hémorragique, encéphalopathie hépatique
 - 2.7.3. Échographie et biopsie du foie
 - 2.7.4. Maladies spécifiques du foie
 - 2.7.4.1. Aiguë: maladie de Theiler, *hepaticivirus*, hépatite virale, hépatite causée par *Clostridium*, hépatite bactérienne ascendante, hyperlipémie, lipidose hépatique

- 2.7.4.2. Chronique: hépatite chronique active, cholélithiase, abcès et néoplasmes hépatiques
 - 2.7.5. Traitement hospitalier des maladies du foie
 - 2.8. Endotoxémie et conséquences de l'endotoxémie chez le patient hospitalisé
 - 2.8.1. Causes et physiopathologie de l'endotoxémie
 - 2.8.2. Signes cliniques et diagnostic de l'endotoxémie
 - 2.8.3. Conséquences: laminite et CID
 - 2.9. Hospitalisation du patient avec des problèmes gastro-intestinaux. Surveillance et traitement spécifiques
 - 2.9.1. Surveillance: USI, Htc et prot, vidange gastrique, contrôle des fuites, surveillance de la douleur
 - 2.9.2. Réhydratation et maintien de la pression oncotique
 - 2.9.3. Traitement de l'iléus paralytique
 - 2.9.4. Traitement de l'endotoxémie
 - 2.9.5. Traitement du CID
 - 2.9.6. Prévention et traitement de la laminite
 - 2.9.6.1. Thérapies pharmacologiques adjuvantes
 - 2.9.6.2. Cryothérapie
 - 2.9.6.3. Thérapie de soutien palmaire
 - 2.10. Nutrition du patient présentant une pathologie digestive et hépatique
 - 2.10.1. Nutrition entérale et par sonde normale
 - 2.10.2. Nutrition parentérale
 - 2.10.3. Particularités nutritionnelles du patient hépatique
- Module 3. Pathologies cardiaques chez les patients hospitalisés**
- 3.1. Évaluation du système cardiovasculaire
 - 3.1.1. Anamnèse et examen clinique
 - 3.1.2. L'auscultation cardiaque
 - 3.1.3. Souffles cardiaques
 - 3.1.3.1. Souffles physiologiques
 - 3.1.3.2. Souffles pathologiques
 - 3.1.4. Évaluation du système artériel et veineux
 - 3.2. Surveillance du patient hospitalisé I
 - 3.2.1. Écho-cardiographie
 - 3.2.2. Échographie vasculaire
 - 3.3. Surveillance du patient hospitalisé II
 - 3.3.1. Électrocardiographie
 - 3.3.2. Télémétrie en continu
 - 3.3.3. Débit cardiaque
 - 3.4. Pathologies cardiaques structurelles courantes chez les chevaux hospitalisés
 - 3.4.1. Congénitales
 - 3.4.2. Acquisitions
 - 3.5. Arythmies les plus courantes chez les chevaux admis
 - 3.5.1. Non pathologiques
 - 3.5.2. Pathologiques
 - 3.6. Complications cardiaques chez le patient en état critique
 - 3.6.1. Structurelles
 - 3.6.1.1. Persistance du canal artériel
 - 3.6.1.2. Endocardite, Myocardite, Péricardite
 - 3.6.1.3. Tamponnade cardiaque
 - 3.6.2. Fréquence cardiaque
 - 3.6.2.1. Silence auriculaire et arrêt cardiaque
 - 3.6.2.2. Rythmes ventriculaires
 - 3.7. Thérapie cardiaque
 - 3.7.1. Pharmacologie cardiovasculaire
 - 3.7.2. Réanimation cardio-vasculaire
 - 3.8. Prise en charge de l'insuffisance cardiaque et du choc
 - 3.8.1. Insuffisance cardiaque
 - 3.8.2. Choc
 - 3.9. Altérations vasculaires chez les chevaux hospitalisés
 - 3.9.1. Fistule aorto-cardiaque
 - 3.9.2. Fistule aorto- Pulmonaire
 - 3.9.3. Vasculrite
 - 3.9.4. Thrombophlébite
 - 3.9.5. Thrombose aorto-iliaque
 - 3.10. Thérapie vasculaire
 - 3.10.1. Pharmacologie
 - 3.10.2. Chirurgicale

Module 4. Pathologies respiratoires chez les patients hospitalisés

- 4.1. Évaluation clinique du système respiratoire et méthodes de diagnostic
 - 4.1.1. Examen de l'appareil respiratoire
 - 4.1.2. Gazométrie
 - 4.1.3. Échantillonnage des voies respiratoires
 - 4.1.3.1. Échantillonnage de la cavité nasale, du pharynx et des poches gutturales
 - 4.1.3.2. Aspiration trachéale et lavage broncho-alvéolaire
 - 4.1.3.3. Thoracentesis
 - 4.1.3.4. Biopsie pulmonaire
 - 4.1.4. Endoscopie
 - 4.1.4.1. Endoscopie statique et dynamique des voies aériennes supérieures
 - 4.1.4.2. Sinuscopie
 - 4.1.4.3. Thoracoscopie
 - 4.1.5. Test de fonction pulmonaire
 - 4.1.6. Scintigraphie, CT scan
- 4.2. Radiologie et échographie du système respiratoire
 - 4.2.1. Radiologie
 - 4.2.1.1. Cavité nasale, sinus et poches gutturales
 - 4.2.1.2. Larynx et trachée
 - 4.2.1.3. Thorax
 - 4.2.2. Échographie
 - 4.2.2.1. Technique échographique
 - 4.2.2.2. Échographie laryngée
 - 4.2.2.3. Épanchements pleural
 - 4.2.2.4. Atelectasie, consolidation et masses
 - 4.2.2.5. Pneumothorax
- 4.3. Pathologies des voies aériennes supérieures
 - 4.3.1. Pathologies de la cavité nasale, des sinus et des poches gutturales
 - 4.3.2. Pathologies pharyngées, palatines et laryngées
 - 4.3.3. Pathologies trachéales
- 4.4. Évaluation diagnostique spécifique des voies respiratoires inférieures
 - 4.4.1. Aspiration transtrachéale (AT)
 - 4.4.2. Lavage Broncho Alvéolaire (LBA)
 - 4.4.3. Test de fonction pulmonaire
 - 4.4.4. Gazométrie
 - 4.4.5. Échographie et radiographie thoracique
- 4.5. Pathologies inflammatoires des voies respiratoires inférieures
 - 4.5.1. Asthme équin
 - 4.5.2. Hémorragie pulmonaire à l'effort
 - 4.5.3. Œdème pulmonaire
- 4.6. Maladies infectieuses bactériennes et fongiques des voies respiratoires
 - 4.6.1. Oreillons équins. Infection à Streptococcus equi
 - 4.6.2. Pneumonie bactérienne et pleuropneumonie
 - 4.6.3. Pneumonie fongique
- 4.7. Pneumonies d'origine mixte Maladies infectieuses virales des voies respiratoires et tumeurs
 - 4.7.1. Pneumonie interstitielle et fibrose pulmonaire
 - 4.7.2. Virus de l'herpès équins I, IV et V
 - 4.7.3. Grippe équine
 - 4.7.4. Tumeurs du système respiratoire
- 4.8. Modifications de la paroi thoracique, plèvre, et diaphragme
 - 4.8.1. Fracture des côtes, pneumothorax et pneumomédiastin
 - 4.8.2. Hernie diaphragmatique
 - 4.8.3. Épanchement pleural, hémothorax et chylothorax
 - 4.8.4. Pleuropneumonie
- 4.9. Hospitalisation du cheval atteint d'une maladie respiratoire
 - 4.9.1. Gestion et suivi
 - 4.9.2. Thérapie respiratoire pharmacologique
 - 4.9.2.1. Antibiothérapie systémique et inhalée
 - 4.9.2.2. Anti-inflammatoires stéroïdiens et non stéroïdiens
 - 4.9.2.3. Bronchodilatateurs et mucolytiques
 - 4.9.2.4. Médicaments qui diminuent la fibrose pulmonaire et les adhérences pleurales
 - 4.9.5. Oxygénothérapie
 - 4.9.6. Fluidothérapie et plasmothérapie
 - 4.9.7. Drainage pleural permanent et thoracotomie
- 4.10. Évaluation cardiorespiratoire de la performance sportive
 - 4.10.1. Réponse cardiorespiratoire à l'exercice et à l'entraînement
 - 4.10.2. Paramètres et techniques de surveillance
 - 4.10.3. Test d'effort

Module 5. Problèmes neurologiques et musculaires chez le patient hospitalisé

- 5.1. Évaluation du système nerveux Localisation anatomique de la lésion
 - 5.1.1. Examen neurologique sur place
 - 5.1.2. Exploration en mouvement
 - 5.1.3. Localisation de la blessure
- 5.2. Méthodes complémentaires dans les pathologies neurologiques
 - 5.2.1. Liquide céphalo-rachidien: collecte et analyse
 - 5.2.2. Imagerie diagnostique; radiologie, myélographie et imagerie par résonance magnétique
 - 5.2.3. Électromyographie et électroencéphalographie
 - 5.2.4. Déterminations en laboratoire
- 5.3. Prise en charge hospitalière du patient neurologique
 - 5.3.1. Prise en charge médicale et d'assistance du cheval neurologique
 - 5.3.2. Prise en charge spécifique du cheval couché
- 5.4. Pathologies neurologiques I. Pathologies crâniennes
 - 5.4.1. Méningite
 - 5.4.2. Traumatisme cranio-encéphalique
 - 5.4.3. Atteinte des nerfs crâniens
 - 5.4.4. Pathologies cérébelleuses
 - 5.4.5. Épilepsie
- 5.5. Pathologies neurologiques II. Pathologies rachidiennes
 - 5.5.1. Myélopathie sténotique cervicale
 - 5.5.2. Malformation atlanto-occipitale
 - 5.5.3. Traumatisme/dislocation
 - 5.5.4. Ostéomyélite cervicale
 - 5.5.5. Tétanos
- 5.6. Pathologies neurologiques III. Pathologies nerveuses périphériques et neuromusculaires
 - 5.6.1. Botulisme
 - 5.6.2. Maladie du motoneurone
 - 5.6.7. Neuropathies périphériques
- 5.7. Pathologies neurologiques multifocales
 - 5.7.1. Myéloencéphalopathie
 - 5.7.2. Dysautonomie
 - 5.7.3. Myéloencéphalopathie due à l'herpèsvirus
 - 5.7.4. Myéloencéphalopathie protozoaire

- 5.7.5. Myéloencéphalopathie vermineuse
- 5.7.6. Polynévrite ou névrite cauda equina
- 5.7.7. La Rage
- 5.7.8. Virus du Nil Occidental
- 5.8. Évaluation et méthodes de diagnostic des pathologies musculaires
 - 5.8.1. Examen physique
 - 5.8.2. Altérations des analyses et des analyses d'urine
 - 5.8.3. Biopsie musculaire
 - 5.8.4. Electromyographie
- 5.9. Pathologies musculaires liées à l'effort
 - 5.9.1. Rhabdomyolyse
 - 5.9.1.1. Rhabdomyolyse sporadique
 - 5.9.1.2. Rhabdomyolyse récurrente
 - 5.9.2. Myopathies traumatiques
 - 5.9.3. Troubles électrolytiques
 - 5.9.4. Déficience enzymatique mitochondriale
 - 5.9.5. Déficiences associées au stockage du glycogène
- 5.10. Myopathies non associées à l'exercice
 - 5.10.1. Myopathies inflammatoires, infectieuses et à médiation immunitaire
 - 5.10.2. Myopathies toxiques et hormonales
 - 5.10.3. Myopathies nutritionnelles
 - 5.10.4. Myopathies circulatoires: postanesthésiques et thromboemboliques
 - 5.10.5. Hyperthermie maligne
 - 5.10.6. Troubles du tonus musculaire: myotonies
 - 5.10.6.1. Paralysie périodique hyperkaliémique

Module 6. Pathologies médicales et hospitalisation des poulains

- 6.1. Examen et surveillance du nouveau-né
 - 6.1.1. Soins et hospitalisation du poulain néonatal
 - 6.1.2. Paramètres cliniques normaux chez le poulain pendant les premiers jours de vie
 - 6.1.3. Début du fonctionnement des systèmes organiques à la naissance et au cours des premiers mois de la vie

- 6.1.3.1. Système gastrique
 - 6.1.3.2. Système respiratoire
 - 6.1.3.3. Système endocrinien
 - 6.1.3.4. Système musculaire et neurologique
 - 6.1.3.5. Système ophtalmique
 - 6.2. Altération de l'âge gestationnel chez le poulain
 - 6.2.1. Poulains prématurés, prématurés et chétifs
 - 6.2.2. Réanimation cardio-pulmonaire
 - 6.3. Échec du transfert de l'immunité et septicémie
 - 6.3.1. Échec du transfert passif de l'immunité. Causes
 - 6.3.2. Septicémie néonatale
 - 6.3.3. Traitement, prise en charge et hospitalisation du poulain septique
 - 6.4. Pathologies neurologiques et hospitalisation du poulain neurologique
 - 6.4.1. Encéphalopathie ischémique hypoxique
 - 6.4.2. Encéphalite septique, méningite et encéphalopathies métaboliques
 - 6.4.3. Pathologies neurologiques congénitales
 - 6.4.4. Hospitalisation et prise en charge du poulain présentant une pathologie neurologique
 - 6.5. Pathologies respiratoires et hospitalisation chez le poulain nouveau-né
 - 6.5.1. Pathologies bactériennes et virales
 - 6.5.2. Fractures des côtes
 - 6.5.4. Détresse respiratoire aiguë
 - 6.5.4. Imagerie diagnostique: échographie et radiologie
 - 6.5.5. Hospitalisation et surveillance du poulain atteint d'une maladie respiratoire
 - 6.6. Pathologies gastro-intestinales et hépatiques. Diagnostic et suivi
 - 6.6.1. Diarrhée bactérienne et virale
 - 6.6.2. Impaction du méconium
 - 6.6.3. Pathologies gastro-intestinales congénitales
 - 6.6.4. Ulcères gastriques
 - 6.6.5. La maladie de Tyzzer
 - 6.6.6. Herpèsvirus équin
 - 6.6.7. Isoérythrolyse néonatale
 - 6.7. Pathologies musculo-squelettiques chez le poulain nouveau-né
 - 6.7.1. Carence en vitamine E et en sélénium
 - 6.7.2. Pathologies musculaires congénitales
 - 6.8. Pathologies urinaires, endocriniennes et suivi
 - 6.8.1. Omphalophlébite, omphaloartérite et ouraque persistant
 - 6.8.2. Rupture de la vessie
 - 6.8.3. Surveillance du nouveau-né présentant des pathologies des voies urinaires
 - 6.8.4. Troubles de la thyroïde
 - 6.8.4.1. Hypothyroïdie
 - 6.8.4.2. Maladie systémique associée à l'hypothyroïdie
 - 6.8.4.3. Surveillance du nouveau-né présentant des pathologies des voies thyroïdiennes
 - 6.8.5. Perturbations de l'axe somatotrope
 - 6.8.5.1. Hypoglycémie
 - 6.8.5.2. Hyperglycémies
 - 6.8.5.3. Surveillance du nouveau-né défaut de maturation du système endocrinien
 - 6.9. Fluidothérapie et nutrition applicables au poulain néonatal
 - 6.9.1. Types de cathéters intraveineux et de dispositifs de perfusion
 - 6.9.2. Types de fluides
 - 6.9.3. Types de colloïdes
 - 6.9.4. Plasmothérapie et hémothérapie
 - 6.9.5. Alimentation parentérale totale et partielle
 - 6.10. Pharmacologie en néonatalogie
 - 6.10.1. Antibiothérapie chez le poulain
 - 6.10.2. Analgésie chez le poulain
 - 6.10.3. Autres médicaments importants
- Module 7. Pathologies du système génito-urinaire chez le patient hospitalisé, traitement et surveillance**
- 7.1. Évaluation du système urinaire
 - 7.1.1. Paramètres hématologiques et biochimiques liés au système rénal
 - 7.1.2. Urinalyse et excrétion fractionnée des électrolytes

- 7.1.3. Méthodes de diagnostic de l'appareil urinaire
 - 7.1.3.1. Échographie du système urinaire
 - 7.1.3.2. Endoscopie du système urinaire
 - 7.1.3.3. Biopsie Rénale
 - 7.1.3.4. Test de privation d'eau
- 7.2. Physiologie et physiopathologie urinaires
 - 7.2.1. Anatomie et physiologie rénales
 - 7.2.2. Physiopathologie de l'insuffisance rénale
- 7.3. Insuffisance rénale
 - 7.3.1. Insuffisance rénale aiguë Traitement et surveillance
 - 7.3.2. Insuffisance rénale chronique. Traitement et surveillance
 - 7.3.3. Syndrome urémique. Traitement et surveillance
- 7.4. Infection des voies urinaires
 - 7.4.1. Urétrite, cystite et pyélonéphrite
 - 7.4.2. Thérapies et surveillance des infections urinaires
 - 7.4.3. Pathologie obstructive des voies urinaires
 - 7.4.4. Traitement des pathologie obstructive des voies urinaires
- 7.5. Autres pathologies des voies urinaires
 - 7.5.1. Pathologies présentant une polyurie/polydipsie
 - 7.5.2. Acidose tubulaire rénale
 - 7.5.3. Tumeurs des voies urinaires
- 7.6. Incontinence urinaire et dysfonctionnement de la vessie
- 7.7. Évaluation du système reproducteur
 - 7.7.1. Évaluation de l'appareil reproducteur masculin
 - 7.7.2. Évaluation du système reproducteur de féminin
- 7.8. Pathologies de l'appareil reproducteur de la jument
 - 7.8.1. Pathologie vulvaire, vaginale, cervicale, utérine et ovarienne
 - 7.8.2. Maladies sexuellement transmissibles
- 7.9. La jument enceinte
 - 7.9.1. Évaluation et suivi de la jument enceinte
 - 7.9.2. Pathologies associées au post-partum
- 7.10. Pathologies de l'appareil reproducteur de l'étalon
 - 7.10.1. Pathologies génitales de l'homme: altérations du pénis, du prépuce, du scrotum, du testicule, de l'épididyme et des glandes accessoires
 - 7.10.2. Maladies sexuellement transmissibles

Module 8. Troubles du système endocrinien. Hospitalisation des chevaux présentant des problèmes dermatologiques

- 8.1. Troubles du calcium, du phosphore et du magnésium. Pathologies de la glande thyroïde
 - 8.1.1. Hypercalcémie et hypocalcémie
 - 8.1.2. Hyperphosphatémie et hypophosphatémie
 - 8.1.3. Hypermagnésémie et hypomagnésémie
 - 8.1.4. Hyperthyroïdie et hypothyroïdie
- 8.2. Hypoadrénocorticisme, dysfonctionnement de l'hypophyse moyenne et anhidrose
 - 8.2.1. Hypoadrénocorticisme, traitement et surveillance
 - 8.2.2. Dysfonctionnement intermédiaire de l'hypophyse, traitement et surveillance
 - 8.2.3. Anhidrose, tests diagnostiques et traitement
- 8.3. Dérèglement de l'insuline et syndrome métabolique équin
 - 8.3.1. Physiopathologie
 - 8.3.2. Tests de diagnostic statiques et dynamiques
 - 8.3.3. Traitements
- 8.4. Nutrition du patient endocrinien
 - 8.4.1. Nutrition du patient atteint du syndrome métabolique
 - 8.4.2. Contrôle et suivi de l'obésité
- 8.5. Évaluation de la peau
 - 8.5.1. Anatomie du système cutanée
 - 8.5.2. Méthodes d'évaluation en laboratoire
- 8.6. Maladies infectieuses de la peau
 - 8.6.1. Maladies bactériennes de la peau
 - 8.6.2. Maladies fongiques
 - 8.6.3. Maladies causées par des parasites
- 8.7. Troubles de la peau I
 - 8.7.1. Troubles capillaires
 - 8.7.2. Troubles de la kératinisation
 - 8.7.3. Troubles du collagène
- 8.8. Troubles de la peau II
 - 8.8.1. Troubles nutritionnels
 - 8.8.2. Troubles toxiques
 - 8.8.3. Troubles à médiation immunitaire

- 8.9. Troubles de la peau III
 - 8.9.1. Troubles nécrotiques
 - 8.9.2. Troubles néoplasiques
- 8.10. Thérapie dans les problèmes dermatologiques
 - 8.10.1. Thérapies cutanées
 - 8.10.2. Thérapie systémique
 - 8.10.3. Thérapies immunomodulatrices

Module 9. Empoisonnement Pathologies ophtalmiques. Parasitoses chez les équidés. La médecine des ânes. Hospitalisation et médecine chez les patients gériatriques

- 9.1. Intoxication, traitement et hospitalisation I
 - 9.1.1. Intoxications entraînant des troubles gastro-intestinaux
 - 9.1.2. Intoxications provoquant des troubles du système nerveux central
 - 9.1.3. Intoxications affectant les systèmes cardiovasculaire et lymphatique
- 9.2. Intoxication, traitement et hospitalisation II
 - 9.2.1. Intoxications entraînant un dysfonctionnement du foie
 - 9.2.2. Intoxications affectant les systèmes urinaire
 - 9.2.3. Intoxications entraînant des signes liés à l'épithélium
 - 9.2.4. Intoxications provoquant des altérations du système squelettique et de l'état corporel
- 9.3. Système oculaire I
 - 9.3.1. Examen de l'œil
 - 9.3.2. Troubles des paupières, du système nasolacrimal et de l'orbite
 - 9.3.3. Pose de cathéters subpalpebraux
 - 9.3.4. Hospitalisation et prise en charge du patient présentant une pathologie oculaire
- 9.4. Système oculaire II
 - 9.4.1. Pathologie cornéenne
 - 9.4.2. Thérapies médicales et chirurgicales pour les pathologies de la cornée
- 9.5. Système oculaire III
 - 9.5.1. Pathologies de l'uvée
 - 9.5.2. Pathologies du cristallin
 - 9.5.3. Pathologies rétinienne
- 9.6. Parasitoses chez les équidés
 - 9.6.1. Parasites gastro-intestinaux
 - 9.6.2. Parasites respiratoires
 - 9.6.4. Thérapie antiparasitaire

- 9.7. Pathologies des ânes
 - 9.7.1. Hyperlipémie, dysfonctionnement de l'hypophyse moyenne et obésité
 - 9.7.2. Différences pharmacologiques avec les équidés
- 9.8. Pathologies courantes chez les patients gériatriques
 - 9.8.1. Pathologies gastro-intestinales les plus courantes chez le patient gériatrique
 - 9.8.2. Pathologies cardio-respiratoires les plus courantes chez le patient gériatrique
 - 9.8.3. Pathologies endocriniennes les plus fréquentes chez le patient gériatrique
- 9.9. Maladies à déclaration obligatoire
 - 9.9.1. Les maladies OD les plus fréquentes dans le monde
 - 9.9.2. Méthodes de diagnostic
- 9.10. Méthodes de contrôle et de gestion des maladies infectieuses
 - 9.10.1. Installations de gestion des maladies infectieuses. Barrières sanitaires
 - 9.10.2. Isolement des animaux
 - 9.10.3. Traitement des patients atteints de maladies infectieuses et équipement de protection individuelle

Module 10. Soins hospitaliers du patient chirurgical et procédures hospitalières d'urgence

- 10.1. Soins et hospitalisation des patients souffrant de plaies
 - 10.1.1. Plaies traitées en première intention
 - 10.1.1.1. Complications
 - 10.1.2. Plaies traitées par intention secondaire
 - 10.2.1.1. Complications
 - 10.1.3. Traitements topiques, pansements et greffes de peau: quoi utiliser? Quand?
 - 10.1.4. Nouvelles thérapies pour la cicatrisation des plaies: laser, thérapie cellulaire, radiofréquence, ozone
- 10.2. Soins et hospitalisation des pathologies du sabot
 - 10.2.1. Méthodes d'imagerie diagnostique
 - 10.2.1.1. Radiographie et échographie
 - 10.2.1.2. Méthodes avancées de diagnostic: TC, RM
 - 10.2.1.3. Vénographie
 - 10.2.2. Bains de pieds, cataplasmes et autres médicaments topiques
 - 10.2.3. Fissures et résections de la caisse cornée
 - 10.2.4. Hospitalisation des chevaux atteints de fourbure
 - 10.2.4.1. Gestion de la douleur chronique

- 10.2.4.2. Soins post-chirurgicaux après une ténotomie du tendon du fléchisseur digital profond
- 10.2.5. Matériaux communs
- 10.2.6. Complications
- 10.3. Prise en charge et hospitalisation du patient atteint de pathologies articulaires. Fractures
 - 10.3.1. Principes fondamentaux de l'immobilisation du système musculo-squelettique pendant une hospitalisation
 - 10.3.2. Types de bandages: attelles, fibres de verre
 - 10.3.3. Complications
- 10.4. Soins et hospitalisation des patients présentant des structures synoviales et osseuses septiques
 - 10.4.1. Collecte et surveillance du liquide synovial
 - 10.4.2. Surveillance par des techniques d'imagerie: radiographie et ultrasonographie
 - 10.4.3. Lavages à l'aiguille. Lavages arthroscopiques
 - 10.4.4. Perfusions régionales
 - 10.4.5. Actualisation des médicaments intrasynoviaux et osseux
- 10.5. Soins et hospitalisation des maladies du développement du poulain
 - 10.5.1. Déformations angulaires
 - 10.5.1.1. Contrôle radiologique par mesure d'angle
 - 10.5.1.2. Plans de rééducation
 - 10.5.1.3. Semelles et matériaux
 - 10.5.1.4. Soins post-chirurgicaux , attelles, fibres de verre
 - 10.5.1.5. Complications
 - 10.5.2. Déformations de la flexion
 - 10.5.2.1. Bandage et surveillance
 - 10.5.2.2. Plans de rééducation
 - 10.5.2.3. Matériaux
- 10.6. Soins incisionnels spécifiques dans la période postopératoire après un syndrome abdominal aigu
 - 10.6.1. Gestion stérile de l'incision
 - 10.6.2. Types de pansements et de gaines
 - 10.6.3. Suivi échographique de l'incision
 - 10.6.4. Traitements topiques: médicaments, thérapie cellulaire, thérapies par l'ozone
 - 10.6.5. Complications de l'incision: infections et hernies
- 10.7. Soins et hospitalisation du patient chirurgical présentant une pathologie respiratoire supérieure
 - 10.7.1. Gestion de l'incision chirurgicale après une laryngoplastie
 - 10.7.2. Gestion de l'incision chirurgicale après une ventriculectomie ou une ventriculocordectomie
 - 10.7.3. Soins post-opératoires après le traitement au laser des maladies des voies respiratoires supérieures
 - 10.7.4. Complications
 - 10.7.5. Trachéostomie d'urgence
 - 10.7.6. Traitement post-chirurgical des sinus paranasaux: trépanations, ostéotomie
- 10.8. Prise en charge du travail dystocique
 - 10.8.1. En station et sous anesthésie générale. Soins postérieurs de la jument
 - 10.8.2. Hospitalisation de la jument opérée par césarienne
- 10.9. Gestion et hospitalisation des pathologies chirurgicales chez la jument en post-partum
 - 10.9.1. Lacération périnéale et vaginale et fistule recto-vaginale. Gestion pré et post chirurgicale
 - 10.9.2. Soins pré et post chirurgicaux du traitement du pneumovagin et de l'urovagin
 - 10.9.3. Complications post-chirurgicales
- 10.10. Prise en charge et hospitalisation des pathologies chirurgicales de l'appareil génital du mâle
 - 10.10.1. Castrations fermées Castrations ouvertes
 - 10.10.2. Phimosis, paraphimosis et priapisme
 - 10.10.2.1. Traitement conservateur
 - 10.10.2.2. Prise en charge après une intervention chirurgicale : prosectomie segmentaire, phallectomie
 - 10.10.3. Soins post-opératoires après urérostomie et urétrotomie temporaires
 - 10.10.4. Complications

06

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.**



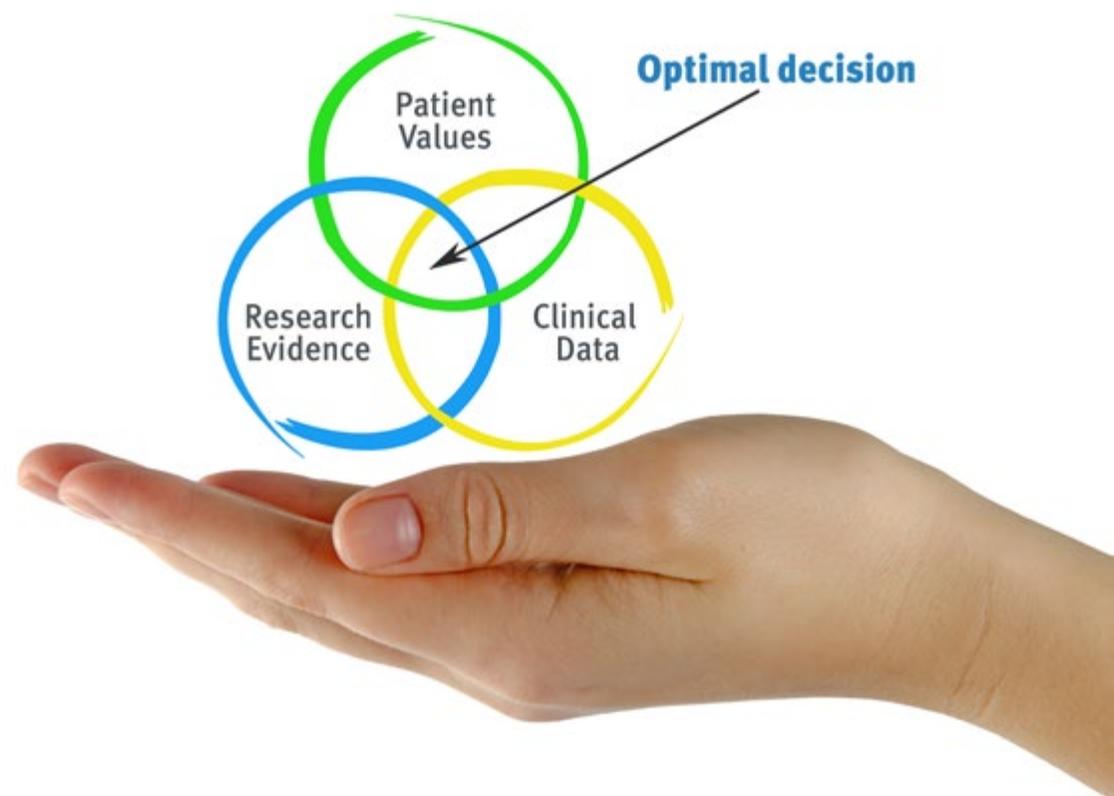
“

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 de Harvard 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

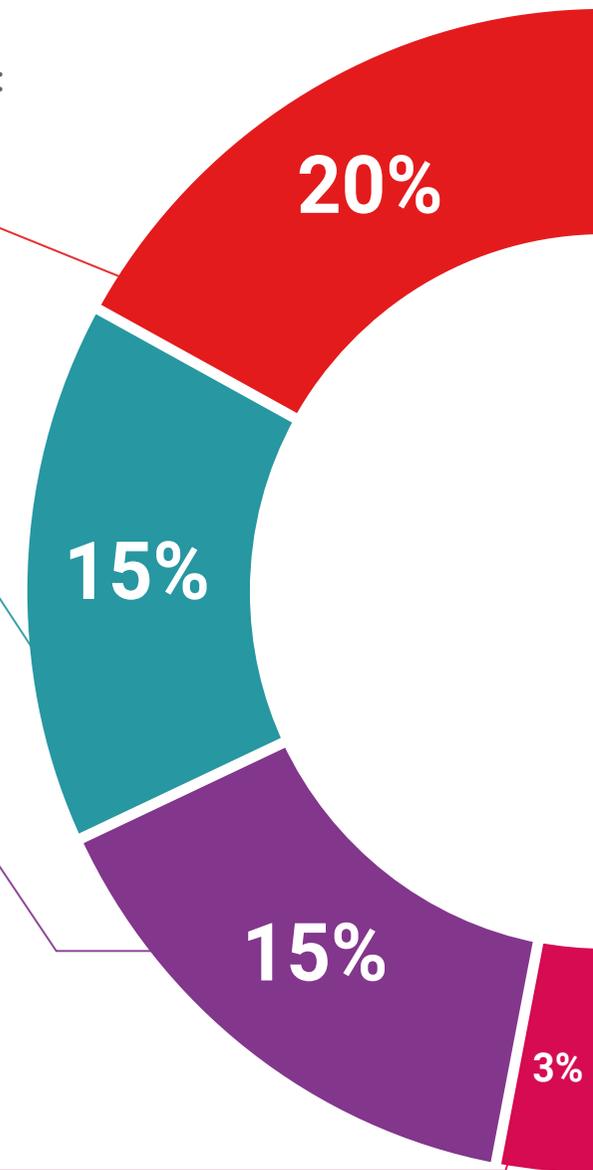
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

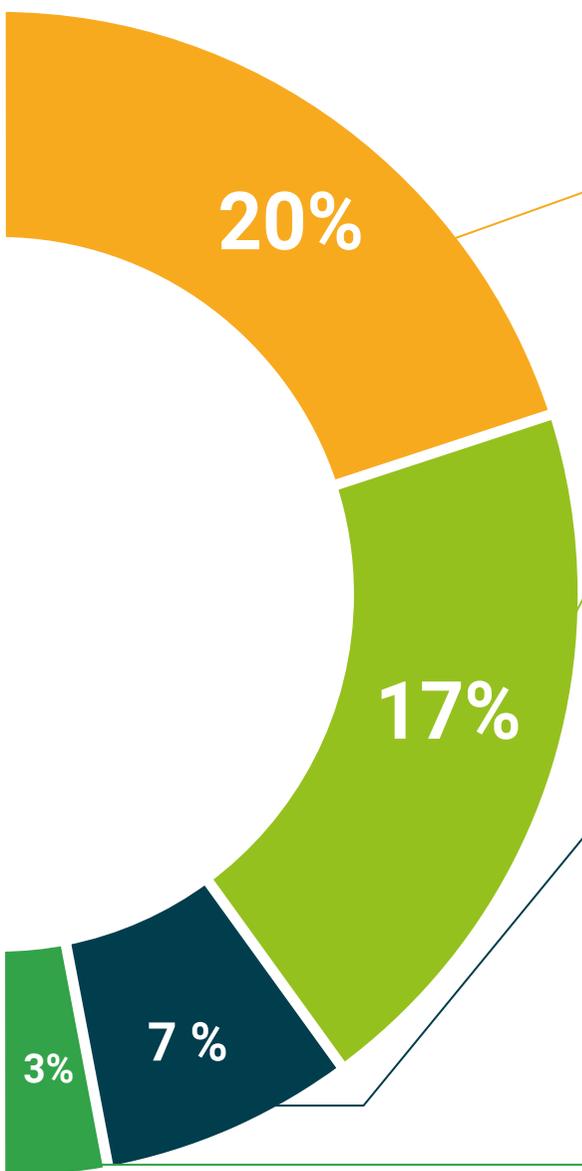
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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.



07 Diplôme

Le Mastère Spécialisé en Clinique Hospitalière Équine vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Mastère Spécialisé délivré par TECH Université Technologique.



“

Finalisez cette formation avec succès et recevez votre Mastère Spécialisé sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives”

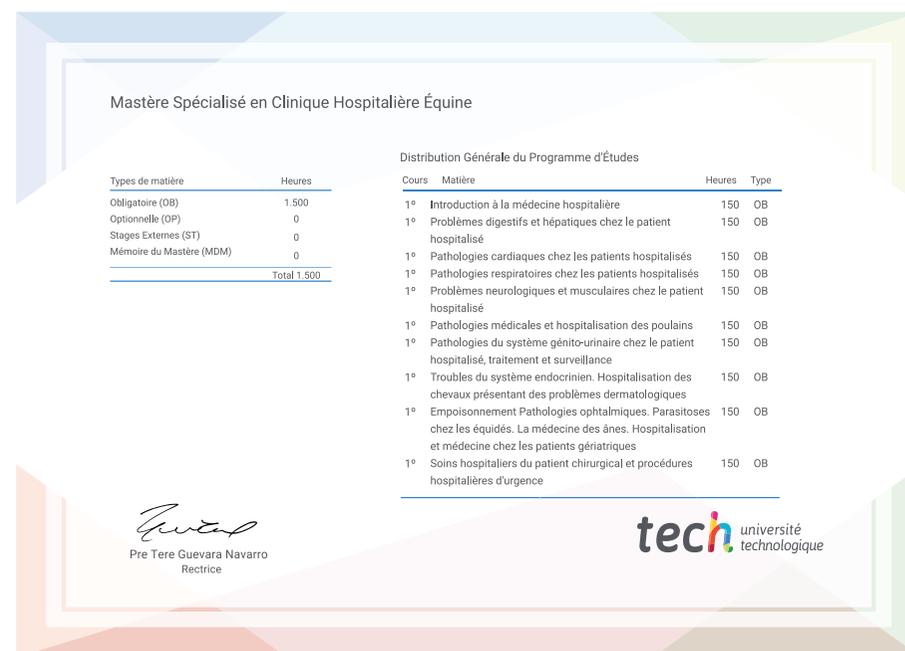
Ce **Mastère Spécialisé en Clinique Hospitalière Équine** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception le diplôme de **Mastère Spécialisé** par **TECH Université technologique**.

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

Diplôme: **Mastère Spécialisé en Clinique Hospitalière Équine**

N.º d'heures Officielles: **1.500 h.**



*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

tech université
technologique

Mastère Spécialisé
Clinique Hospitalière
Équine

- » Modalità: online
- » Durata: 12 mesi
- » Titolo: TECH Università Tecnologica
- » Dedizione: 16 ore/settimana
- » Orario: a scelta
- » Esami: online

Mastère Spécialisé

Clinique Hospitalière Équine

