

Certificat Avancé
Entretien, Besoins
Nutritionnels et Techniques
de Diagnostic chez
les Oiseaux





Certificat Avancé Entretien, Besoins Nutritionnels et Techniques de Diagnostic chez les Oiseaux

- » 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.techtitute.com/fr/veterinaire/diplome-universite/diplome-universite-entretien-besoins-nutritionnels-techniques-diagnostic-oiseaux

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 24

06

Diplôme

page 32

01

Présentation

Les vétérinaires spécialisés dans le traitement des oiseaux doivent disposer de connaissances spécifiques pour faire face à leur travail quotidien. Parfois, la formation dans ce domaine ne suffit pas. C'est pourquoi TECH a conçu Certificat Avancé en Entretien, Besoins Nutritionnels et Techniques de Diagnostic chez les Oiseaux dans le but de qualifier les vétérinaires dans le diagnostic et le traitement de ces animaux.





“

Les patients aviaires présentent des pathologies spécifiques pour lesquelles des professionnels vétérinaires spécialisés sont nécessaires”

Dans leur pratique quotidienne, les vétérinaires sont confrontés à de grands défis professionnels afin d'améliorer la santé de leurs patients, surtout lorsqu'il s'agit d'espèces aviaires, du fait que l'étude de ces animaux n'est pas aussi approfondie que celle des animaux domestiques, par exemple. Ce Certificat Avancé en Entretien, Besoins Nutritionnels et Techniques de Diagnostic chez les Oiseaux a été conçu par une équipe de professionnels, du plus haut niveau académique, qui ont mis dans cette formation toute leur connaissance du terrain pour former des vétérinaires dans ce domaine d'action.

Dans le cas des patients aviaires, le vétérinaire doit connaître leur physiologie et leur anatomie, y compris les variations morphologiques de chaque espèce d'oiseau. Ainsi, l'examen physique est une partie fondamentale du diagnostic des troubles aviaires et implique de manipuler et de tenir l'oiseau afin de pouvoir effectuer les investigations nécessaires pour l'aider. Toutefois, avant même de prendre un oiseau pour le manipuler, il faut tenir compte de certaines conditions préalables très importantes.

Ce Certificat Avancé traite également en profondeur des oiseaux en captivité, qui dépendent des soins qui leur sont prodigués pour leur alimentation, leur abri et leur sécurité, d'où l'importance de comprendre les besoins nutritionnels de chaque espèce, les types de nutrition disponibles et de développer les régimes appropriés pour chaque espèce.

Enfin, une partie importante de cette formation est l'étude des techniques de diagnostic chez les oiseaux pour obtenir un résultat orienté vers la recherche de preuves scientifiques, en optimisant les ressources économiques et le temps passé pour obtenir un traitement précoce.

Dans la pratique clinique courante, on utilise généralement des techniques de diagnostic complémentaires, dont beaucoup sont basées sur le diagnostic par l'image, comme la radiologie, l'endoscopie et l'échographie, sans aller plus loin dans le reste des tests disponibles et nécessaires.

En résumé, cette formation fournit aux étudiants des outils et des compétences spécifiques pour développer avec succès leur activité professionnelle dans le vaste domaine de la médecine et de la chirurgie aviaire. Il travaille sur les compétences clés telles que la connaissance de la réalité et de la pratique quotidienne du professionnel vétérinaire, et développe la responsabilité dans le suivi et la supervision de leur travail, ainsi que les compétences de communication au sein de l'indispensable travail d'équipe.

De plus, comme il s'agit d'un Certificat Avancé, l'étudiant n'est pas conditionné par des horaires fixes ou la nécessité de se déplacer vers un autre lieu physique, mais peut accéder aux contenus à n'importe quel moment de la journée, équilibrant ainsi son travail ou sa vie personnelle avec sa vie académique.

Ce **Certificat Avancé en Entretien, Besoins Nutritionnels et Techniques de Diagnostic chez les Oiseaux** contient le programme éducation le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus remarquables de la formation sont:

- » Le développement de cas pratiques présentés par des experts en médecine d'oiseaux
- » Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- » Développements sur la maintenance, les besoins nutritionnels et les techniques de diagnostic chez les oiseaux
- » Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- » Il met l'accent sur les méthodologies innovantes en matière de médecine aviaire
- » Exposés théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travaux de réflexion individuels
- » La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Ne manquez pas l'occasion de suivre ce Certificat Avancé avec nous. C'est l'occasion idéale de faire progresser votre carrière”

“

Ce Certificat Avancé est le meilleur investissement que vous puissiez faire en choisissant un programme de remise à niveau pour actualiser vos connaissances dans le domaine”

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine vétérinaire, qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi le spécialiste devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du Certificat Avancé. Pour ce faire, le professionnel sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts renommés et expérimentés en Entretien, Besoins Nutritionnels et Techniques de Diagnostic chez les Oiseaux.

Cette formation dispose du meilleur matériel didactique, ce qui vous permettra d'étudier d'une manière contextuelle qui facilitera votre apprentissage.

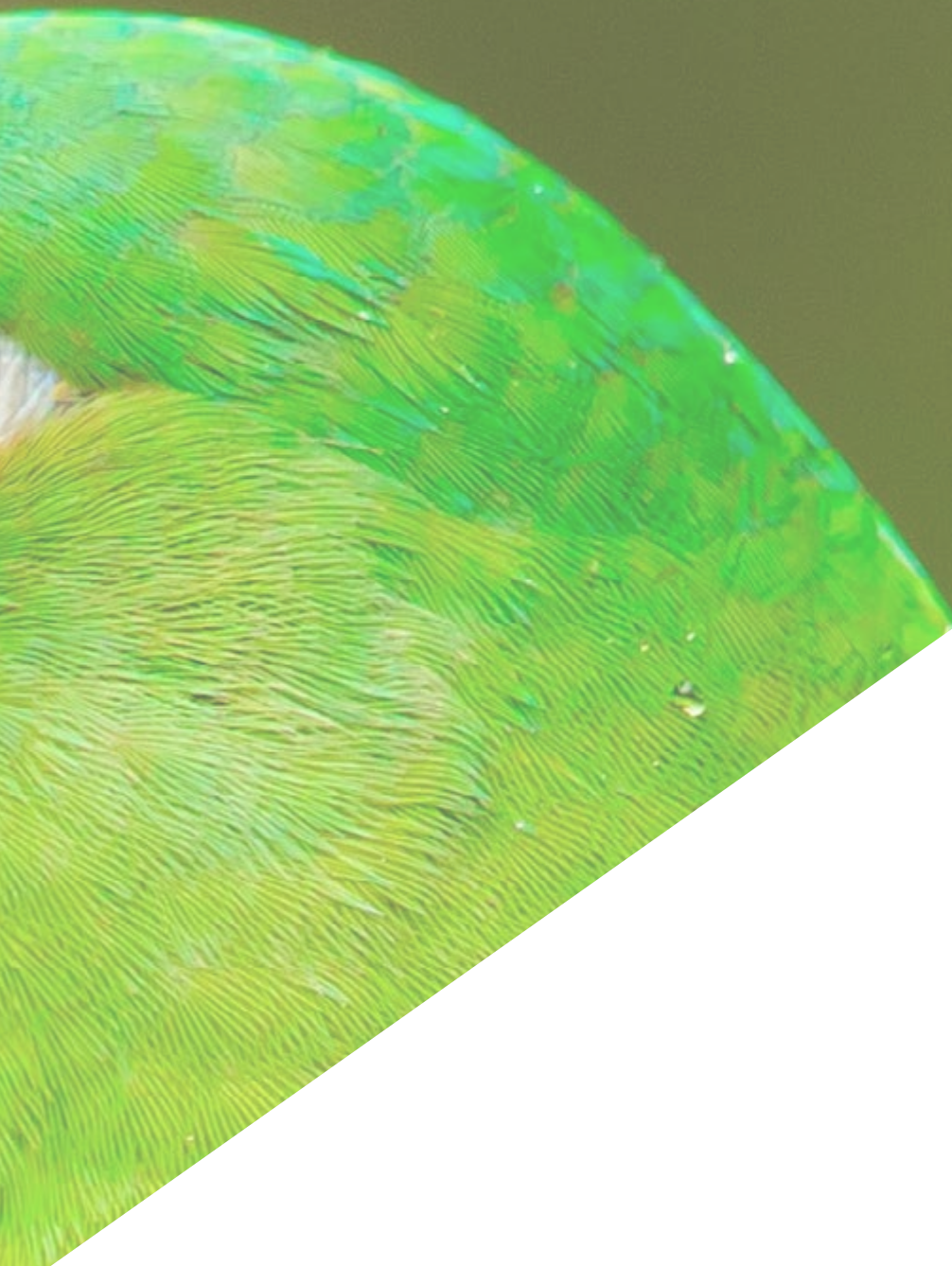
Ce Certificat Avancé 100% en ligne vous permettra de combiner vos études avec votre travail professionnel tout en améliorant vos connaissances dans ce domaine.



02 Objectifs

Le Certificat Avancé en Entretien, Besoins Nutritionnels et Techniques de Diagnostic chez les Oiseaux vise à faciliter la performance du professionnel vétérinaire avec les dernières avancées et les traitements les plus innovants du secteur.





“

C'est la meilleure option pour connaître les dernières avancées en matière de médecine et de chirurgie aviaire"



Objectifs généraux

- » Développez les différences entre les oiseaux et les mammifères
- » Déterminez la faculté la plus caractéristique du patient aviaire: La capacité de voler
- » Analyser les variations entre les espèces, sur la base de l'anatomie et de la physiologie aviaires
- » Identifier les points anatomiques clés pour leur application dans les techniques de diagnostic
- » Établir les conditions requises pour garder un oiseau en captivité
- » Examiner les principaux critères de santé, de bien-être et de réussite dans l'élevage aviaire
- » Déterminer les directives et les régimes nutritionnels spécifiques à la volaille
- » Générer des lignes directrices chez tous les oiseaux, y compris les rapaces et d'autres moins étudiés cliniquement, comme les pigeons
- » Compiler les techniques de diagnostic les plus couramment utilisées: radiologie, endoscopie et échographie
- » Développer une expertise dans tous les tests de diagnostic de laboratoire
- » Établir des protocoles pour l'interprétation des analyses biochimiques et des protéinogrammes
- » Démontrer une technique de nécropsie correcte chez le patient aviaire
- » Générer des protocoles pour la coprologie aviaire
- » Examiner les techniques de radiologie chez les volailles
- » Comprendre les difficultés de diagnostic en échographie aviaire
- » Proposer l'endoscopie comme technique diagnostique de choix





Objectifs spécifiques

Module 1. Taxonomie, anatomie et physiologie des Oiseaux

- » Justifier la classification taxonomique en fonction de chaque ordre
- » Examiner le système squelettique, rappel anatomique de chaque emplacement
- » Identifier les races courantes de poulets et de poules gardés comme animaux de compagnie
- » Évaluer la composition du sang et le système circulatoire
- » Développer les bases de la fonction respiratoire pour faire progresser connaissance de l'anesthésie et des traitements d'urgence
- » Recueillir toutes les informations actuelles sur l'anatomie et la physiologie du système digestif
- » Détailler les zones négligées des organes sensoriels et leur implication fondamentale dans la récupération du patient
- » Recueillir toutes les informations sur les organes lymphoïdes, en particulier la bourse caractéristique de Fabricius et les autres glandes d'intérêt

Module 2. Critères cliniques du patient aviaire

- » Proposer les défis de l'élevage des gallinacés et autres espèces aviaires
- » Examiner la difficulté du repérage des oiseaux
- » Déterminer les conditions requises pour garder un oiseau en captivité
- » Analyser les caractéristiques cliniques les plus pertinentes et leur importance dans l'examen physique pour un diagnostic et un traitement corrects
- » Développer des connaissances spécialisées sur la capture et la contention appropriées du patient aviaire
- » Établir les principales voies d'administration des médicaments
- » Analyser en profondeur les besoins nutritionnels, les types d'alimentation et élaborer des régimes pour chaque espèce maintenue en captivité

Module 3. Tests de laboratoire

- » Analyser les éléments de diagnostic, les méthodes d'obtention des informations, la préparation des échantillons pour l'orientation et le transport correct vers le laboratoire d'anatomie pathologique
- » Examiner l'hématologie des oiseaux avec les différents changements morphologiques qu'ils présentent
- » Identifier les résultats d'une analyse biochimique chez un oiseau
- » Développer les dernières techniques cytologiques
- » Démontrer la technique correcte pour soumettre des échantillons au service de pathologie
- » Examiner les lésions externes et internes qui peuvent être présentes chez un oiseau dans la technique post mortem et leur interprétation diagnostique
- » Obtenir les échantillons nécessaires de l'examen post-mortem pour les études d'histopathologie, de microbiologie et de réaction en chaîne par polymérase (PCR)

Module 4. Techniques d'imagerie diagnostique

- » Précisez les techniques de sédation et d'anesthésie nécessaires à la réalisation d'une technique d'imagerie diagnostique
- » Examiner les équipements de radiologie actuels et les options de diagnostic dans le domaine de la volaille
- » Développer des techniques de manipulation pour le positionnement correct du patient aviaire, y compris les projections les plus couramment utilisées dans la pratique clinique quotidienne
- » Analyser les repères anatomiques en radiographie, échographie et endoscopie pour un diagnostic fiable
- » Justifier l'utilisation d'un type particulier de sonde à ultrasons chez le patient avicole
- » Analyser les techniques et les applications de l'endoscopie des volailles
- » Obtenir un maximum de connaissances dans d'autres techniques de diagnostic vraiment importantes, comme l'analyse coprologique de routine

03

Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de premier plan en Techniques Chirurgicales chez le Patient Aviaire qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation. Des professionnels au prestige reconnu ont uni leurs forces pour vous offrir cette formation de haut niveau.





“

Notre équipe pédagogique vous aidera à réussir dans votre profession”

Direction



Mme Trigo García, María Soledad

- ♦ Vétérinaire responsable du service de médecine interne et de chirurgie des animaux exotiques de l'hôpital clinique vétérinaire de l'université Alfonso X El Sabio de Madrid
- ♦ Diplôme de médecine vétérinaire de l'université Alfonso X El Sabio (Espagne)
- ♦ Programme de certificat de troisième cycle en médecine générale pour les animaux exotiques, Improve International
- ♦ Diplômé en sécurité alimentaire à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Vétérinaire consultant au Centro de Fauna Salvaje José Peña, et dans diverses cliniques vétérinaires de Madrid
- ♦ Dirige le service des animaux exotiques du centre vétérinaire de Prado de Boadilla



Professeurs

Dr Beltrán, Javier

- » Vétérinaire clinique à l'hôpital vétérinaire Privet (2015 - Présent)
- » Diplôme en médecine vétérinaire de l'université ULE
- » Master en médecine et chirurgie
- » Animaux exotiques Forvetex
- » Master avancé en médecine et chirurgie des animaux exotiques Forvetex
- » Diplôme en herpétologie UCM
- » Conférencier universitaire national et international - "Management et clinique: Oiseaux et Reptiles" - Université De León, 2017

Dr Melián Melián, Ayose

- » Actions pour le développement du réseau canarien de surveillance sanitaire de la faune sauvage. Gestion et aménagement du territoire et de l'environnement, Gesplan. De juillet 2020 à aujourd'hui
- » Appui technique à la préparation de rapports pour la mise en œuvre d'actions visant à minimiser la mortalité non naturelle de la faune sauvage dans les îles Canaries. Gestion et aménagement du territoire et de l'environnement, Gesplan juin à décembre 2019.
- » Diplôme de troisième cycle en clinique des animaux exotiques, GPcert (ExAP), de l'École européenne d'études supérieures vétérinaires. (ESVPS). 2017
- » Diplôme de docteur en médecine vétérinaire de l'université de Las Palmas de Gran Canaria avec la mention "Cum laude" à l'unanimité. 2016
- » Conférencier invité dans l'enseignement pratique de la matière obligatoire Santé des mammifères marins et pathologie des poissons II, année académique 2016- 2017 (20h)
- » Conférencier invité dans l'enseignement pratique de la matière obligatoire Santé des mammifères marins et pathologie des poissons II, année académique 2015-2016 (20h)

04

Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du domaine de la médecine et de la chirurgie aviaire, dotés d'une grande expérience et d'un prestige reconnu dans la profession, avalisés par le volume de cas revus, étudiés et diagnostiqués, avec une large maîtrise des nouvelles technologies appliquées à la médecine vétérinaire.





“

Ce Certificat Avancé en Entretien, Besoins Nutritionnels et Techniques de Diagnostic chez les Oiseaux contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Nous cherchons l'excellence et toi aussi”

Module 1. Taxonomie, anatomie et physiologie des Oiseaux

- 1.1. Classification taxinomique de Psittaciformes
 - 1.1.1. Classification taxinomique
 - 1.1.2. Distribution mondiale
 - 1.1.3. Différences anatomiques
- 1.2. Classification taxinomique de Passeriformes: Oiseaux sauvages
 - 1.2.1. Classification taxinomique
 - 1.2.2. Distribution mondiale
 - 1.2.3. Différences anatomiques
- 1.3. Classification taxinomique des Falconiformes et autres ordres
 - 1.3.1. Classification taxinomique
 - 1.3.2. Distribution mondiale
 - 1.3.3. Différences anatomiques
- 1.4. Système squelettique
 - 1.4.1. L'ossification des os
 - 1.4.2. Le crâne
 - 1.4.2.1. La zone prémaxillaire
 - 1.4.2.2. La mandibule
 - 1.4.3. Le squelette axillaire. Les muscles épiauxiaux et hypoaxiaux
 - 1.4.3.1. Vertèbres cervicales
 - 1.4.3.2. Vertèbres thoraciques
 - 1.4.3.3. Le synsacrum: anatomie spéciale
 - 1.4.3.4. Vertèbres caudales
 - 1.4.3.5. Sternum
 - 1.4.3.6. L'aile. Anatomie complète et muscles pour le vol
 - 1.4.4. Les membres pelviens
 - 1.4.4.1. Le fémur et le tibiotarse
 - 1.4.4.2. Les phalanges. Placement des doigts chez différentes espèces
- 1.5. Le système circulatoire
 - 1.5.1. Anatomie artérielle
 - 1.5.2. Retour veineux
 - 1.5.3. Le système porte rénal
 - 1.5.4. La composition du sang: les globules rouges nucléés
- 1.6. Le système respiratoire
 - 1.6.1. La cavité nasale
 - 1.6.2. Le larynx et la trachée
 - 1.6.3. La syrinx. L'organe vocal des oiseaux
 - 1.6.4. Les poumons
 - 1.6.4.1. Échange de gaz
 - 1.6.5. Les sacs d'air
- 1.7. Le système digestif
 - 1.7.1. Le bec. Substitut des lèvres et des dents chez les mammifères.
 - 1.7.1.1. Emplacement de la cire
 - 1.7.1.2. Fonctions du bec
 - 1.7.2. L'oropharynx
 - 1.7.2.1. Prise d'aliments solides
 - 1.7.2.2. Aliments liquides
 - 1.7.3. L'œsophage
 - 1.7.4. L'estomac
 - 1.7.4.1. Proventricule
 - 1.7.4.2. Ventricule
 - 1.7.5. Le foie
 - 1.7.6. Le pancréas
 - 1.7.7. Le faisceau intestinal
- 1.8. Le système urinaire et reproductif
 - 1.8.1. Les reins
 - 1.8.2. Les uretères
 - 1.8.3. Particularités de l'appareil urinaire. La glande saline
 - 1.8.4. Sexe des oiseaux
 - 1.8.5. Système reproductif masculin
 - 1.8.6. Système reproductif féminin
- 1.9. Le système nerveux
 - 1.9.1. Organes des sens
 - 1.9.2. La vue. Anatomie de l'œil aviaire
 - 1.9.3. Audition
 - 1.9.4. Odeur et goût
 - 1.9.5. Toucher Le tégument



- 1.10. Particularités de l'anatomie et de la physiologie aviaires
 - 1.10.1. Thymus
 - 1.10.2. La bourse de Fabricius
 - 1.10.3. La rate
 - 1.10.4. La glande pituitaire. La glande pituitaire
 - 1.10.5. Glande thyroïde et parathyroïde
 - 1.10.6. Autres particularités

Module 2. Critères cliniques du patient aviaire

- 2.1. Entretien de l'oiseau
 - 2.1.1. Meubles spéciaux. Types de cages
 - 2.1.2. Stress
 - 2.1.3. Exercice physique
 - 2.1.4. Élever des oiseaux en captivité
 - 2.1.5. Lumière ultraviolette
 - 2.1.6. Teintures pour plumes
 - 2.1.7. Élimination de l'eau
 - 2.1.8. Médicaments ajoutés dans l'eau
 - 2.1.9. Bains d'eau et sprays
- 2.2. Capture: examen physique approprié
 - 2.2.1. Capture par des moyens physiques
 - 2.2.1.1. Techniques de piégeage
 - 2.2.1.2. Blessures associées
 - 2.2.2. Piégeage chimique
 - 2.2.2.1. Techniques de piégeage
 - 2.2.2.2. Médicaments utilisés
 - 2.2.3. Confinement de l'oiseau
- 2.3. Gestion clinique et médecine préventive
 - 2.3.1. L'examen physique complet et ordonné
 - 2.3.2. Vaccination
 - 2.3.3. Vermifuges
 - 2.3.4. La stérilisation

- 2.4. Prélèvement et administration de médicaments
 - 2.4.1. Voie intraveineuse
 - 2.4.2. Voie intra-osseuse
 - 2.4.3. Posologie orale
 - 2.4.4. Voie intramusculaire
 - 2.4.5. Voie sous-cutanée
 - 2.4.6. Voie topique
 - 2.4.7. Autres voies d'entrée chez le patient aviaire
- 2.5. La volaille comme patient
 - 2.5.1. Les défis de l'élevage d'un poulet de compagnie
 - 2.5.2. Les poulets comme patients
 - 2.5.3. Les races les plus courantes de poulets et de poules
- 2.6. Besoins nutritionnels Alimentation
 - 2.6.1. Directives pour l'alimentation
 - 2.6.2. Composition nutritionnelle des aliments pour animaux
 - 2.6.2.1. Glucides
 - 2.6.2.2. Protéines
 - 2.6.2.3. Graisses
 - 2.6.2.4. Vitamines
 - 2.6.2.4.1. Vitamines liposolubles
 - 2.6.2.4.2. Vitamines hydrosolubles
 - 2.6.2.4.3. Antivitamines
 - 2.6.2.5. Minéraux
- 2.7. Type d'alimentation des Psittacidés
 - 2.7.1. Mélange de semences
 - 2.7.2. Alimentation
 - 2.7.2.1. Différences entre les granulés et les extrudés
 - 2.7.3. Fruits et légumes
 - 2.7.4. Graines germées
 - 2.7.5. Légumes secs cuits
 - 2.7.6. Pâtes à rôtir
 - 2.7.6.1. Effets souhaitables et indésirables
 - 2.7.7. Autres produits
 - 2.7.8. Calcul des besoins en énergie
 - 2.7.8.1. *Basal Metabolic Rate* (BMR)
 - 2.7.8.2. *Maintenance Energy Requirements* (MER)
- 2.8. Régime alimentaire généralisé pour les Psittacines les plus couramment rencontrés en clinique
 - 2.8.1. Perruche d'Australie (*Melopsittacus undulatus*)
 - 2.8.2. *Nymphicus hollandicus*
 - 2.8.3. Inséparables (*Agapornis* spp.)
 - 2.8.4. Perroquet gris africain (*Psittacus erithacus*)
- 2.9. Régime alimentaire généralisé pour les Psittacines moins fréquemment rencontrés en clinique
 - 2.9.1. Amazones (*Amazona* sp)
 - 2.9.2. Ara (*Ara* sp)
 - 2.9.3. Cacatoès (*Cacatua* sp)
 - 2.9.4. *Ecleptus* (*Ecleptus oratus*)
 - 2.9.5. Loris
 - 2.9.6. Conversion alimentaire des psittacines
- 2.10. Autres aspects de l'alimentation
 - 2.10.1. L'alimentation chez les passereaux
 - 2.10.2. Alimentation d'autres oiseaux
 - 2.10.3. L'alimentation des patients hospitalisés

Module 3. Tests de laboratoire

- 3.1. Principes généraux des techniques cliniques et de diagnostic. Preuves diagnostiques
 - 3.1.1. Obtenir un diagnostic précis
 - 3.1.2. Considérations sur la préparation des échantillons
 - 3.1.3. Transport et traitement des échantillons
- 3.2. L'hématologie: un outil indispensable
 - 3.2.1. Morphologie cellulaire
 - 3.2.1.1. La série rouge du sang
 - 3.2.1.2. La série blanche du sang
- 3.3. Analyse biochimique de l'oiseau
 - 3.3.1. Plages de référence biochimiques
 - 3.3.2. Profils les plus couramment utilisés
 - 3.3.2.1. Protéines totales: Augmentation et diminution
 - 3.3.2.2. Glucose: augmentation et diminution
 - 3.3.2.3. Acide urique, urée, créatinine
 - 3.3.2.4. Lactate déshydrogénase (LDH)
 - 3.3.2.5. Transaminase glutamique-oxaloacétique sérique (SGOT)
 - 3.3.2.6. Acides biliaires
 - 3.3.2.7. Créatine phosphokinase (CPK). Insuffisance musculaire ou cardiaque
 - 3.3.2.8. Le calcium: Hypercalcémie et hypocalcémie
 - 3.3.2.9. Phosphore
 - 3.3.2.10. Cholestérol
 - 3.3.3. Modifications biochimiques liées à l'âge
 - 3.3.3.1. Le protéinogramme comme outil de diagnostic
 - 3.3.3.2. Albumine
 - 3.3.3.3. Alfa-1: Indicateur d'une phase aiguë de la maladie
 - 3.3.3.4. Alfa-2: Protéines de la phase aiguë d'une maladie
 - 3.3.3.5. La fraction bêta
 - 3.3.3.6. La fraction gamma
- 3.4. L'analyse d'urine. Suspicion de néphropathie
 - 3.4.1. Rappel anatomo-physiologique de l'appareil urinaire
 - 3.4.2. Techniques de collecte d'urine chez la volaille
 - 3.4.3. Analyse d'urine
 - 3.4.4. Paramètres d'analyse de l'urine
- 3.5. Techniques cytologiques fondamentales. L'étude des cellules
 - 3.5.1. Raclures de peau et de plumage
 - 3.5.1.1. Comment effectuer un grattage superficiel?
 - 3.5.1.2. Comment effectuer un grattage en profondeur?
 - 3.5.2. Collecte des biopsies
 - 3.5.2.1. Différentes techniques pour son application
 - 3.5.2.2. Biopsies cutanées
 - 3.5.2.3. Biopsies de lésions squelettiques
 - 3.5.2.4. Biopsies de petits organes et de masses
 - 3.5.2.5. Biopsies de lésions chroniques
 - 3.5.2.6. Biopsies de petites lésions et de masses
 - 3.5.3. Cytologie: fonctions
 - 3.5.3.1. Collecte et traitement des échantillons
 - 3.5.3.2. Points clés et interprétations cytologiques
- 3.6. Techniques cytologiques avancées
 - 3.6.1. Effectuer une aspiration
 - 3.6.1.1. Tests complémentaires
 - 3.6.1.2. Méthodes d'aspiration
 - 3.6.2. Collecte d'écouvillons microbiologiques
 - 3.6.2.1. Voies respiratoires supérieures
 - 3.6.2.2. Tractus gastro-intestinal inférieur
 - 3.6.3. La technique de lavage
 - 3.6.3.1. Rinçage de la culture
 - 3.6.3.2. Lavage des sacs d'air

- 3.7. Préparations pour la réalisation d'une nécropsie
 - 3.7.1. Aspects fondamentaux
 - 3.7.1.1. La nécropsie
 - 3.7.1.2. L'importance de l'anamnèse et des antécédents médicaux du patient
 - 3.7.2. Équipement nécessaire Instruments
 - 3.7.3. Sélection des tissus dans les cas de nécropsie
 - 3.7.4. Préservation des spécimens pour des études diagnostiques ultérieures
 - 3.7.5. Le registre. Lésions et résultats
- 3.8. Évaluation externe du patient lors de l'examen post-mortem
 - 3.8.1. Peau et appendices. Preuve de traumatisme
 - 3.8.2. Le système squelettique
 - 3.8.3. Le système sensoriel
 - 3.8.4. Le système musculaire. L'examen initial
- 3.9. Évaluation interne du patient lors de l'examen post-mortem
 - 3.9.1. Le système cardiorespiratoire et cardiovasculaire
 - 3.9.2. Le système lymphoréticulaire
 - 3.9.3. Le foie
 - 3.9.4. Le système digestif
 - 3.9.5. Évaluation du système urinaire
 - 3.9.6. Analyse de l'appareil reproducteur
 - 3.9.6.1. Nécropsie chez les femelles
 - 3.9.6.2. Nécropsie chez les mâles
 - 3.9.7. Évaluation nécrologique du système nerveux
 - 3.9.8. Conclusion de l'examen effectué
- 3.10. Procédures de diagnostic dans la technique de nécropsie
 - 3.10.1. Examen histopathologique des spécimens collectés
 - 3.10.1.1. Collecte d'échantillons
 - 3.10.2. Analyse microbiologique
 - 3.10.2.1. La technique de l'écouvillon
 - 3.10.3. Réaction en chaîne par polymérase (PCR)
 - 3.10.3.1. Laryngotrachéite infectieuse
 - 3.10.3.2. Bronchite infectieuse
 - 3.10.3.3. Poxvirus
 - 3.10.3.4. Mycoplasma gallisepticum, Mycoplasma synoviae
 - 3.10.3.5. Autres maladies

Module 4. Techniques d'imagerie diagnostique

- 4.1. Quand anesthésier un oiseau pour une technique de diagnostic
 - 4.1.1. Anesthésie volatile
 - 4.1.2. Anesthésie injectable
 - 4.1.3. Anesthésie dans des conditions particulières
- 4.2. Équipement requis pour la radiologie
 - 4.2.1. Considérations générales
 - 4.2.2. L'unité de radiographie
 - 4.2.3. Écrans, châssis et films
- 4.3. Le patient: contention et positionnement
 - 4.3.1. Projection latéro-latérale
 - 4.3.2. Projection ventrodorsale
 - 4.3.3. Projection craniocaudale
 - 4.3.4. Projection de l'aile
 - 4.3.5. Projection caudo-plantaire
- 4.4. Types de radiographies. L'étude radiographique par contraste
 - 4.4.1. Radiographie conventionnelle
 - 4.4.2. Études de contraste gastro-intestinales
 - 4.4.3. Études de contraste respiratoire
 - 4.4.4. Urographie
 - 4.4.5. Myélographie

- 4.5. Interprétations radiologiques
 - 4.5.1. Anatomie appliquée à la radiographie
 - 4.5.2. Résultats radiographiques anormaux du système respiratoire
 - 4.5.3. Résultats radiographiques anormaux du système digestif
 - 4.5.4. Résultats radiographiques anormaux du système squelettique
- 4.6. Aspects fondamentaux de l'échographie aviaire
 - 4.6.1. Le diagnostic complet par ultrasons
 - 4.6.1.1. Sondes linéaires convexes, microconvexes et phased array
 - 4.6.1.2. Ultrasonographie
 - 4.6.2. Cibles diagnostiques spécifiques chez les volailles et leurs limites
 - 4.6.3. Matériel technique nécessaire à l'échographie
- 4.7. Approches avancées de l'échographie chez les oiseaux
 - 4.7.1. Préparation du patient à l'échographie
 - 4.7.2. Rappel anatomique appliqué et positionnement correct du patient
 - 4.7.3. Interprétation des ultrasons
- 4.8. Endoscopie
 - 4.8.1. Endoscopie
 - 4.8.1.1. Équipement requis pour l'endoscopie
 - 4.8.1.2. L'endoscope rigide
 - 4.8.2. Préparation et positionnement du patient pour l'endoscopie
 - 4.8.3. Applications cliniques et chirurgicales de l'endoscopie aviaire
- 4.9. La cardiologie aviaire. Fondamentaux et bases
 - 4.9.1. Anatomie du système cardiaque aviaire
 - 4.9.2. Examen clinique des oiseaux
 - 4.9.3. Électrocardiographie aviaire
- 4.10. Tests cliniques vétérinaires chez les volailles
 - 4.10.1. Sérotypage de maladies importantes
 - 4.10.1.1. Salmonella spp
 - 4.10.2. Tests coprologiques
 - 4.10.2.1. Parasitologie
 - 4.10.2.2. Bactériologie
 - 4.10.3. Sérologie des maladies les plus importantes en médecine avicole
 - 4.10.3.1. Laryngotrachéite infectieuse
 - 4.10.3.2. Bronchite infectieuse
 - 4.10.3.3. Maladie de Newcastle
 - 4.10.3.4. Mycoplasma spp
 - 4.10.3.5. La grippe aviaire



Cette formation vous permettra de progresser professionnellement de manière confortable car elle est dispensée à distance”

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 Avancé en Entretien, Besoins Nutritionnels et Techniques de Diagnostic chez les Oiseaux vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

Terminez ce programme avec succès et recevez votre Certificat Avancé sans avoir à vous soucier des déplacements ou de la paperasserie”

Ce **Certificat Avancé en Entretien, Besoins Nutritionnels et Techniques de Diagnostic chez les Oiseaux** 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 **Certificat Avancé** par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Entretien, Besoins Nutritionnels et Techniques de Diagnostic chez les Oiseaux**

N.° d'heures officielles: **600 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.



Certificat Avancé
Entretien, Besoins
Nutritionnels et
Techniques de
Diagnostic chez
les Oiseaux

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

Certificat Avancé
Entretien, Besoins
Nutritionnels et Techniques
de Diagnostic chez
les Oiseaux

