ماجستير خاص
طب وجراحة الطيور

tech الجامعة التيكنولوجية

الجامعة التيكنولوجية

ماجستير خاص
طب وجراحة الطيور

نطريقة التدريس: **عبر الإنترنت**

المدة: **12 شهرًا**

المؤهل العلمي: **TECH الجامعة التكنولوجية**

عدد الساعات الدراسية: **1.500 ساعة**

رابط الدخول للموقع: **www.techtitute.com/ae/veterinary-medicine/professional-master-degree/master-avian-medicine-surgery**

الفِهرِس

01
المقدمة
صفحة. 4

02
الأهداف
صفحة. 8

03
الكفاءات
صفحة. 14

04
هيكل إدارة الدورة التدريبية
صفحة. 18

05
هيكل ومحتوى الدورة التدريبية
صفحة. 24

06
المنهجية
صفحة. 44

07
المؤهل العلمي
صفحة. 52

01

المقدمة

في عيادة الحيوانات الصغيرة ، يتزايد عدد الطيور كمرضى أكثر فأكثر. يتوقع مالكو هذه الحيوانات أن يستخدم الطبيب نفس تقنيات التحقيق المستخدمة مع الكلاب والقطط ، على سبيل المثال. ومع ذلك ، فإن الطيور هي المجهول الأكبر للطبيب البيطري السريري. لهذا السبب ، صممت TECH هذا البرنامج الكامل للغاية الذي يهدف إلى تأهيل الأطباء البيطريين في تشخيص وعلاج هذه الحيوانات.

"الطيور هي المجهول الكبير في المجال البيطري ، لذلك يجب أن يتخصص المحترفون في هذا المجال ، بسبب زيادة الحالات في السنوات الأخيرة"

تتحد درجة الماجستير الخاص في طب وجراحة الطيور ، في شكل كتاب طبي ، مع المنهجية العملية للدليل ، والتي تتناول الجوانب الأساسية لتحقيق المعرفة النظرية والعملية المتقدمة المطبقة على العيادة اليومية كطبيب بيطري خبير في هذا المجال. بهذه الطريقة ، تم تطوير برنامج تحديث كامل للغاية يستهدف المتخصصين الذين يرغبون في التخصص في هذا المجال.

يطور هذا التدريب المعرفة المتخصصة والمتقدمة في جميع الاختبارات المعملية التشخيصية. وبالتالي ، يمكن للطبيب البيطري المتخصص في الطيور أن يلجأ إلى التقنيات الأساسية مثل الخزعة وأمراض الدم وعلم الخلايا ، للقيام بالتطبيق الصحيح والتميز الأقصى في مهنتهم.

كعنصر جديد ، يتضمن هذا البرنامج تفسير البروتينات في الدراسات الكيميائية الحيوية ، مما يفتح نافذة تشخيصية مهمة حقًا. الظرف هو أن هذه التحليلات أغلى ثمناً ولا يزال هناك توحيد منخفض في تفسير النتائج. كما تم تناول تخطيط القلب الكهربائي للطيور ، وهو أمر آخر غير معروف من قبل الطبيب البيطري المتخصص في طب الطيور. على الرغم من أن العديد من هياكل الجهاز القلبي الوعائي للطيور تشبه تلك الموجودة في الثدييات ، يجب أن تؤخذ الاختلافات التشريحية في الاعتبار. وبالتالي ، فإن المشكلة الخطيرة للأطباء البيطريين تحدث بسبب الجهل بتشريح القلب والجهاز التنفسي عند الطيور.

كما يركز هذا البرنامج على الطيور الأسيرة التي تعتمد على الرعاية المقدمة لها من حيث الغذاء والمأوى والأمن. وبهذا المعنى ، يتناول هذا البرنامج الجوانب الأساسية مثل المتطلبات الغذائية لكل نوع وأنواع التغذية الموجودة وإعداد الوجبات الغذائية المحددة لكل منها.

باختصار ، يوفر هذا التخصص للطالب أدوات ومهارات محددة لتطوير نشاطهم المهني بنجاح في البيئة الواسعة لطب وجراحة الطيور. إنه يعمل على المهارات الأساسية مثل معرفة الواقع والممارسة اليومية للمهني البيطري ، ويطور المسؤولية في مراقبة عملهم والإشراف عليه ، فضلاً عن مهارات الاتصال ضمن العمل الجماعي الأساسي.

بالإضافة إلى ذلك ، نظرًا لأنه تدريب عبر الإنترنت ، فإن الطالب غير مشروط بجداول زمنية ثابتة أو الحاجة إلى الانتقال إلى مكان مادي آخر ، ولكن يمكنه الوصول إلى المحتويات في أي وقت من اليوم ، وتحقيق التوازن بين عمله أو حياته الشخصية مع الأكاديمي.

هذا **الماجستير الخاص في طب وجراحة الطيور** يحتوي على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق. ومن أبرز الميزات:

- تطوير الحالات العملية التي يقدمها خبراء في طب وجراحة الطيور
- المحتويات البيانية و التخطيطية و العملية بشكل بارز التي يتم تصورها من خلالها ، تجمع المعلومات العلمية و العملية حول تلك التخصصات الطبية التي لا غنى عنها في الممارسة المهنية
- أخبار عن طب وجراحة الطيور
- تمارين عملية حيث يتم إجراء عملية التقييم الذاتي لتحسين التعلم
- تركيزه الخاص على المنهجيات المبتكرة في طب وجراحة الطيور
- الدروس النظرية ، أسئلة للخبراء ، منتديات مناقشة حول موضوعات مثيرة للجدل وأعمال التفكير الفردي
- توفر الوصول إلى المحتوى من أي جهاز ثابت أو محمول متصل إلى الإنترنت

> لا تفوت فرصة الحصول على درجة الماجستير الخاص في طب وجراحة الطيور معنا. إنها فرصة مثالية للتقدم في حياتك المهنية ”

هذا البرنامج هو أفضل استثمار يمكنك القيام به في اختيار برنامج تحديث لتحديث معرفتك في طب وجراحة الطيور"

يحتوي هذا التخصص على أفضل المواد التعليمية ، والتي ستتيح لك دراسة سياقية تسهل التعلم.

سيسمح لك هذا الإنترنت بنسبة *100* ٪ بدمج دراستك مع عملك المهني مع زيادة معرفتك في هذا المجال.

وهي تضم ، في هيئة التدريس ، مهنيين ينتمون إلى المجال البيطري ، الذين يصبون في هذا التخصص خبرة عملهم ، بالإضافة إلى متخصصين معترف بهم من جمعيات مرجعية وجامعات مرموقة.

محتوى الوسائط المتعددة خاصتها، الذي تم تطويره بأحدث التقنيات التعليمية ، سيسمح لمهني التجميل بالتعلم حسب السياق ، بما معناه ، بيئة محاكاة سيوفر تدريبًا غامرًا مبرمجًا للتدريب في مواقف حقيقية.

يركز تصميم هذا البرنامج على التعلم القائم على المشكلات ، والذي يجب على الجراح من خلاله محاولة حل الحالات المختلفة للممارسة المهنية التي تُطرَح على مدار هذه الدورة الأكاديمية. لهذا ، سيحصل المحترف على مساعدة من نظام فيديو تفاعلي مبتكر تم إنشاؤه بواسطة خبراء معترف بهم في طب وجراحة الطيور ولديهم خبرة كبيرة.

02
الأهداف

تهدف درجة الماجستير في طب وجراحة الطيور إلى تسهيل أداء المهنيين المتخصصين في الطب البيطري بأحدث التطورات والعلاجات الأكثر ابتكارًا في هذا القطاع

سوف تتعلم كيفية تحليل الأمراض المعدية الرئيسية: الفيروسية والبكتيرية والميكوبلازمية والفطرية والطفيلية في الطيور"

الأهداف العامة

- تطوير الاختلافات بين الطيور فيما يتعلق بالثدييات
- تحديد أكثر الكليات المميزة لمريض الطيور: القدرة على الطيران
- تحليل الاختلافات بين الأنواع ، وإثبات علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء
- حدد النقاط التشريحية الرئيسية لتطبيقها في تقنيات التشخيص
- تحديد المتطلبات اللازمة للحفاظ على الطيور في الأسر
- فحص المعايير الرئيسية للصحة والرفاهية والنجاح في تربية الدواجن
- تحديد الإرشادات التغذوية والوجبات الغذائية المحددة للطيور
- قم بإنشاء إرشادات في جميع الطيور ، بما في ذلك الطيور الجارحة وغيرها من الطيور التي لم يتم دراستها سريرياً ، مثل الحمام
- قم بتجميع تقنيات التشخيص الأكثر استخدامًا: الأشعة والمناظير والموجات فوق الصوتية
- تطوير المعرفة المتخصصة في جميع الاختبارات التشخيصية المخبرية
- إنشاء بروتوكولات لتفسير التحليلات البيوكيميائية والبروتينوجرامس
- شرح تقنية التشريح الصحيحة للطير المريض
- إنشاء بروتوكولات علم الأمراض في الطيور
- مراجعة تقنيات الأشعة لدى مريض الطيور
- تعرف على الصعوبات التشخيصية في التصوير بالموجات فوق الصوتية عند الطيور
- اقتراح التنظير كأسلوب التشخيص المفضل
- تحليل الأمراض المعدية الرئيسية: الفيروسية والبكتيرية والميكوبلازمية والفطرية والطفيلية في الطيور
- تطوير المعرفة المتخصصة في الأمراض غير المعدية: الجينية ، والغدد الصماء الأيضية ، والتعديلات التشريحية ، والاختلالات الفيزيائية والكيميائية ونقص التغذية
- تحديد الأمراض في الأنسجة الرخوة
- حدد العلاجات والوقاية لمنع حدوثها
- تطوير المعرفة المتخصصة حول المرض في الطيور ، بناءً على أسبابه ، وعلم الأوبئة ، والتكوين الفيزيولوجي
- تحديد العلاقة الوثيقة بين الإنسان والطيور البرية
- تحديد طرق انتقال المرض
- حلل الأسئلة الأكثر شيوعًا التي تظهر في المواقف الميدانية
- توليد المعرفة المتخصصة حول تقنيات التخدير التي يشيع استخدامها في عيادة الطيور
- تطوير أهم جوانب أنواع التخدير والأسئلة الشائعة من قبل الأطباء البيطريين
- تحليل تقنيات الإدارة لاستكشاف وإدارة أدوية التخدير
- تحديد حالات الطوارئ الأكثر شيوعًا
- تحليل الجوانب التشريحية والفسيولوجية للطيور لتطبيقها على تقنيات التخدير
- فحص حالات الطوارئ في حالات النزيف والمشاكل الجراحية الأكثر تقدمًا
- وضع بروتوكولات الطوارئ ، كما هو الحال في أي حيوان مصاب أو يحتاج إلى مساعدة جراحية
- الوصول إلى بروتوكول حالة الصدمة ، من الصعب جدًا تحديده في حالة مريض الطيور
- تنفيذ متطلبات العلاج التغذوي والسوائل للتعافي من الأمراض
- تحليل الجوانب ذات الصلة بإدارة الدواء
- تعميق المعرفة بالمضادات الحيوية الأكثر استخدامًا ، مع الأخذ في الاعتبار طرق الإعطاء والإرشادات الممكنة والحقيقية التي يمكن تنفيذها في كل حالة حقيقية
- تتطور في معرفة الأدوية الجديدة للطيور
- تطوير المعرفة المتخصصة لإجراء العلاج الصحيح للكسر وتحديد تشخيصه
- تحديد الممارسة الصحيحة في حل الكسور في مريض الطيور ، باستخدام الضمادات والطرق الجراحية لتركيب العظم ، من خلال التثبيت الخارجي ، والتسمير المركزي النخاعي ، والمثبتات الخارجية أو التطويق
- فحص أكثر الطرق فعالية لعلاج كل نوع من الطيور وكسورها ، من حيث التعافي البدني والشفاء التام للطرف
- تحليل الجوانب التشريحية والفسيولوجية للطيور لتطبيقها على العلاجات الأكثر فعالية

الأهداف الخاصة

وحدة 1. تصنيف، تشريح ووظائف الأعضاء للطيور

- تبرير التصنيف في تصنيف الأحياء حسب كل طلب
- فحص الجهاز الهيكلي والذاكرة التشريحية لكل موقع
- حدد السلالات الشائعة للدجاج والدجاج التي يتم الاحتفاظ بها كحيوانات أليفة
- تقييم تكوين الدم والدورة الدموية
- تطوير أساس وظيفة الجهاز التنفسي لتعزيز المعرفة بالتخدير والعلاجات الطارئة
- جمع كل المعلومات المحدثة عن علم التشريح ووظائف الأعضاء في الجهاز الهضمي
- قم بتفصيل المناطق المنسية من أعضاء الحس وتأثيرها الأساسي في تعافي المريض
- جمع كل المعلومات حول الأعضاء اللمفاوية ، وخاصة حقيبة فابريسيوس المميزة والغدد الأخرى ذات الأهمية

وحدة 2. المعايير السريرية للطيور المريضة

- اقتراح تحديات حيازة الطيور الداجنة وأنواع الطيور الأخرى
- فحص صعوبة استكشاف الطيور
- تحديد متطلبات الاحتفاظ بالطائر في الأسر
- تحليل أهم الخصائص السريرية ذات الصلة وأهميتها في الفحص البدني للوصول إلى التشخيص والعلاج الصحيحين
- تطوير المعرفة المتخصصة بشأن الالتقاط والاحتواء السليم لمريض الطيور
- إنشاء الطرق الرئيسية لإدارة الدواء
- تحليل دقيق للاحتياجات الغذائية وأنواع التغذية وإعداد الوجبات الغذائية لكل نوع من الأنواع المحفوظة في الأسر

وحدة 3. الفحوصات المخبرية

- تحليل أدلة التشخيص ، وطرق الحصول على المعلومات ، وإعداد العينات لإحالتها ونقلها بشكل صحيح إلى مختبر علم الأمراض
- فحص أمراض الدم في الطيور مع التغيرات المورفولوجية المختلفة التي تحدثها
- التعرف على نتائج التحليل البيوكيميائي في الطيور
- تطوير أحدث تقنيات علم الخلايا
- شرح الأسلوب الصحيح لإرسال العينات إلى خدمة علم الأمراض
- فحص الآفات الخارجية والداخلية التي قد تظهر على الطائر في تقنية ما بعد الذبح ، وتفسيرها التشخيصي
- الحصول على العينات اللازمة من فحص ما بعد الوفاة لدراستها عن طريق التشريح المرضي وعلم الأحياء الدقيقة وتفاعل البوليميراز المتسلسل (PCR)

وحدة 4. تقنيات التصوير التشخيصي

- تحديد تقنيات التخدير والتخدير اللازمة لأداء تقنية التصوير التشخيصي
- مراجعة معدات الأشعة الحالية وخيارات التشخيص في الطيور.
- تطوير تقنيات التعامل مع الوضع المناسب لمريض الطيور ، بما في ذلك التوقعات الأكثر استخدامًا في الممارسة السريرية اليومية
- تحليل المعالم التشريحية في الأشعة السينية والموجات فوق الصوتية والتنظير ، للوصول إلى تشخيص موثوق
- تبرير سبب استخدام نوع معين من مسبار الموجات فوق الصوتية في مريض الطيور
- تحليل تقنيات وتطبيقات التنظير الداخلي في الطيور
- حقق أقصى قدر من المعرفة في تقنيات التشخيص الأخرى المهمة حقًا مثل تحليل البراز الروتيني

وحدة 5. الأمراض المتعلقة بالإدارة

- حدد الأعراض لتتمكن من اكتشافها في الوقت المناسب والتصرف في أسرع وقت ممكن.
- افحص الأمراض الرئيسية الناتجة عن المعالجة غير الصحيحة لتجنب ظهورها وحتى تجنب التسبب في وفاتها
- تحليل حالات الطوارئ الأكثر شيوعًا المستمدة من المعالجة غير الصحيحة ، مثل التسمم بالرصاص واعتلال عضلي
- تحديد اضطرابات تجويف الفم وأنسب العلاجات لها.
- تطوير جميع أمراض المحصول ، البروفنتريكولوس والبطن بطريقة كاملة وناجحة
- تعميق المعرفة في جميع الأمراض الأكثر شيوعًا في الجزء البعيد من الأمعاء
- تحليل الاضطرابات التي تسببها الكبد ، سواء من خلال الأسباب الخارجية له والأمراض النموذجية التي تظهر
- تطوير المعرفة المتخصصة حول الطيور الكبيرة المجهولة: نظام الغدد الصماء ، وتحليل كل من الغدد الصماء للطيور ، ومرضها الطبيعي

وحدة 6. أمراض الطيور

- تحديد سبب مرض الطيور من خلال العامل المسبب
- تطوير المعرفة المتخصصة حول الأمراض الأكثر شيوعًا في الطيور البرية
- قيم قائمة المشاكل ، مع التشخيصات التفاضلية الخاصة بهم لتحقيق خطة عمل صحيحة
- تطور أهم الأمراض الفيروسية في علم أمراض الطيور البرية ، مع العلم أنها أخطر الأمراض بالنسبة للطيور
- تشخيص الأمراض التي تسببها البكتيريا لأنها ترتبط في الغالب بالتهابات الجهاز التنفسي والتهابات الدم والتهابات الأمعاء أو مزيج من أي منها
- تحليل الأمراض الطفيلية وأعراضها وأحدث العلاجات

وحدة 7. التخدير والتسكين عند الطيور

- تحديد الخصائص التشريحية والفسيولوجية للطيور لإجراء عملية تخدير مناسبة
- تطوير أسلوب التخدير المفضل: التخدير بالاستنشاق
- توليد المعرفة المتخصصة حول مراقبة القلب والجهاز التنفسي والتحكم في درجة الحرارة أثناء وبعد إجراء التخدير
- فحص التخدير عن طريق الحقن في الطيور
- القيام بأحدث طرق التخدير الموضعي والتسكين
- تنفيذ حالات طوارئ التخدير الأكثر تكرارا والتعامل معها بنجاح
- تحديد خصائص التخدير لكل نوع من أنواع الطيور

وحدة 8. التخدير وجراحة الأنسجة الرخوة

- تطوير المعرفة المتخصصة في جراحة الأنسجة الرخوة ، بناءً على الاحتياجات المادية في غرفة العمليات ، قبل أي عملية جراحية
- تحديد المواد الجراحية الخاصة لمريض الطيور
- تحديد المشاكل الجراحية الرئيسية للجلد ومرفقاته
- القيام بجميع التقنيات الجراحية للجهاز التناسلي الذكري والأنثوي
- تقييم جميع العمليات الجراحية للجهاز الهضمي والجهاز التنفسي باتباع بروتوكولات كاملة ومحدثة
- إثبات الحاجة إلى الخزعات للوصول إلى التشخيص النهائي
- تقدير المبادئ التوجيهية اللازمة لتعافي مريض الطيور

وحدة 9. علم الأمراض والعلاجات الطبية

- تجميع أهم العلاجات الغذائية ، وفهم الجفاف باعتباره أحد العوامل الرئيسية للشفاء من كل علاج
- فحص جميع العلاجات الخارجية التي يحتاجها الطائر ، مدركًا أنها الجوانب الأساسية التي يجب أن نفهمها للتقدم إلى بقية الأمراض وعلاجاتها
- تحقيق أقصى قدر من المعرفة حول علاجات الإصابات الرضحية
- عرض طرق إدارة الدواء ومزاياها وعيوبها
- وضع قائمة بالمضادات الحيوية ومضادات الفطريات ومضادات الطفيليات الأكثر استخدامًا وحتى جرعاتها وتوضيحاتها
- اقتراح النجاح في علاج الإرذاذ
- تحقيق أقصى قدر من المعرفة حول قطرات العين وعلاجات العيون.

وحدة 10. جراحة العظام والعيون عند الطيور

- تطوير المعرفة المتخصصة فيما يتعلق بأمراض العيون الأكثر شيوعًا والعلاجات الأكثر حداثة
- تحليل الأمراض الأكثر شيوعًا للطيور البدينة في الأسر: المخالب.
- تطبيق حالات الطوارئ في حالات كسور العظام وعلاجها في حالات الطوارئ
- تحديد طرق تثبيت عظام الجناح وحزام الكتف.
- تحليل الآفات العظمية للكارب والرسغ في الطيور
- تحديد كيفية إجراء عمليات إصلاح عظم الفخذ وعلاجاته الجراحية
- تعميق المعرفة بالرعاية بعد الجراحة للكسور التي تم إصلاحها بالفعل

انضم إلى أكبر جامعة على الإنترنت ناطقة باللغة الإسبانية في العالم"

03
الكفاءات

بعد اجتياز تقييمات درجة الماجستير الخاص في طب وجراحة الطيور ، سيكتسب المحترف المهارات اللازمة لجودة التطبيق العملي وتحديثه بناءً على المنهجية التعليمية الأكثر ابتكارًا.

سيسمح لك هذا البرنامج باكتساب المهارات اللازمة لتكون أكثر فعالية في عملك اليومي"

المهارات العامة

- تخصص الطبيب البيطري في كل من التخصصات اللازمة لتطوير العمل كأطباء بيطريين متخصصين ، مع معرفة مبتكرة ومحدثة في طب العيون ، والتصوير التشخيصي ، وعلم الأمراض ، والتخدير والمراقبة ، وطب الأطفال ، والتقنيات المختبرية الجديدة ، وجراحة الأنسجة الرخوة والصدمات

اتخذ هذه الخطوة لتطلع نفسك على الجوانب الأكثر صلة بطب وجراحة الطيور "

الكفاءات المحددة

- اكتساب المعرفة النظرية والعملية المتقدمة المطبقة على الممارسة السريرية اليومية
- التمييز بين خصوصيات الطيور ومعاملة الحيوانات الأخرى
- تحديد الاختلافات بين الأنواع وتشريح وعلم وظائف الأعضاء
- معالجة الطيور المريضة والتعامل معها
- تقييم التغيرات التشريحية للطيور لتشخيص الأمراض المحتملة
- إجراء إدارة سريرية لمريض فردي أو قطيع
- إجراء التشخيص السريري والاختبارات المعملية والعلاجات التطبيقية
- إجراء تشخيصات وعلاجات الأشعة والتخدير وطب العيون وجراحة الأنسجة الرخوة والرضوض في الطيور
- استخدم تقنيات التشخيص التكميلية ، يعتمد الكثير منها على التصوير التشخيصي ، مثل الأشعة والتنظير الداخلي والموجات فوق الصوتية
- توفير منزل مناسب للطيور المحتجزة

04

هيكل إدارة الدورة التدريبية

يشتمل البرنامج على خبراء بارزين في طب وجراحة الطيور في أعضاء هيئة التدريس الذين يشاركون خبراتهم العملية في هذا التدريب. محترفون ذوو المكانة المرموقة الذين اجتمعوا ليقدموا لك هذا التخصص عالي المستوى.

سيساعدك فريق التدريس لدينا على تحقيق النجاح في مهنتك"

هيكل الإدارة

السيدة. Trigo García, María Soledad

- طبيب بيطري مسؤول عن قسم الطب الباطني وجراحة الحيوانات الغريبة في المستشفى البيطري السريري بجامعة ألفونسو العاشر إل سابيو بمدريد
- إجازة في الطب البيطري من جامعة ألفونسو العاشر الحكيم (إسبانيا)
- إجازة في الطب البيطري من جامعة ألفونسو العاشر إل سابيو (إسبانيا)
- دراسات عليا في سلامة الغذاء في جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- مستشار كطبيب بيطري في مركز خوسيه بينيا للحيوانات البرية ، والعديد من العيادات البيطرية في مدريد
- يدير خدمة الحيوانات الغريبة في مركز برادو دي بوديلا البيطري

هيئة التدريس

Beltrán, Javier

- طبيب بيطري إكلينيكي في مستشفى بريفيت البيطري (2015 - حاليًا)
- بكالوريوس الطب البيطري من جامعة ULE
- ماجستير الطب والجراحة
- الحيوانات الغريبة فورفيتيكس
- درجة الماجستير المتقدمة في طب وجراحة الحيوانات الغريبة فورفيتيكس
- دبلوم علم الزواحف والبرمائيات UCM
- متحدث جامعي محلي ودولي - "الإدارة والعيادة: الطيور والزواحف "- جامعة ليون ، 2017

دكتورة. Corrales Mantecón, Diana

- العيادة البيطرية للحيوانات الغريبة
- عيادة بيطرية أطباء بيطريون مدريد
- تخرج في الطب البيطري عام 2018 من جامعة كومبلوتنس بمدريد.
- تنظيم المؤتمر العلمي الخامس لأمراض وإدارة الحيوانات الدخيلة والبرية وحيوانات حدائق الحيوان
- متعاون في التنظيم والمساعدة في المؤتمر السنوي لـ AMVAC

د. García Hernando, Javier

- رئيس الطب الباطني للحيوانات الغريبة في المستشفى البيطري الخاص
- طبيب بيطري متنقل لطب وجراحة الحيوانات الغريبة ، مدريد
- خريج بيطري من جامعة UAX
- دبلوم في علم الزواحف من UCM

دكتورة. García Rodríguez, Jennifer

- بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- دورة دبلوم في أمراض القلب السريرية للحيوانات الصغيرة في جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- طالب داخلي في مستشفى كومبلوتنسي البيطري في خدمات أمراض القلب والتخدير وطب المجترات،
- مقيم في مؤسسة ONCE لكلب الإرشاد، حدائق الحيوان مثل سيلو أدفانتشير وسيلوو مارينا

د. González Fernández-Cid, José Vicente

- صاحب العيادة البيطرية للحيوانات الغريبة في فوينلابرادا
- أستاذ في ماجستير الحيوانات الغريبة التي نظمتها AEVA
- أستاذ ماجستير الحيوانات الغريبة المتقدم الذي نظمته FORVETEX
- بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- متحدث في مؤتمر I AVEXYS حول طب الحيوانات البرية والغريبة في Faunia
- متحدث في المؤتمرين الأول والثاني حول طب الحيوانات البرية والحيوانات الغريبة في كلية الطب البيطري في مدريد

د. Esteve, David

- شريك Amvac
- بكالوريوس في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- دورة وطنية في التنظير من CCMIJU
- متعاون في فئة الماجستير في طب الرضوح في الثدييات الغريبة في فورفيتكس

د. Fernández Boto, Rubén

- طبيب بيطري في عيادة اكزوتيك البيطرية
- عضو AVEPA
- خريج بيطري من جامعة UCM
- دورة الموجات فوق الصوتية في البطن في الحيوانات الصغيرة
- دورة في التحديث في طب وجراحة الحيوانات الغريبة

دكتورة. Manzanares Ferrer, Estefanía

- طبيب بيطري في مركز لوس سوسيس البيطري
- تخرج في الطب البيطري من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا
- درجة الماجستير في طب وجراحة الحيوانات الغريبة من تدريب أورينتال سيرفيت
- تقني أول في إدارة وتنظيم الشركات الزراعية من مدرسة التدريب الزراعي
- دورة في الطب البيطري والمحافظة على الحياة الفطرية

د. Melián Melián, Ayose

- إجراءات لتطوير شبكة مراقبة صحة الحياة البرية الكنارية
- الدعم الفني في إعداد التقارير لتنفيذ الإجراءات التي تهدف إلى تقليل الوفيات غير الطبيعية للحياة البرية في جزر الكناري.
- حديقة بالميتوس طبيب بيطري والقيم
- خريج بيطري من جامعة ULPGC
- دبلوم الدراسات المتقدمة مع التأهيل المتميز في برنامج الدكتوراه في صحة الحيوان وعلم الأمراض من جامعة LPGC
- دراسات عليا في عيادة الحيوانات الغريبة ، GPcert (ExAP) ، من قبل المدرسة الأوروبية للدراسات العليا البيطرية

د. Moraleda Berral, Pablo

- طبيب بيطري في عيادة اكزوتيك البيطرية
- تخرج في الطب البيطري من جامعة سانتياغو دي كومبوستيلا عام 2018
- التدريب خلال الشهادة في عيادة الحيوانات الغريبة والبرية ، وحضور المؤتمرات ، والإقامة في مراكز متخصصة مثل GREFA و CRAS و Bioparc و Fuengirola و Faunia إلخ
- شهادة خاصة بالحيوانات الغريبة والبرية من جامعة كومبلوتنسي بمدريد
- مسجل في برنامج الدكتوراه في الطب البيطري في UCM في مجال علم الطفيليات في الحياة البرية

دكتورة. Bonvehí Nadeu, Cristina

- بيطري في مركز لوس سوسيس البيطري (مدريد)
- شهادة في الطب البيطري من جامعة برشلونة المستقلة
- تخصص معتمد في جراحة وطب الحيوانات الغريبة
- ماجستير في طب وجراحة الحيوانات الغريبة من FORVETEX
- دورة NOVOTECH في طب وجراحة الحيوانات الغريبة
- شارك في جلسة عيادة عيون الحيوانات الغريبة AEVA

Gallego Agúndez, Miguel

- عضو في GMCAE (مجموعة طب وجراحة الحيوانات الغريبة) و AVEPA (رابطة الأطباء البيطريين الإسبان المتخصصين في الحيوانات الصغيرة).
- يعمل في العديد من العيادات البيطرية ، بما في ذلك خدمات العيادات الخارجية وجراحة الحيوانات الغريبة ، حتى تأسيس مركز مدريد للطب البيطري
- خريج بيطري من جامعة UCM

د. Fernández Gallardo, Nuhacet

- مدير الخدمات البيطرية ومختبر Loro Parque و Loro Parque Fundación
- عضو في الفريق العامل المعني بطب وجراحة الحيوانات الغريبة (GMCAE) التابع لجمعية الأطباء البيطريين للحيوانات الصغيرة (AVEPA)

السيدة. Jaime Aquino, Sara

- مساعدة بيطرية في برادو دي بواديلا
- متعاون في خدمة طب وجراحة الحيوانات الغريبة في جامعة ألفونسو العاشر الحكيم
- عيادة نوفا البيطرية ، بوديلا ديل مونتي
- شهادة بيطرية. جامعة ألفونسو الحكيم العاشر

Arenal Ferreira, Alfonso

- طبيب بيطري متخصص في الحيوانات الغريبة ، وكذلك اختصاصي في الحيوانات الصغيرة ، في مستشفى Veterinario Privet Aluche (مدريد)
- طبيب بيطري عام ورئيس عيادة GMC Vet Group Clinic (مدريد)
- طبيب بيطري عام في خدمة الطوارئ والاستشفاء في مستشفى Veterinario Miramadrid
- إجازة في الطب البيطري من (جامعة ألفونسو العاشر الحكيم)
- كتابة نصوص أصلية حول موضوعات الحيوانات لـ WINVET

Sánchez Góngora, Juan

- طبيب بيطري في Clinique Vétérinaire de l'Epte in Gisors
- تخرج في الطب البيطري من جامعة كومبلوتنس بمدريد
- عرض شفهي في المؤتمر السابع عشر للعلوم البيطرية والطبية الحيوية فيما يتعلق "بالتهاب الفم البكتيري في الحرباء كالوما بارسوني في الأسر"
- مقيم خارجي في الأكواريوم في " ZooAquarium" في مدريد

05

هيكل ومحتوى الدورة التدريبية

تم تصميم هيكل المحتويات من قبل أفضل المتخصصين في هذا القطاع في طب وجراحة الطيور ، مع خبرة واسعة ومكانة معترف بها في المهنة ، مدعومة بحجم الحالات التي تمت مراجعتها ودراستها وتشخيصها، مع قيادة واسعة للتقنيات الجديدة المطبقة على الطب البيطري.

لدينا البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق. نسعى للتميز وأن تحققه أنت أيضاً"

وحدة 1. تصنيف، تشريح ووظائف الأعضاء للطيور

1.1. علم تصنيف الببغاوات

1.1.1. علم تصنيف الأحياء

1.1.2. التوزيع في العالم

1.1.3. الاختلافات التشريحية

1.2. علم تصنيف الجوائم: طيور برية

1.2.1. علم تصنيف الأحياء

1.2.2. التوزيع في العالم

1.2.3. الاختلافات التشريحية

1.3. علم تصنيف الصقريات و الأنواع الأخرى

1.3.1. علم تصنيف الأحياء

1.3.2. التوزيع في العالم

1.3.3. الاختلافات التشريحية

1.4. نظام الهيكل العظمي

1.4.1. تحجر العظام

1.4.2. الجمجمة

1.4.2.1. منطقة ما قبل الإبط

1.4.2.2. الفك السفلي

1.4.3. الهيكل العظمي الإبطي. العضلات فوق المحور والعضلات المحورية.

1.4.3.1. الفقرات العنقية

1.4.3.2. فقرات صدرية

1.4.3.3. سينساكروم: تشريح خاص

1.4.3.4. الفقرات الذيلية

1.4.3.5. .عظم الثدي

1.4.3.6. الجناح. التشريح الكامل والعضلات للطيران

1.4.4. أجزاء الحوض

1.4.4.1. عظم الفخذ و عظم الساق

1.4.4.2. الكتائب. موضع الأصابع في الأنواع المختلفة

1.5. نظام الدورة الدموية

1.5.1. تشريح الشرايين

1.5.2. العائد الوريدي

1.5.3. نظام البوابة الكلوية

1.5.4. تكوين الدم: خلايا الدم الحمراء المنوة

1.6. الجهاز التنفسي
1.6.1. تجويف الأنف
1.6.2. الحنجرة والقصبة الهوائية
1.6.3. المصفار. الجهاز الصوتي للطيور
1.6.4. رئتين
1.6.4.1. تبادل الغازات
1.6.5. الحويصلات الهوائية
1.7. الجهاز الهضمي
1.7.1. المنقار. بديل عن الشفاه والأسنان في الثدييات
1.7.1.1. موقع الشمع
1.7.1.2. وظائف المنقار
1.7.2. البلعوم
1.7.2.1. تناول الطعام الصلب
1.7.2.2. الطعام السائل
1.7.3. المريء
1.7.4. المعدة
1.7.4.1. بروفينتريكولوس
1.7.4.2. البطن
1.7.5. الكبد
1.7.6. البنكرياس
1.7.7. حزمة القناة الهضمية
1.8. الجهاز البولي والتناسلي
1.8.1. الكلى
1.8.2. الحالب
1.8.3. خصائص الجهاز البولي. غدة الملح
1.8.4. تحديد جنس الطيور
1.8.5. الجهاز التناسلي الذكري
1.8.6. الجهاز التناسلي الأنثوي
1.9. الجهاز العصبي
1.9.1. أعضاء الحس
1.9.2. المنظر. تشريح عين الطيور
1.9.3. الأذن
1.9.4. الشم والتذوق
1.9.5. اللمس. الغلاف

1.10. خصوصيات علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء في الطيور
1.10.1. الغدة الصعترية
1.10.2. حقيبة فابريزيو
1.10.3. الطحال
1.10.4. الغدة النخامية. النخامية
1.10.5. الغدة الدرقية والغدة الجار درقية
1.10.6. خصوصيات أخرى

وحدة 2. المعايير السريرية للطيور المريضة

2.1. رعاية الطيور
2.1.1. أثاث خاص. أنواع الأقفاص
2.1.2. ضغط عصبى
2.1.3. تمرين جسدي
2.1.4. حفظ الطيور في الاسر
2.1.5. ضوء الأشعة فوق البنفسجية
2.1.6. صبغات الريش
2.1.7. امتلاك الماء
2.1.8. الأدوية المضافة إلى الماء
2.1.9. حمامات وبخاخات بالماء
2.2. الصيد: الفحص البدني المناسب
2.2.1. التقط بالوسائل المادية
2.2.1.1. تقنيات الالتقاط
2.2.1.2. الإصابات ذات الصلة
2.2.2. التقاط المواد الكيميائية
2.2.2.1. تقنيات الالتقاط
2.2.2.2. الأدوية المستخدمة
2.2.3. احتواء الطيور
2.3. الإدارة السريرية والطب الوقائي
2.3.1. الفحص البدني الكامل والمطلوب
2.3.2. تلقيح
2.3.3. التخلص من الديدان
2.3.4. تعقيم
2.4. أخذ العينات وإعطاء الدواء
2.4.1. عن طريق الوريد
2.4.2. طريق داخل العظام
2.4.3. جرعة فموية
2.4.4. طريق العضل
2.4.5. طريق تحت الجلد
2.4.6. طريق موضعي
2.4.7. طرق وصول أخرى لمريض الطيور
2.5. الدواجن كمرضى
2.5.1. تحديات الحصول على دجاج كحيوان أليف
2.5.2. الدجاج كمرضى
2.5.3. أكثر سلالات الدجاج شيوعًا
2.6. الاحتياجات الغذائية. التغذية
2.6.1. إرشادات التغذية
2.6.2. التركيب الغذائي للطعام
2.6.2.1. الكربوهيدرات
2.6.2.2. البروتينات
2.6.2.3. الدهون
2.6.2.4. الفيتامينات.
2.6.2.4.1. الفيتامينات التي تذوب في الدهون
2.6.2.4.2. الفيتامينات القابلة للذوبان في الماء
2.6.2.4.3. مضادات الفيتامينات
2.6.2.5. المعادن
2.7. نوع التغذية في طيور البستاشيني
2.7.1. مزيج البذور
2.7.2. العلف
2.7.2.1. الاختلافات بين الحبيبات والبثق
2.7.3. فواكه وخضراوات
2.7.4. تنبت البذور
2.7.5. الخضار المطبوخة
2.7.6. معجون تربية
2.7.6.1. التأثيرات المرغوبة وغير المرغوب فيها

2.7.7. منتجات اخرى

2.7.8. حساب احتياجات الطاقة

2.7.8.1. معدل الأيض الأساسي (BMR)

2.7.8.2. متطلبات طاقة الصيانة (MER)

2.8. النظام الغذائي المعمم للببغاوات الأكثر تكرارا في العيادة

2.8.1. الببغاء الأسترالي (Melopsittacus undulatus)

2.8.2. حورية ، كوكوتيلا أو كارولينا (Nymphicus hollandicus)

2.8.3. طيور الحب (Agapornis spp)

2.8.4. الببغاء الرمادي الأفريقي ، ياكو (Psithacus erithacus)

2.9. النظام الغذائي المعمم للببغاوات أقل تواترا في العيادة

2.9.1. أمازون (أمازونا إس بي)

2.9.2. ماكاو (Ara sp.)

2.9.3. كوكاتو (كاكاتوا سب)

2.9.4. إكليكتوس (ببغاء إكليكتوس)

2.9.5. لوريس

2.9.6. تحويل تغذية الببغاء

2.10. جوانب أخرى من الطعام

2.10.1. تغذية الطيور الجوازية

2.10.2. تغذية الطيور الأخرى

2.10.3. تغذية المرضى في المستشفى

وحدة 3. الفحوصات المخبرية

3.1. المبادئ العامة للتقنيات السريرية والتشخيصية. دليل التشخيص

3.1.1. الحصول على التشخيص الدقيق

3.1.2. اعتبارات تحضير العينة

3.1.3. نقل العينات ومعالجتها

3.2. أمراض الدم: أداة لا غنى عنها

3.2.1. مورفولوجيا الخلية

3.2.1.1. سلسلة الدم الحمراء

3.2.1.2. سلسلة الدم البيضاء

3.2.2. التغيرات المورفولوجية لخلايا الدم

3.2.2.1. زوال الحبيبات

3.2.2.2. عدم النضج

3.2.2.3. تسمم

3.2.2.4. التفاعلية

3.2.3. عوامل يجب مراعاتها في أمراض الدم

3.2.4. بروتوكولات أمراض الدم في الدواجن

3.2.4.1. عدد كرات الدم الحمراء

3.2.4.2. تقدير الهيموجلوبين

3.2.4.3. تقدير الهيماتوكريت

3.2.4.4. عدد خلايا الدم البيضاء

3.2.4.5. عدد الصفائح الدموية

3.2.4.6. تقدير الفيبرينوجين

3.3. التحليل البيوكيميائي للطائر

3.3.1. نطاقات مرجعية البيوكيميائية

3.3.2. الملفات الشخصية الأكثر استخدامًا

3.3.2.1. البروتينات الكلية: زيادة ونقصان

3.3.2.2. الجلوكوز: زيادة و نقصان

3.3.2.3. حمض اليوريك واليوريا والكرياتينين

3.3.2.4. نازعة هيدروجين اللاكتات (LDH)

3.3.2.5. مصل ترانس أمينار الجلوتاميك - أوكسالوآسيتيك (SGOT)

3.3.2.6. الأحماض الصفراوية

3.3.2.7. فوسفوكيناز الكرياتين (CPK). قصور عضلي أو قلبي

3.3.2.8. الكالسيوم: فرط كالسيوم الدم ونقص كالسيوم الدم

3.3.2.9. الكبريت

3.3.2.10. الكوليسترول

3.3.3. التغيرات البيوكيميائية المرتبطة بالعمر

3.3.3.1. مخطط البروتين كأداة تشخيصية

3.3.3.2. الزلال

3.3.3.3. ألفا 1-: مؤشر لمرحلة حادة من المرض

3.3.3.4. ألفا 2-: بروتينات المرحلة الحادة من المرض

3.3.3.5. جزء بيتا

3.3.3.6. جزء جاما

3.4. تحليل البول. اشتباه في اعتلال الكلية
3.4.1. تذكير تشريحي-فسيولوجي للجهاز البولي
3.4.2. تقنيات جمع بول الطيور
3.4.3. تحليل البول
3.4.4. معلمات لتحليل البول
3.5. التقنيات الأساسية في علم الخلايا. دراسة الخلايا
3.5.1. كشط الجلد والريش
3.5.1.1.¿ كيف يتم عمل كشط سطحي؟
3.5.1.2.¿ كيف تقوم بعمل كشط عميق؟
3.5.2. جمع الخزعة
3.5.2.1. تقنيات مختلفة لتطبيقه
3.5.2.2. خزعات الجلد
3.5.2.3. خزعات الآفات الهيكلية
3.5.2.4. خزعات الأعضاء الصغيرة والكتل
3.5.2.5. خزعات الآفات المزمنة
3.5.2.6. خزعات من الآفات الصغيرة والكتل
3.5.3. علم الخلايا: وظائف
3.5.3.1. جمع العينات وتجهيزها
3.5.3.2. النقاط الرئيسية والتفسيرات الخلوية
3.6. تقنيات خلوية متقدمة
3.6.1. أداء الفراغ
3.6.1.1. الاختبارات التكميلية
3.6.1.2. طرق الشفط
3.6.2. الحصول على المسحات الميكروبيولوجية
3.6.2.1. الجهاز التنفسي العلوي
3.6.2.2. الجهاز الهضمي السفلي
3.6.3. تقنية الغسيل.
3.6.3.1. غسل المحاصيل.
3.6.3.2. غسل الحويصلات الهوائية
3.7. الاستعدادات لأداء التشريح
3.7.1. الجوانب الأساسية
3.7.1.1. التشريح
3.7.1.2. أهمية سوابق المريض والتاريخ السريري للمريض.
3.7.2. المعدات اللازمة. الادوات
3.7.3. اختيار الأنسجة في حالات التشريح
3.7.4. حفظ العينات لمزيد من الدراسات التشخيصية
3.7.5. التسجيل. الإصابات والنتائج
3.8. التقييم الخارجي للمريض في فحص ما بعد الوفاة
3.8.1. الجلد والملاحق. دليل على الصدمة
3.8.2. نظام الهيكل العظمي
3.8.3. الجهاز الحسي
3.8.4. الجهاز العضلي. الفحص الأولي
3.9. التقييم الداخلي للمريض في فحص تشريح الجثة
3.9.1. الجهاز القلبي التنفسي والقلب والأوعية الدموية
3.9.2. الجهاز اللمفاوي
3.9.3. الكبد
3.9.4. الجهاز الهضمي
3.9.5. تقييم الجهاز البولي
3.9.6. تحليل الجهاز التناسلي
3.9.6.1. التشريح عند الإناث
3.9.6.2. التشريح عند الذكور
3.9.7. تقييم تشريح الجهاز العصبي
3.9.8. خاتمة الفحص الذي تم إجراؤه
3.10. إجراءات التشخيص في تقنية التشريح
3.10.1. الفحص التشريحي المرضي للعينات التي تم جمعها
3.10.1.1. أخذ العينات
3.10.2. التحليل الميكروبيولوجي
3.10.2.1. تقنية المسحة
3.10.3. تفاعل البوليميراز المتسلسل (PCR)
3.10.3.1. التهاب الحنجرة والحنجرة المعدية
3.10.3.2. التهاب الشعب الهوائية المعدي
3.10.3.3. فيروس الجدري
3.10.3.4. ميكوبلازما المرارة، المفطورة الزليلية.
3.10.3.5. أمراض أخرى.

وحدة 4. تقنيات التصوير التشخيصي

4.1. متى يتم تخدير الطائر لأداء تقنية التشخيص؟

4.1.1. التخدير متقلب

4.1.2. التخدير عن طريق الحقن

4.1.3. التخدير في ظروف خاصة

4.2. المعدات اللازمة للأشعة

4.2.1. اعتبارات عامة

4.2.2. وحدة الأشعة السينية

4.2.3. الشاشات والشاسيه والأفلام

4.3. المريض: الخضوع والموقف

4.3.1. الإسقاط الجانبي

4.3.2. الإسقاط البطني

4.3.3. الإسقاط القحفي

4.3.4. إسقاط الجناح

4.3.5. إسقاط الذيل الأخمصي

4.4. أنواع الصور الشعاعية. دراسة التصوير الشعاعي المتباين

4.4.1. التصوير الشعاعي التقليدي

4.4.2. دراسات التباين المعدية المعوية

4.4.3. دراسات التباين التنفسي

4.4.4. تصوير الجهاز البولي

4.4.5. تصوير النخاع

4.5. التفسيرات الإشعاعية

4.5.1. تطبيق علم التشريح على التصوير الشعاعي

4.5.2. نتائج شعاعية غير طبيعية للجهاز التنفسي

4.5.3. نتائج التصوير الشعاعي غير الطبيعية للجهاز الهضمي

4.5.4. نتائج شعاعية غير طبيعية لجهاز الهيكل العظمي

4.6. الجوانب الأساسية للموجات فوق الصوتية للطيور

4.6.1. التشخيص بالموجات فوق الصوتية الكامل

4.6.1.1. المجسات المحدبة الخطية ، المحدبة الدقيقة و المصفوفة المرحلية

4.6.1.2. التصوير فوق الصوتي

4.6.2. الأهداف المحددة للتشخيص في الطيور ومحدوديتها

4.6.3. المعدات التقنية اللازمة لإجراء الموجات فوق الصوتية

4.7. معايير متقدمة في التصوير بالموجات فوق الصوتية في الطيور

4.7.1. تحضير المريض لفحص الموجات فوق الصوتية

4.7.2. استدعاء تشريحي تطبيقي ووضع المريض المناسب

4.7.3. تفسيرات بالموجات فوق الصوتية

4.8. التنظير

4.8.1. التنظير

4.8.1.1. المعدات اللازمة لإجراء التنظير

4.8.1.2. المنظار الصلب

4.8.2. تحضير وتموضع المريض في التنظير الداخلي

4.8.3. التطبيقات السريرية والجراحية في تنظير الطيور

4.9. أمراض قلب الطيور. الأساسيات والأسس

4.9.1. تشريح الجهاز القلبي للطيور

4.9.2. الفحص السريري للطيور

4.9.3. تخطيط القلب الكهربائي للطيور

4.10. التحاليل السريرية البيطرية في الطيور

4.10.1. التنميط المصلي للأمراض الرئيسية

4.10.1.1. السالمونيلا spp

4.10.2. تحليل البراز

4.10.2.1. علم الطفيليات

4.10.2.2. علم الجراثيم

4.10.3. الأمصال من أهم الأمراض في طب الطيور

4.10.3.1. التهاب الحنجرة والحنجرة المعدية

4.10.3.2. التهاب الشعب الهوائية المعدي

4.10.3.3. مرض نيوكاسل

4.10.3.4. الميكوبلازما النيابة

4.10.3.5. إنفلونزا الطيور

وحدة 5. الأمراض المتعلقة بالإدارة

5.1. الأمراض الأكثر شيوعاً

5.1.1. شلل جزئي عن طريق الالتقاط. سبب نفوق الطيور

5.1.1.1. الأنواع المتأثرة والأعراض المميزة

5.1.1.2. الفيزيولوجيا المرضية

5.1.1.3. التشخيص التفريقي

5.1.1.4. العلاج والوقاية

5.1.2. التسمم بالرصاص

5.1.2.1. التشخيص

5.1.2.2. العلاج: الابتدائي والخلبي وداعم

5.2. حالات تسمم أخرى

5.2.1. تسمم الزنك

5.2.2. التشخيص

5.2.2.1. العلاج

5.2.2.2. العلاج الأولي

5.2.2.3. العلاج بالاستخلاب

5.2.2.4. العلاج الداعم

5.2.3. تسمم كلوريد الأمونيوم في الصقريات

5.2.3.1. علامات طبيه

5.2.3.2. التغيرات المرضية

5.2.3.3. الاعتبارات الفسيولوجية والمرضية

5.2.4. تسمم النحاس

5.2.4.1. التشخيص

5.2.4.2. العلاج

5.2.4.2.1. العلاج بالاستخلاب

5.2.4.2.2. العلاج الداعم

5.3. الأمراض المستمدة من التغذية غير الصحيحة

5.3.1. تقويم العظام الأيضي: آفات العظام

5.3.2. الأسباب والأنواع الأكثر شيوعًا للإصابات

5.3.3. الأعراض والأنواع المعرضة للإصابة

5.3.4. التشخيصات والعلاجات المحدثة

5.3.5. تشوهات العظام الطويلة: الالتواء والانحناء

5.3.5.1. وصف نوع علم الأمراض

5.3.5.2. العلامات السريرية في الطائر

5.3.5.3. العلاج والوقاية

5.3.6. تغيرات العظام في أبعد العظام: التشوه

5.3.6.1. الوتر المنزلق

5.3.6.2. جناح الملاك

5.3.6.3. أصابع ملفوفة

5.3.7. دنف الجوع

5.3.7.1. التعريف والمسببات. الأعراض

5.3.7.2. النتائج في التشريح

5.3.7.3. العلاج والوقاية

5.3.8. الحثل العظمي السلوكي

5.4. اضطرابات تجويف الفم

5.4.1. الأمراض الموجودة في المنقار

5.4.2. تجويف الفم والبلعوم. اللسان والغدد اللعابية

5.4.2.1.نقص فيتامين A

5.4.2.2. بسبب صدمة

5.4.2.3. نزف

5.4.2.4. الأورام

5.4.2.5. البخر الفموي

5.4.3. الأمراض المعدية للطيور

5.4.3.1. نخر الغشاء المخاطي

5.4.3.2. جدري الطيور

5.4.3.3. فيروس الهربس (التهاب الأمعاء الفيروسي أو طاعون البط)

5.4.3.4. داء المبيضات (عدوى المبيضات البيض)

5.5. أمراض المريء والمحصول

5.5.1. التهاب المريء. انحشار المريء و / أو الانجراف

5.5.2. إصابة المريء و / أو المحصول بواسطة الشعيرات الدموية الملتوية وأنواع أخرى من كابيلاريا النيابة

5.5.3. داء المبيضات وداء المشعرات

5.5.3.1. المريء والأم

5.5.4. أمراض الجوف

5.5.4.1. الحجارة والركود

5.5.5. علم أمراض المحاصيل
5.5.5.1. "متلازمة المحاصيل الحامضة"
5.5.5.2. محصول معلق
5.5.5.3. ارتجاع محتويات المحصول
5.5.6. الأورام الشائعة
5.6. أمراض البروفينتريكولوس
5.6.1. مرض توسع البطين في الطيور الببغاوات
5.6.2. انحشار بطيني وقوانص
5.6.3. داء المبيضات (عدوى المبيضات البيض)
5.6.4. أمراض أخرى
5.6.4.1. وهن
5.6.4.2. تضخم مجهول السبب
5.6.4.3. التهاب البطيني
5.6.4.4. وجود جهات أجنبية
5.7. أمراض الحوصلة أو البطين. معدة غدية
5.7.1. مرض توسع البطين
5.7.2. تقرحات قوانص
5.7.3. غزو الديدان الخيطية في المعدة
5.7.4. الأورام
5.7.5. أمراض أخرى
5.7.5.1. ضمور العضلات والتهاب البطين الرضحي.
5.8. أمراض أمعاء الطيور
5.8.1. متلازمة سوء الامتصاص
5.8.2. اعتلالات الأمعاء غير النوعية
5.8.2.1. الإسهال عند الطيور
5.8.3. تغييرات في الجزء الأخير من الأمعاء
5.8.3.1. تأثير القولون والمستقيم
5.8.3.2. هبوط المستقيم
5.8.3.2.1. إجهاد الأمعاء
5.8.4. الأورام الأكثر شيوعًا
5.8.5. كولوكال
5.8.5.1. التهاب الجرح: "إفرازات السيلان"
5.8.5.2. التدليات
5.8.5.3. الأورام الأكثر شيوعًا
5.9. أمراض الكبد
5.9.1. داء دهني
5.9.1.1. ارتشاح أو تنكس دهني
5.9.2. داء ترسب الأصبغة الدموية
5.9.2.1. تخزين الحديد في كائن الطيور
5.9.3. النقرس الحشوي
5.9.4. الداء النشواني
5.9.5. الأورام الأكثر شيوعًا
5.9.6. أمراض أخرى
5.9.6.1. التهاب الكبد السمي وداء السكري
5.10. اضطرابات الغدد الصماء
5.10.1. الغدد الدرقية
5.10.2. الغدد الجار درقية
5.10.3. الغدد الكظرية
5.10.4. الغدد الفوقية
5.10.4.1. موقع الصدر
5.10.5. النخامة. دماغ الطائر
5.10.6. البنكرياس. وظيفة الغدد الصماء والأفرازات الخارجية
5.10.6.1. التهاب البنكرياس
5.10.6.2. نخر البنكرياس الحاد
5.10.6.3. الأورام الأكثر شيوعًا

وحدة 6. أمراض الطيور

6.1. أمراض فيروسية

6.1.1. الأمراض الفيروسية

6.1.2. مرض نيوكاسل (عائلة Paramyxoviridae)

6.1.2.1. علم مسببات الأمراض

6.1.2.2. تصنيف الأنماط المصلية

6.1.2.3. السمات السريرية والفيزيولوجيا المرضية

6.1.2.4. تقنيات التشخيص والعلاج

6.1.3. جدري الطيور (فيروسات من فصيلة Poxviridae)

6.1.3.1. الأنماط المصلية المكتشفة في الطائر

6.1.3.2. العلامات السريرية للمريض

6.1.3.3. التشخيص والعلاج

6.2. الالتهابات الفيروسية الأخرى ذات الأهمية السريرية

6.2.1. فيروس الأنفلونزا في الطيور (عائلة Ortomyxoviridae)

6.2.1.1. علم الأوبئة الوبائية للمرض

6.2.1.2. العلامات السريرية في الطائر

6.2.1.3. التشخيص

6.2.1.4. الوقاية والتحكم

6.2.2. عدوى فيروس الهربس

6.2.2.1. علم مسببات الأمراض.

6.2.2.2. مرض مارك

6.2.2.2.1الشلل بسبب التهاب الأعصاب

6.2.2.3. طاعون البط

6.2.2.3.1. التهاب الأمعاء الفيروسي في البط

6.2.2.4. التهاب الحنجرة المعدية في الطيور

6.2.2.5. الهربس

6.2.3. أمراض فيروسية أخرى

6.3. أكثر الأمراض البكتيرية انتشارا في العيادة

6.3.1. داء البستريلات: الكوليرا

6.3.1.1. التاريخ: العامل المسبب للمرض وانتقال المرض

6.3.1.2. الأنواع والأعراض الحساسة

6.3.1.3. التشخيص

6.3.1.4. العلاج والمناعة

6.3.2. الكلاميديا: الدَّاءُ البَبَّغائِيّ

6.3.2.1. الأسباب والأنواع الأكثر حساسية

6.3.2.2. التشخيص الفعال

6.3.2.3. العلاج والوقاية

6.3.3. داء السلمونيلات

6.3.3.1. تعريف

6.3.3.2. عامل مسبب للمرض

6.3.3.3. توزيع

6.3.3.4. الأنواع الحساسة

6.3.3.5. العدوى

6.3.3.6. التشخيص

6.3.3.7. العلاج / الوقاية

6.4. أمراض بكتيرية أقل تواتراً في العيادة

6.4.1. مرض السل الطيرى: المتفطرة النيابة

6.4.1.1. الأسباب والأنواع الأكثر حساسية

6.4.1.2. التشخيص الفعال

6.4.1.3. العلاج والوقاية

6.4.2. السل الكاذب (اليرسينية)

6.4.2.1. الأسباب والأنواع الأكثر حساسية

6.4.2.2. التشخيص الفعال

6.4.2.3. العلاج والوقاية

6.4.3. عدوى الإشريكية القولونية

6.4.3.1. تعريف

6.4.3.2. عامل مسبب للمرض

6.4.3.3. توزيع

6.4.3.4. الأنواع الحساسة

6.4.3.5. العدوى

6.4.3.6. التشخيص

6.4.3.7. العلاج / الوقاية

6.5. أمراض بكتيرية أخرى لدى المريض في الطيور

6.5.1. التسمم الوشيقي

6.5.1.1. التاريخ والتوزيع

6.5.1.2. العدوى

6.5.1.2.1. كلوستريديوم البوتولينوم عصيات

6.5.1.3. الأعراض السريرية والإصابات
6.5.1.4. تشخيص وعلاج المرض
6.5.2. الشر الأحمر: بكتيريا العصيات موجبة الغرام
6.5.2.1. المسببات وانتقال العامل المسبب: الطيور البرية
6.5.2.2. الكشف الفعال
6.5.2.2.1. الأعراض والإصابات
6.5.2.3. التشخيص والعلاج
6.5.3. الليستريات: الليستيرية المستوحدة
6.5.3.1. التاريخ: العامل المسبب للمرض وانتقال المرض
6.5.3.2. الأعراض المكتشفة في الطائر
6.5.3.3. التشخيص والعلاج الفعال
6.6. أمراض فطرية
6.6.1. داء الرشاشيات
6.6.1.1. السمات ذات الصلة بالمرض
6.6.1.2. العلامات السريرية التي تم الكشف عنها في المريض
6.6.1.3. تقنيات التشخيص الفعالة
6.6.1.4. العلاج والوقاية
6.6.2. مرض القلاع
6.6.2.1. العلامات السريرية في مريض الطيور بسبب المبيضات البيض
6.6.2.2. تقنيات المختبرات التشخيصية
6.6.2.3. علاج الأمراض ومكافحتها
6.6.3. فطار جلدي. حوض
6.6.3.1. العوامل المؤهبة وأنواع الطيور المصابة
6.6.3.2. العلامات السريرية الأكثر شيوعًا
6.6.3.3. التشخيص والتحكم
6.7. الطفيليات الخارجية
6.7.1. ديبتيرا (ديبتيرا)
6.7.1.1. الذباب والبعوض
6.7.2. البراغيث (Siphonaptera)
6.7.3. القمل (Phthiraptera - Mallophaga)
6.7.4. بق الفراش (Hemiptera - Cimicidae)
6.7.4.1. الطفيليات الخارجية الماصة للدم
6.7.5. العث (أكاري)
6.7.5.1. الطفيليات الخارجية الأكثر شيوعًا
6.7.6. القراد (Ixodida)
6.7.6.1. طفيليات عيانية
6.7.7. الخنافس (غمدية الأجنحة)
6.7.7.1. ناقلات المرض
6.8. إجراء التحليل الكوبروولوجي للطيور
6.8.1. أهم تقنيات علم الأمراض
6.8.2. المثقوبات
6.8.2.1. العصي
6.8.3. الديدان الشريطية
6.8.3.1. الشريطيات
6.8.4. الديدان الأسطوانية
6.8.4.1. المواقع الخاصة بالديدان الخيطية وأمراضها
6.9. البروتوزوا: الكائنات الدقيقة ذات الخلية الواحدة
6.9.1. داء الأكريات في الأوزيات، الدجاجيات و الجواثم
6.9.1.1. أنواع إيمرية و بوغ متماثل
6.9.1.2. أنواع كاريوسبورا
6.9.1.3. أنواع أخرى من داء الكريات في الطيور
6.9.2. داء المشعرات: تريكوموناس النيابة
6.9.3. البروتوزوا الأخرى
6.9.3.1. الجياردیا والهكساميت والهستوموناس
6.10. الطفيليات الدموية
6.10.1. ميكروفيلاريا
6.10.2. أنواع المتصورة
6.10.3. أنواع هيموبروتيوس
6.10.4. أنواع الكريات البيض
6.10.5. داء المثقبيات
6.10.6. أنواع هيباتوزون
6.10.7. أنواع البابسية
6.10.7.1. بيروبلازم الطيور
6.10.8. الأنواع الأخرى قيد المناقشة

وحدة 7. التخدير والتسكين عند الطيور

7.1. الخصائص التشريحية والفسيولوجية لتخدير الطيور

7.1.1. الميزات التشريحية. الحويصلات الهوائية

7.1.2. الاعتبارات الفسيولوجية

7.1.2.1. الشهيق والانتهاء

7.1.2.2. مشغلات التهوية

7.1.2.3. نقص سكر الدم

7.1.3. الخصائص الدوائية والديناميكية الدوائية لمريض الطيور

7.2. إدارة التخدير عن بعد

7.2.1. سلامة المتعاملين

7.2.2. طيور متعاونة. الإدارة السليمة

7.2.2.1. طرق وتقنيات التخدير

7.2.3. طيور غير متعاونة. طيور برية

7.2.3.1. تقنيات إدارة التخدير

7.2.3.2. السهام

7.2.3.3. آليات أخرى

7.2.4. الإجهاد قبل إعطاء التخدير

7.2.4.1. تفعيل الجهاز العصبي الودي

7.2.4.2. التغيرات الهرمونية الأخرى

7.2.4.3. كيف تقيس الإجهاد؟

7.2.4.4. التأثيرات الفسيولوجية للقبض

7.3. التخدير الاستنشاقي عند الطيور. التخدير المُختار

7.3.1. الاعتبارات الفنية لمعدات التخدير

7.3.1.1. الغازات والأبخرة

7.3.1.1.1. إيزوفلوران وسيفوفلوران وغازات التخدير الأخرى

7.3.2. التنبيب الرغامي

7.3.3. تنبيب الحويصلات الهوائية

7.3.3.1. تنبيب استثنائي

7.4. المراقبة أثناء التخدير

7.4.1. ردود الفعل

7.4.2. حجم الدورة الدموية

7.4.3. الالم

7.4.4. مراقبة القلب والأوعية الدموية
7.4.4.1. تسمع القلب
7.4.4.2. وقت إعادة الملء الشعري
7.4.4.3. تخطيط القلب الكهربي
7.4.4.4. مراقبة القلب عن طريق دوبلر أو تخطيط صدى القلب
7.4.4.5. تقنيات المراقبة الأخرى
7.4.4.6. علاج السوائل عن طريق الوريد
7.4.4.6.1. البلورات والغرويات
7.4.5. مراقبة التنفس
7.4.5.1. تسمع الجهاز التنفسي
7.4.5.2. مقياس النبض
7.4.5.3. الكابنوغراف
7.4.6. مراقبة درجة الحرارة: انخفاض حرارة الجسم وارتفاع الحرارة
7.4.6.1. فقدان درجة حرارة الجسم أثناء الجراحة. المراقبة والوقاية
7.4.6.2. عواقب انخفاض حرارة الجسم
7.4.6.3. ارتفاع الحرارة
7.4.6.3.1. الوقاية والعلاج
7.5. التخدير عن طريق الحقن
7.5.1. الكمال التخدير
7.5.2. التخدير التفارقي
7.5.3. المواد الأفيونية
7.5.4. التخدير في الظروف الميدانية
7.5.5. انخفاض حرارة الجسم
7.5.5.1. جوانب مهمة لمنع / تقليل فقدان الحرارة أثناء التخدير عند الطيور
7.6. التخدير الموضعي وتسكين الآلام
7.6.1. تخدير موضعي
7.6.1.1. مراقبة القلب والأوعية الدموية
7.6.1.2. الأدوية المستخدمة
7.6.1.3. الخيارات العلاجية
7.6.2. التسكين
7.6.2.1. أنواع الآلام: التسكين
7.6.2.2. الحساسية الفسيولوجية عند الطيور

7.6.2.3. الأدوية المسكنة
7.6.2.3.1. حمض أسيتيل الساليسيليك
7.6.2.3.2. هيدروكلوريد البوبرينورفين
7.6.2.3.3. بوتورفانول
7.6.2.3.4. فلونيكسين ميغلومين
7.6.2.3.5. كاربروفين
7.6.2.3.6. كيتوبروفين
7.6.2.3.7. إندوميثاسين النحاس
7.6.2.3.8. ميلوكسيكام
7.6.2.3.9. المسكنات الأخرى
7.7. حالات طوارئ التخدير
7.7.1. مضاعفات الجهاز التنفسي أثناء التخدير
7.7.1.1. تثبيط الجهاز التنفسي
7.7.1.2. انقطاع النفس وتوقف الجهاز التنفسي
7.7.1.3. انسداد الشعب الهوائية
7.7.1.4. حالة فرط تهوية
7.7.1.5. نقص الأكسجة
7.7.2. مضاعفات محددة للقلب والأوعية الدموية أثناء التخدير
7.7.2.1. بطء القلب
7.7.2.2. عدم انتظام دقات القلب
7.7.2.3. انخفاض ضغط الدم
7.7.2.4. ارتفاع ضغط الدم
7.7.2.5. عدم انتظام ضربات القلب
7.7.2.6. توقف القلب
7.7.3. نزيف في مريض الطيور أثناء التخدير
7.8. التخدير في طيور القفص: الببغاوات والجواثم
7.8.1. الاعتبارات التشريحية والفسيولوجية
7.8.2. نظام القلب والأوعية الدموية
7.8.3. التنظيم الحراري
7.8.4. أنظمة التهوية التنفسية
7.8.5. تقييم ما قبل التخدير للطائر
7.8.6. إجراء التخدير
7.8.7. أنواع التخدير المستخدمة
7.8.8. التخدير الموضعي وتسكين الآلام
7.9. التخدير في الطيور المائية وشبه المائية
7.9.1. المريض: الطيور المائية وشبه المائية
7.9.2. مراقبة الثوابت الفسيولوجية
7.9.3. التنظيم الحراري
7.9.4. إجراء التخدير
7.9.5. أنواع التخدير المستخدمة.
7.9.6. التخدير الموضعي وتسكين الآلام.
7.10. خصوصيات التخدير الأخرى
7.10.1. خصوصيات التخدير في الرتب
7.10.1.1. الاعتبارات التشريحية والفسيولوجية
7.10.1.2. إجراء التخدير
7.10.1.3. أنواع التخدير
7.10.1.4. التخدير الموضعي وتسكين الآلام
7.10.2. التخدير المراري
7.10.3. التخدير في الصقريات
7.10.4. القتل الرحيم: العمل الإنساني
7.10.4.1. إعتبارات خاصة

وحدة 8. التخدير وجراحة الأنسجة الرخوة

8.1. جراحة الأنسجة الرخوة
8.1.1. جراح الأنسجة الرخوة في الطيور
8.1.2. تحضير المريض
8.1.2.1. انخفاض حرارة الجسم
8.1.2.2. تحضير الجلد
8.1.3. المعدات اللازمة
8.1.4. كرات قطنية معقمة
8.1.5. العدسات الجراحية ثنائية البؤرة
8.1.6. أدوات الجراحة المجهرية
8.1.7. مواد خياطة
8.2. مواد جراحية خاصة لجراحة الطيور
8.2.1. هيموكليبس
8.2.2. الجراحة الإشعاعية

8.2.3. الليزر الجراحي
8.2.3.1. الأنواع والمعدات الأكثر استخدامًا
8.2.4. الجراحة المجهرية
8.3. جراحة الجلد و الزوائد
8.3.1. كيسات الريش
8.3.1.1. ورم حويري ريشي
8.3.2. غدة أوروبيجيا
8.3.2.1. الأمراض الأكثر شيوعًا
8.3.3. علاج الجروح وإصابات الأنسجة الرخوة
8.3.4. الأورام الأكثر شيوعًا
8.3.4.1. الأورام الشحمية
8.3.4.2. زانثوما
8.4. تقنيات الجهاز التناسلي
8.4.1. التحضير المسبق للمريض
8.4.2. تعقيم
8.4.3. استئصال البوق والرحم: تعقيم الأنثى
8.4.3.1. تقنيات جراحية
8.4.4. انسداد البويضات في قناة البيض. عسر الولادة في الطائر
8.4.4.1. الولادة القيصرية. انسداد البويضات في قناة البيض
8.4.4.2. التواء الرحم. التهاب الجوف
8.4.5. استئصال الأوركيد
8.4.5.1. الموقع التشريحي للخصيتين. إنتراسيلوميكا
8.4.5.2. التقنية
8.4.6. خزعة الخصية بالتنظير
8.5. تقنيات الجهاز الهضمي I
8.5.1. اللسان
8.5.1.1.الأمراض الأكثر شيوعًا
8.5.2. المريء القريب
8.5.2.1. تضيق المريء. الأسباب والعلاجات
8.5.2.2. صدمة المريء. الأسباب والعلاجات
8.5.3. بضع الجرح
8.5.3.1. موقع
8.5.3.2. الاستطبابات. أجسام غريبة
8.5.4. الحروق المحصولية
8.5.4.1. أصل علم الأمراض
8.5.4.2. التقنية الجراحية المناسبة
8.5.5. التقنيات الجراحية الأخرى المختارة
8.6. تقنيات الجهاز الهضمي II
8.6.1. تمزقات المحاصيل أو المريء
8.6.1.1. التغذية المؤلمة. الأسباب والعلاجات
8.6.1.2. الصدمة الخارجية. الأسباب والعلاجات
8.6.2. وضع أنبوب فغر الأمعاء
8.6.2.1. مؤشرات أنبوب التغذية
8.6.3. بضع سيليوتومي. فتح تجويف الجوف
8.6.3.1. مؤشرات ومضاعفات
8.6.3.2. بضع سيليوتومي الأيسر
8.6.4. التقنيات الجراحية الأخرى المختارة
8.7. تقنيات الجهاز الهضمي III
8.7.1. بضع البطين: الوصول إلى البطين
8.7.1.1. الاستطبابات
8.7.1.2. التقنية الجراحية المختارة
8.7.2. استئصال الصفار. دجاج حديث الولادة
8.7.2.1. الاستطبابات
8.7.2.2. التقنية الجراحية المختارة
8.7.3. بضع الأمعاء
8.7.3.1. الحالات التي يكون فيها بضع الأمعاء ضروريًا
8.7.3.2. نوع الجراحة المراد تطبيقها
8.7.4. استئصال الأمعاء. مفاغرة معوية
8.7.4.1. الحالات السريرية
8.7.4.2. عملية جراحية
8.7.5. بضع سيليوتومي بطني خط الوسط
8.7.5.1. مؤشرات لهذا الوصول الجراحي
8.7.5.2. النهج
8.7.6. اضطرابات كلوكال
8.7.6.1. تدلّي الأعضاء عبر كلوكال
8.7.6.2. كلوكاليتو

8.8. إجراءات لأداء الخزعات

8.8.1. خزعة الكبد

8.8.1.1. مؤشرات لهذا الوصول الجراحي

8.8.1.2. العلاج

8.8.2. خزعة البنكرياس

8.8.2.1. اضطرابات البنكرياس

8.8.2.2. المؤشرات الجراحية

8.8.3. خزعة الكلى

8.8.3.1. الاستطبابات

8.8.3.2. الوسائل التقنية اللازمة

8.8.3.3. التقنية والنهج

8.9. تقنيات الجراحة التنفسية

8.9.1. جراحة الجهاز التنفسي

8.9.1.1. الذاكرة التشريحية اللازمة

8.9.2. بضع القصبة الهوائية

8.9.2.1. الاستطبابات

8.9.2.1.1. وجود ورم الرشاشيات والأجسام الغريبة

8.9.2.2. تقنيات جراحية

8.9.3. بضع القصبة الهوائية

8.9.3.1. الاستطبابات. تضيق القصبة الهوائية الشديد

8.9.3.2. تقنيات جراحية

8.9.4. خزعة الرئة

8.9.4.1. الاستطبابات. تضيق القصبة الهوائية الشديد

8.9.4.2. تقنيات جراحية

8.9.5. إسكات الطيور

8.9.5.1. الاعتبارات الاخلاقية

8.10. رعاية ما بعد الجراحة

8.10.1. المواقف العصيبة

8.10.2. التعافي والمحافظة الحرارية

8.10.3. الاستشفاء والشفاء السريع

8.10.4. منع إيذاء النفس

8.10.5. تسكين ما بعد الجراحة

8.10.6. العلاج المناسب بالسوائل

8.10.7. مكملات غذائية

وحدة 9. علم الأمراض والعلاجات الطبية

9.1. العلاجات الغذائية

9.1.1. العلاج بالسوائل: التطبيق السريري

9.1.1.1. أنواع العلاج بالسوائل

9.1.1.2. المميزات والعيوب

9.1.2. أنبوب تغذية ودعم غذائي

9.1.2.1. الاحتياجات الغذائية

9.1.2.2. صيغ التغذية المعوية

9.2. العلاجات الخارجية

9.2.1. تقليم المخلب / الأظافر والمنقار

9.2.2. إصلاح الريش

9.2.2.1. المواد والأدوات المستخدمة في البصيلات

9.2.2.2. إصلاح انحناء الريش

9.2.2.3. الاستبدال الجزئي للريش

9.2.2.4. استبدال الريش بالكامل

9.2.3. تقليم وتقطيع الأجنحة

9.2.4. أهداف إدارة علاج الجروح

9.3.4.1. العناية بالضمادة

9.3.4.2. إزالة الضمادة

9.3. علاجات الصدمات

9.3.1. الضمادات والمشدات

9.3.1.1. وظائف الضمادات والمشدات

9.3.1.1.1. حماية

9.3.1.1.2. الضغط

9.3.1.1.3. الدعم

9.3.1.1.4. الامتصاص ، البيئة الرطبة ، ثباتها في مكانها

9.3.1.1.5. الراحة

9.3.1.1.6. خصائص أخرى من الضمادة المثالية

9.3.1.2. عملية الاختيار

9.3.1.3. تقييم الجرح

9.3.2. أنواع الضمادات الأكثر استخدامًا في جراحة العظام
9.3.2.1. ضمادة على شكل ثمانية
9.3.2.2. ضمادة على شكل ثمانية وعلى الجسم
9.3.2.3. ضمادة الأجنحة بضمادات دائرية حول الجسم
9.3.2.4. ضمادة روبرت جونز
9.3.2.5. ضمادة كروية
9.3.3. قوالب واقية للأرجل
9.3.4. الجبائر الخارجية
9.3.5. الياقات الإليزابيثية
9.4. إدارة الدواء في الطيور
9.4.1. الجوانب ذات الصلة بإدارة الدواء
9.4.2. طرق الاستخدام
9.4.3. المميزات والعيوب
9.4.4. التعديل الأيضي للأدوية
9.5. المضادات الحيوية الأكثر استخداما في مريض الطيور
9.5.1. أميكاسين
9.5.1.1. الأنواع والجرعة المشار إليها
9.5.2. سيفتازيديم
9.5.2.1. الأنواع والجرعة المشار إليها
9.5.3. دوكسيسيكلين
9.5.3.1. الأنواع المشار إليها والجرعة الفعالة
9.5.4. إنروفلوكساسين وماربوفلوكساسين
9.5.4.1. الكينولونات واستخداماتها الحالية
9.5.5. ميترونيدازول
9.5.5.1. الأنواع المشار إليها والجرعة الفعالة
9.5.6. ميثوبريم / سلفاميثوكسازول
9.5.6.1. الجرعة المناسبة
9.5.7. المضادات الحيوية الأخرى المستخدمة
9.6. مضادات الفطريات الأكثر استخدامًا في مريض الطيور
9.6.1. الأمفوتريسين B
9.6.1.1. الأنواع المستهدفة والجرعة
9.6.2. فلوكونازول
9.6.2.1. الجرعة
9.6.3. يتراكونازول
9.6.3.1. الجرعة
9.6.4. كيتوكونازول: فطريات
9.6.4.1. الجرعة
9.6.5. نيستاتين: ماكرولايد مضاد للفطريات
9.6.5.1. الأنواع المستهدفة والجرعة
9.6.6. مضادات الفطريات الأخرى ذات الأهمية السريرية
9.7. مضادات الطفيليات الأكثر استخدامًا في مريض الطيور
9.7.1. ايفرمكتين
9.7.1.1. الأنواع المستهدفة والجرعة
9.7.2. ألبيندازول
9.7.2.1. الأنواع المستهدفة والجرعة
9.7.3. فينبيندازول
9.7.3.1. الأنواع المستهدفة والجرعة
9.7.4. ليفاميزول
9.7.4.1. نوع الأنواع والجرعة
9.7.5. سيلامكتين
9.7.5.1. نوع الأنواع والجرعة
9.7.6. تولترازوريل
9.7.6.1. الجرعة والأنواع المستهدفة
9.7.7. مضادات الطفيليات الأخرى ذات الأهمية السريرية
9.8. الأدوية الأخرى المستخدمة في الطيور
9.8.1. الأدوية المضادة للفيروسات الأكثر استخدامًا في مريض الطيور
9.8.1.1. الأسيكلوفير
9.8.1.1.1. الجرعات وأنواع الوجهة والجرعة
9.8.1.2. مضادات الفيروسات الأخرى ذات الأهمية السريرية
9.8.2. الهرمونات المستخدمة في الطيور
9.8.2.1. هرمون قشر الكظر: ACTH
9.8.2.1.1. نوع الطائر والجرعة
9.8.2.2. كابيرجولين
9.8.2.2.1. جرعة فعالة
9.8.2.3. الأوكسيتوسين
9.8.2.3.1. جرعة فعالة
9.8.2.4. هرمونات أخرى ذات أهمية سريرية

9.9. الأدوية المستخدمة للإرذاذ
9.9.1. استخدام البخاخات
9.9.2. استخدام F10
9.9.3. جنتاميسين
9.9.4. أميكاسين
9.9.4.1. الجرعة والاستخدام
9.9.5. الأمفوتريسين B
9.9.5.1. الجرعة والاستخدام
9.9.6. كلوترمازول
9.9.6.1. الجرعة والاستخدام
9.9.7. الأدوية الأخرى المستخدمة للإرذاذ
9.10. قطرات العين المستخدمة في الطيور
9.10.1. سيروفلوكساسين
9.10.2. الكلورامفينيكول
9.10.3. توبراميسين
9.10.4. ديكلوفيناك
9.10.5. بريدنيزون

وحدة 10. جراحة العظام والعيون عند الطيور

10.1. طب عيون الطيور. إصابات العين والجفن
10.1.1. تذكار تشريحي
10.1.2. الاختلافات بين الأنواع
10.1.3. الفيزيولوجيا المرضية لمقلة العين
10.1.4. العلاجات الأكثر استخدامًا
10.2. التهاب جلد القدم. المسامير
10.2.1. سمات علم الأمراض
10.2.2. أنواع الطيور الأكثر تضررا
10.2.3. العلاجات المحدثة
10.2.3.1. العلاج الطبي
10.2.3.2. العلاج الجراحي
10.2.3.2.1. تنضير نخرية
10.2.4. الوقاية
10.2.5. العلاج
10.3. كسور. فقدان تعريف العظام
10.3.1. الهيكل العظمي للطيور
10.3.2. المواد الجراحية اللازمة والاعتبارات الفنية السابقة
10.3.3. الفحص البدني والإدارة قبل الجراحة لمريض الطيور
10.3.4. أنواع كسور وخلع العظام
10.4. تصحيح الكسر. أهداف في علاج الكسور
10.4.1. تقنيات تركيب العظام في الطيور
10.4.1.1. مزايا
10.4.1.2. عيوب
10.4.2. التثبيت الداخلي
10.4.2.1. تسمير الحبل الشوكي (داخل النخاع أو في المركز النخاعي)
10.4.2.2. التطويق.
10.4.3. التثبيت الخارجي. سقالات العظام
10.4.3.1. مثبت كيرشنر اهمر
10.5. طرق التثبيت لكسور عظم العضد والترقوة والغرابي
10.5.1. تشريح حزام الكتف والطرف الأمامي
10.5.2. كسور في عظم العضد
10.5.3. طريقة التثبيت للكسور البعيدة وتحت اللقمية لعظم العضد
10.5.3.1. الإبر المتصالبة
10.6. طرق تثبيت كسور الحجاب الحاجز في الطرف الأمامي
10.6.1. الجوانب ذات الصلة
10.6.2. وضع الإبر في مثبتات مختلفة
10.6.3. كسور في العمود القريب من عظم الزند ، مع نصف قطر سليم أو مكسور
10.6.4. كسور العمود الفقري والبعيدة مع نصف القطر سليم أو مكسور
10.6.5. حالات خاصة للعضو السابق
10.6.5.1. نصف قطر مكسور قريبًا أو بعيدًا
10.6.5.2. مع عظم الزند سليم
10.6.6. خلع الكوع.
10.7. طرق تثبيت عظم الرسغ
10.7.1. تثبيت مفصل الرسغ
10.7.1.1. الجوانب ذات الصلة
10.7.1.2. توصيات علاجية محددة

10.7.2. تثبيت كسور قصبة الساق
10.7.2.1. الجوانب ذات الصلة
10.7.2.2. كسور عظم الساق وتثبيتها الجراحية
10.7.3. خيارات لتثبيت كسور عظم الرسغ
10.8. طرق التثبيت وأمراض العظام في عظم الفخذ
10.8.1. الجوانب ذات الصلة
10.8.2. كسور عظم الفخذ
10.8.2.1. التثبيت الجراحي
10.8.3. خلع في الركبة
10.8.3.1. علاج اختياري
10.9. أقل إصابات العظام شيوعا
10.9.1. خلع الرقبة وكسرها
10.9.1.1. الأعراض والتشخيص والعلاج
10.9.2. إصابات عارضة.
10.9.2.1. علم الأمراض
10.9.2.2. العلاج
10.9.3. آفات طرف الجناح
10.9.3.1. جروح الأجنحة وتقرحاتها
10.9.3.1.1. أنواع الجروح وعلاجها
10.9.3.2. التهاب كيسي
10.9.3.2.1. الأعراض والعلاج
10.9.3.3. وذمة ومتلازمة الغرغرينا الجافة: نخر اللاوعائي
10.9.3.3.1. موقع
10.9.3.3.2. الأعراض والعلاج
10.10. رعاية ما بعد الجراحة للمرضى الذين يعانون من كسور تم إصلاحها
10.10.1. العلاج الطبيعي لعلاج كسور الجناح
10.10.2. علاج باتاجيوم
10.10.3. التأهيل البدني والعلاج الطبيعي للطيور

06
المنهجية

يقدم هذا البرنامج التدريبي طريقة مختلفة للتعلم. تم تطوير منهجيتنا من خلال وضع التعلم الدوري: إعادة التعلم.

يُستخدم نظام التدريس هذا، على سبيل المثال، في أرقى كليات الطب في العالم، وقد تم اعتباره من أكثر الكليات فعالية من خلال المنشورات ذات الأهمية الكبيرة مثلمجلة نيو إنجلاند الطبية.

اكتشف منهجية إعادة التعلم، وهو نظام يتخلى عن التعلم الخطي التقليدي ليأخذك عبر أنظمة التدريس الدورية: طريقة تعلم أثبتت فعاليتها للغاية، لا سيما في الموضوعات التي تتطلب الحفظ"

في تيك نستخدم طريقة الحالة

في حالة معينة ، ما الذي يجب أن يفعله المحترف؟ خلال البرنامج ، ستواجه العديد من الحالات السريرية المحاكية ، بناءً على مرضى حقيقيين سيتعين عليك فيها التحقيق ، ووضع الفرضيات ، وأخيراً حل الموقف. هناك أدلة علمية وفيرة على فعالية الطريقة. يتعلم المتخصصون بشكل أفضل وأسرع وأكثر استدامة بمرور الوقت.

> مع تيك يمكنك تجربة طريقة للتعلم تعمل على تحريك أسس الجامعات التقليدية في جميع أنحاء العالم"

وفقًا للدكتور جيرفاس ، فإن الحالة السريرية هي العرض المعلق لمريض ، أو مجموعة من المرضى ، والتي تصبح "حالة" ، مثالًا أو نموذجًا يوضح بعض المكونات السريرية المميزة ، إما بسبب قوتها التعليمية ، أو بسبب تفرده أو ندرته. من الضروري أن تستند الحالة إلى الحياة المهنية الحالية ، في محاولة لإعادة إنشاء عوامل التكييف الحقيقية في الممارسة البيطرية المهنية.

هل تعلم أن هذه الطريقة تم تطويرها عام *1912* في جامعة هارفارد لطلاب القانون؟ تتكون طريقة الحالة من تقديم مواقف حقيقية معقدة حتى يتمكنوا من اتخاذ القرارات وتبرير كيفية حلها. في عام *1924* تم تأسيسها كطريقة معيارية للتدريس في جامعة هارفارد.

تبرر فعالية هذه الطريقة بأربعة إنجازات أساسية:

1.الأطباء البيطريون الذين يتبعون هذه الطريقة لا يحققون فقط استيعاب المفاهيم ، بل يطورون أيضًا قدرتهم العقلية ، من خلال تمارين لتقييم المواقف الحقيقية وتطبيق المعرفة.

2.يتجسد التعلم بطريقة صلبة في القدرات العملية التي تتيح للطالب اندماجًا أفضل في العالم الحقيقي.

3.يتم تحقيق استيعاب أبسط وأكثر كفاءة للأفكار والمفاهيم ، وذلك بفضل نهج المواقف التي نشأت من الواقع.

4.يصبح الشعور بكفاءة الجهد المستثمر حافزًا مهمًا للغاية للطبيب البيطري ، مما يترجم إلى اهتمام أكبر بالتعلم وزيادة الوقت المخصص للعمل في الدورة.

منهجية إعادة التعلم

تجمع تيك بفعالية بين منهجية دراسة الحالة ونظام تعلم عبر الإنترنت بنسبة 100٪ استنادًا إلى التكرار ، والذي يجمع بين 8 عناصر تعليمية مختلفة في كل درس.

نحن نشجع دراسة الحالة بأفضل طريقة تدريس بنسبة 100٪:عبر الإنترنت إعادة التعلم.

سيتعلم الطبيب البيطري من خلال الحالات الحقيقية وحل المواقف المعقدة في بيئات التعلم المحاكاة. تم تطوير هذه التدريبات من أحدث البرامج التي تسهل التعلم الغامر.

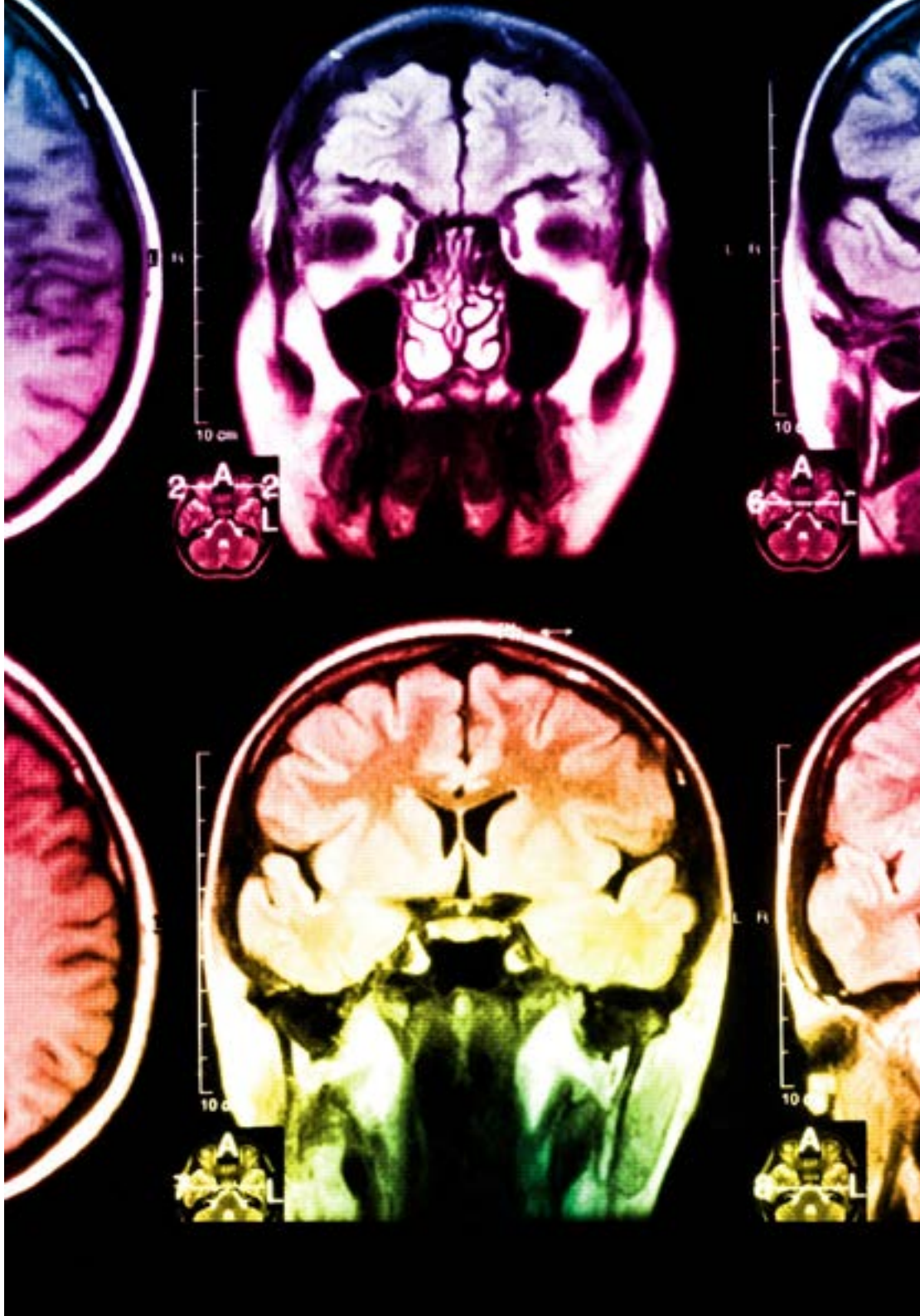
تقع في الطليعة التربوية العالمية ، تمكنت طريقة إعادة التعلم من تحسين مستويات الرضا العالمية للمهنيين الذين أنهوا دراستهم ، فيما يتعلق بمؤشرات الجودة لأفضل جامعة عبر الإنترنت في اللغة الإسبانية الناطقة (جامعة كولومبيا).

مع هذه المنهجية ، تم تدريب أكثر من 65000 طبيب بيطري بنجاح غير مسبوق في جميع التخصصات السريرية بغض النظر عن العبء في الجراحة. تم تطوير منهجيتنا التربوية في بيئة ذات متطلبات عالية ، مع طلاب جامعيين يتمتعون بملف اجتماعي واقتصادي مرتفع ومتوسط عمر يبلغ 43.5 عامًا.

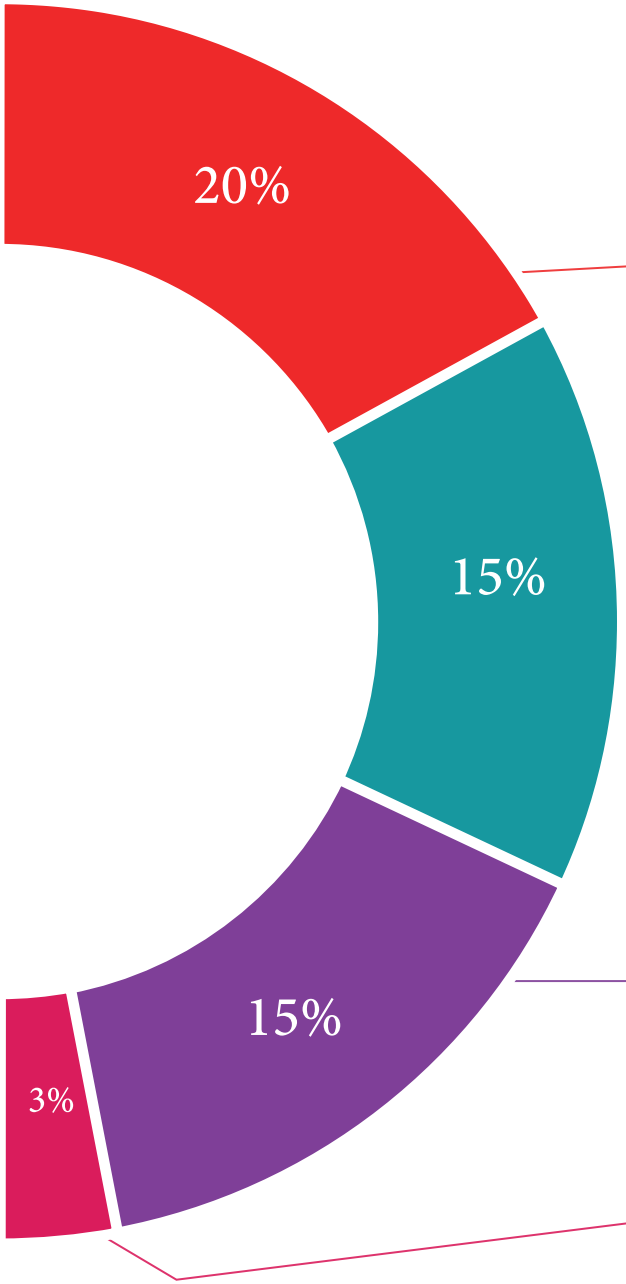
ستسمح لك إعادة التعلم بالتعلم بجهد أقل وأداء أكبر ، والمشاركة بشكل أكبر في تدريبك ، وتنمية الروح النقدية ، والدفاع عن الحجج والآراء المتناقضة: معادلة مباشرة للنجاح.

في برنامجنا ، التعلم ليس عملية خطية ، ولكنه يحدث في دوامة)تعلم ، وإلغاء التعلم ، والنسيان ، وإعادة التعلم(. لذلك ، يتم دمج كل عنصر من هذه العناصر بشكل مركزي.

الدرجة العالمية التي حصل عليها نظام تيك التعليمي هي 8.01 ، وفقًا لأعلى المعايير الدولية.



يقدم هذا البرنامج أفضل المواد التعليمية المعدة بعناية للمحترفين:



المواد الدراسية

تم إنشاء جميع المحتويات التعليمية من قبل المتخصصين الذين سيقومون بتدريس الدورة ، خاصةً له ، بحيث يكون التطوير التعليمي محددًا وملموسًا حقًا.

يتم تطبيق هذه المحتويات بعد ذلك على التنسيق السمعي البصري ، لإنشاء طريقة عمل تيك عبر الإنترنت. كل هذا ، مع أكثر التقنيات ابتكارًا التي تقدم قطعًا عالية الجودة في كل مادة من المواد التي يتم توفيرها للطالب.

تقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي بالفيديو

تقرب تيك الطالب من التقنيات الأكثر ابتكارًا وأحدث التطورات التعليمية وإلى طليعة التقنيات وإجراءات العلاج الطبيعي / علم الحركة الحالية. كل هذا ، في أول شخص ، بأقصى درجات الصرامة ، موضحاً ومفصلاً للمساهمة في استيعاب الطالب وفهمه. وأفضل ما في الأمر هو أن تكون قادرًا على رؤيته عدة مرات كما تريد.

ملخصات تفاعلية

يقدم فريق تيك المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص المحتوى بطريقة جذابة وديناميكية في أقراص الوسائط المتعددة التي تشمل الصوت والفيديو والصور والرسوم البيانية والخرائط المفاهيمية من أجل تعزيز المعرفة.

تم منح هذا النظام التعليمي الحصري الخاص بتقديم محتوى الوسائط المتعددة من قبل شركة Microsoft كـ "حالة نجاح في أوروبا".

قراءات تكميلية

مقالات حديثة ووثائق إجماع وإرشادات دولية ، من بين أمور أخرى. في مكتبة تيك الافتراضية ، سيتمكن الطالب من الوصول إلى كل ما يحتاجه لإكمال تدريبه.

تحليل الحالات التي وضعها الخبراء واسترشدوا بها

التعلم الفعال يجب أن يكون بالضرورة سياقيًا. لهذا السبب ، تقدم تيك تطوير حالات حقيقية يقوم فيها الخبير بتوجيه الطالب من خلال تنمية الانتباه وحل المواقف المختلفة: طريقة واضحة ومباشرة لتحقيق أعلى درجة من الفهم.

الاختبار وإعادة الاختبار

يتم تقييم معرفة الطالب بشكل دوري وإعادة تقييمها في جميع أنحاء البرنامج ، من خلال أنشطة وتمارين التقييم الذاتي والتقويم الذاتي بحيث يتحقق الطالب بهذه الطريقة من كيفية تحقيقه لأهدافه.

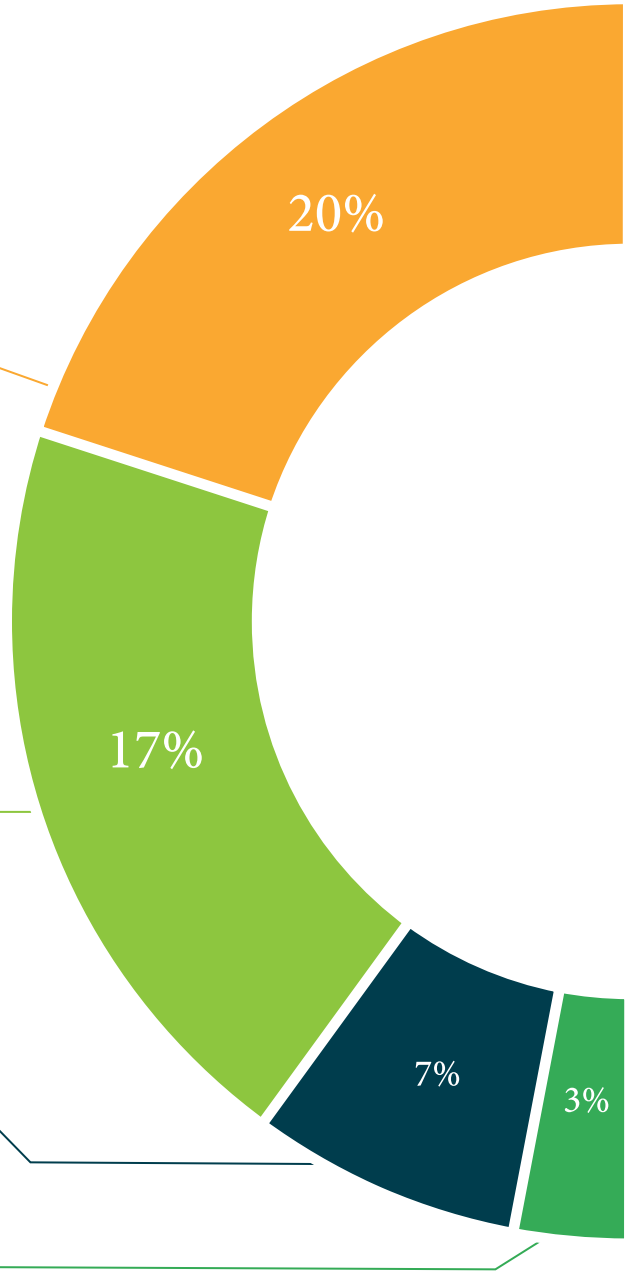
فصول الماجستير

هناك أدلة علمية على فائدة ملاحظة طرف ثالث من الخبراء.

ما يسمى التعلم من خبير يقوي المعرفة والذاكرة ، ويولد الأمان في القرارات الصعبة في المستقبل.

أدلة العمل السريع

تقدم تيك المحتوى الأكثر صلة بالدورة التدريبية في شكل بطاقات أو أدلة إجراءات سريعة. طريقة تركيبية وعملية وفعالة لمساعدة الطالب على التقدم في تعلمهم.



07

المؤهل العلمي

درجة الماجستير الخاص في طب وجراحة الطيور، تضمن بالإضافة إلى التدريب الأكثر صرامة وحداثة ، الحصول على درجة الماجستير الصادرة عن جامعة TECH التكنولوجية.

أكمل هذا البرنامج بنجاح واحصل على شهادتك الجامعية دون السفر أو الأعمال الورقية المرهقة"

تحتوي درجة **الماجستير الخاص في طب وجراحة الطيور** على البرنامج العلمي الأكثر اكتمالا وحداثة في السوق.

بعد اجتياز الطالب للتقييمات، سوف يتلقى عن طريق البريد العادي* مع إيصال استلام مؤهل درجة **الماجستير الخاص** الصادر عن **TECH الجامعة التكنولوجية**.

المؤهل الصادر عن **TECH الجامعة التكنولوجية** سوف يشير إلى التقدير الذي تم الحصول عليه في درجة الماجستير الخاص، وسوف يفي المتطلبات التي عادة ما تُطلب من قبل مكاتب التوظيف ومسابقات التعيين ولجان التقييم الوظيفي المهني.

المؤهل: **ماجستير خاص في طب وجراحة الطيور**

عدد الساعات الدراسة المعتمدة: **1.500 ساعة.**

tech الجامعة التكنولوجية

يمنح هذا

الدبلوم

لـ

المواطن/المواطنة ..... مع وثيقة تحقيق شخصية رقم .....

لاجتيازه/لاجتيازها بنجاح والحصول على برنامج

ماجستير خاص

في

طب وجراحة الطيور

وهي شهادة خاصة من هذه الجامعة موافقة لـ 1.500 ساعة، مع تاريخ بدء يوم/شهر/ سنة وتاريخ انتهاء يوم/شهر/سنة

تيك مؤسسة خاصة للتعليم العالي معتمدة من وزارة التعليم العام منذ 28 يونيو 2018

في تاريخ 17 يونيو 2020

بروفيسور/ تيري جيفارا نافارّو
رئيس الجامعة

ماجستير خاص في طب وجراحة الطيور

التوزيع العام للخطة الدراسية

نوع المادة	عدد الساعات
(OB) إجباري	1.500
(OP) إختياري	0
(PR) الممارسات الخارجية	0
(TFM) مشروع تخرج الماجيستير	0
الإجمالي	1.500

التوزيع العام للخطة الدراسية

الدورة	المادة	الطريقة	عدد الساعات
1°	تصنيف، تشريح ووظائف الأعضاء للطيور	إجباري	150
1°	المعايير السريرية للطيور المريضة	إجباري	150
1°	الفحوصات المخبرية	إجباري	150
1°	تقنيات التصوير التشخيصي	إجباري	150
1°	الأمراض المتعلقة بالإدارة	إجباري	150
1°	أمراض الطيور	إجباري	150
1°	التخدير والتسكين عند الطيور	إجباري	150
1°	التخدير وجراحة الأنسجة الرخوة	إجباري	150
1°	علم الأمراض والعلاجات الطبية	إجباري	150
1°	جراحة العظام والعيون عند الطيور	إجباري	150

tech الجامعة التكنولوجية

بروفيسور/ تيري جيفارا نافارّو
رئيس الجامعة

*تصديق لاهاي أبوستيل. في حالة طلب الطالب الحصول على درجته العلمية الورقية وبتصديق لاهاي أبوستيل، ستتخذ مؤسسة TECH EDUCATION الخطوات المناسبة لكي يحصل عليها بتكلفة إضافية

الجامعة التيكنولوجية

ماجستير خاص
طب وجراحة الطيور

نطريقة التدريس: **عبر الإنترنت**

المدة: **12 شهرًا**

المؤهل العلمي: **TECH الجامعة التكنولوجية**

عدد الساعات الدراسية: **1.500 ساعة**

ماجستير خاص
طب وجراحة الطيور

tech الجامعة التيكنولوجية