

راهنمای تصویری کالبدگشایی و تشخیصی طیور

Illustrated Guide to Poultry Necropsy and Diagnosis

نویسندگان

Benjamin Lucio-Martinez, DVM, MS, PhD بنجامین لوسیو مارتینز

Jodi A. Korich, DVM جودی ای. کوریچ

مترجمین

دکتر کاوه پروندار اسدالهی

متخصص بهداشت و بیماری‌های طیور

عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد واحد علوم و تحقیقات

دکتر آرمین پورعباس تحویل‌داری

دکتری عمومی دامپزشکی

سرشناسه: لوسیو- مارتینز، بنجامین، ۱۹۴۲- م.

-Lucio-Martínez, Benjamín, 1942

عنوان و نام پدیدآور: راهنمای تصویری کالبدگشایی و تشخیصی طیور/ نویسندگان بنجامین لوسیو مارتینز، جودی ای. کوریچ؛ مترجمین کاوه پرونداراسداللهی، آرمین پورعباس تحویلدار.

مشخصات نشر: تهران: مرز دانش ، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری: ۱۹۱ ص.: مصور (رنگی)، جدول.

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۹۹۶-۰۵-۰

وضعیت فهرست نویسی: فیپا

یادداشت: عنوان اصلی: Illustrated Guide to Poultry Necropsy and Diagnosis, c2010.

یادداشت: کتابنامه: ص. ۱۹۱.

موضوع: طیور -- کالبدگشایی

Poultry -- Necropsy

طیور -- کالبدگشایی -- دستنامه‌ها

Poultry -- Necropsy -- Handbooks, manuals, etc

شناسه افزوده: کوریچ، جودی ا.

شناسه افزوده: Korich, Jodi A.

شناسه افزوده: پروندار اسداللهی، کاوه، ۱۳۶۱- مترجم

شناسه افزوده: پورعباس تحویلدار، آرمین، ۱۳۷۴- مترجم

رده بندی کنگره: ۷۶۹SF

رده بندی دیویی: ۶۳۶ ۰۸۹۶۰۷/۱

شماره کتابشناسی ملی: ۸۵۴۱۹۴۹:



انتشارات مرز دانش

مرکز چاپ و توزیع کتاب دانشگاهی

نام کتاب	:	راهنمای تصویری کالبد گشایی و تشخیصی طیور	-
مترجمان	:	کاوه پرونداراسداللهی - آرمین پورعباس تحویلدار	
ناشر	:	انتشارات مرز دانش	
نویسندگان	:	بنجامین لوسیو مارتینز - جودی ای. کوریچ	
نوبت و سال چاپ	:	اول ۱۴۰۰	چاپ: مارال
تیراژ	:	۵۰۰ نسخه	ناظر فنی چاپ: محمد غلامی
شابک	:	۹۷۸ - ۶۲۲ - ۷۹۹۶ - ۰۵ - ۰۰	
قیمت	:	۲۵۰.۰۰۰ تومان	

فروشگاه: تهران - خیابان انقلاب - بین خیابان ۱۲ فروردین و فخر رازی - پاساژ فروزنده - طبقه منفی ۱

واحد ۲۰۸ تلفن: ۰۲۱ ۶۶۹۷۹۲۰۸ همراه: ۰۹۱۳۳۷۱۴۰۳۱

سایت انتشارات مرز دانش: www.marzdanesh.ir

حق چاپ برای ناشر محفوظ است.

پیش گفتار

اهمیت صنعت طیور در تامین بخش بسیار مهمی از پروتئین مورد نیاز بشر بدلیل دوره بسیار کوتاه پرورش، سرعت رشد و ضریب تبدیل بسیار مناسب، باعث گردیده است که این صنعت تبدیل به صنعتی بسیار وسیع و گسترده در اکثر نقاط ایران و جهان گردد. متعاقباً باعث علاقه و توجه بسیاری از دانش جویان و دانش اموختگان رشته دامپزشکی و سایر رشته های مرتبط و حتی بسیاری از مردم عادی به این صنعت عظیم شده است. در ارتباط با تشخیص بیماری ها در طیور بررسی تاریخچه، نشانه های بالینی، کالبدگشایی و روش های آزمایشگاهی حائز اهمیت هستند. بدلیل آسان بودن کالبدگشایی در طیور و تعداد زیاد آنها در محل پرورش و اهمیت کم رنگ تر بررسی نشانه های بالینی در مقایسه با سایر حیوانات و خطر بالقوه کمتر در انتقال بیماری های خطرناک مشترک، باعث گردیده که بررسی کالبدگشایی و در صورت نیاز نمونه برداری و خون گیری جهت تشخیص های آزمایشگاهی بعنوان یک مهارت ضروری برای تشخیص بیماری های طیور در نظر گرفته شود.

هدف اصلی این کتاب نشان دادن تصاویری اجمالی از کالبدگشایی طیور به دامپزشکان و دانشجویان دامپزشکی می باشد. این راهنما ابتدا با یک سری از تصاویر آناتومیکی شروع و مختصری درمورد آناتومی بالینی و اصطلاحات علمی مربوط به آن را شرح می دهد. فصل دوم تجهیزات محافظتی فردی و وسایل ضروری برای کالبدگشایی داخل مزرعه را پوشش می دهد. در فصل سوم راهنمای تصویری از مراحل بررسی کالبدگشایی جوجه های سالم به عنوان منبعی از حالت طبیعی بافت سالم نشان داده می شود. همچنین در این فصل چگونگی برداشت نمونه تشخیصی مناسب در حین کالبدگشایی پرداخته شده است. در فصل چهارم روش مناسب برای دسته بندی، بسته بندی و انتقال نمونه های بیمار به آزمایشگاه به تفصیل صحبت شده است.

در آخر در فصل پنجم عکس‌هایی گلچین شده از ضایعات آسیب شناسی قابل مشاهده با چشم غیر مسلح در کالبدگشایی نمایش داده شده است. در این فصل به برخی از رایج‌ترین و مهمترین ضایعات بالینی قابل مشاهده پس از مرگ در کالبدگشایی طیور نیز پرداخته شده است. همچنین با توجه به اهمیت خون‌گیری صحیح و نحوه ارسال و نگهداری مناسب نمونه مربوطه به منظور انجام آزمایش‌های مختلف و از طرفی کاهش آسیب به پرنده در پی آشنایی و نحوه صحیح انجام روش‌های خون‌گیری لازم است تا کارشناسان، دامپزشکان و دانشجویان مختصری را در این رابطه فرا گیرند. لذا فصلی تحت عنوان "روش‌ها و اصول خون‌گیری از طیور" توسط مترجمین گردآوری و در کنار کالبدگشایی طیور نگاشته شده است، که امیدواریم این کتاب به عنوان یک راهنمای کاربردی مناسب قابل اطمینان در تکنیک‌های تشخیصی، کالبدگشایی و نمونه‌گیری از طیور مورد استفاده واقع گردد.

مترجمین

فهرست مطالب

۱۳	فصل اول: آناتومی بالینی.....
۱۴	نمای جانبی سر و مغز.....
۱۵	نمای شکمی گردن و قفسه سینه.....
۱۶	نمای شکمی عضله و استخوان‌ها.....
۱۷	نمای شکمی حفره بطنی شکمی نر یا ماده نابالغ.....
۱۸	نمای دستگاه تناسلی مرغ بالغ.....
۱۹	نمای شکمی حفره بطنی شکمی در نر یا ماده نابالغ یا قلب و کبد حذف شده.....
۲۰	نمای پیش‌معه و سنگدان.....
۲۱	نمای شکمی حفره بطنی شکمی در ماده نابالغ یا دستگاه گوارش حذف شده.....
۲۲	نمای دستگاه تناسلی نر نابالغ.....
۲۳	نمای بورس فابریسیوس.....
۲۴	نمای دستگاه ادراری.....
۲۵	نمای دستگاه تنفسی.....
۲۶	نمای دستگاه گوارش.....
۲۷	فصل دوم: آماده‌سازی وسایل مورد نیاز در مزرعه.....
۲۸	انتخاب محل انجام کالبدگشایی.....
۲۸	اصول امنیت زیستی.....
۲۹	نکاتی در مورد انتخاب لباس مناسب.....
۳۰	وسایل مورد نیاز در مزرعه.....
۳۲	آماده‌سازی.....
۳۵	فصل سوم: کالبدگشایی و تشخیص نمونه‌های اخذ شده.....
۳۶	آماده‌سازی.....
۳۷	بررسی سر طیور.....
۳۸	پلک‌ها و چشم‌ها.....
۴۰	تاج.....
۴۲	نوک و مداخل‌های بینی.....
۴۴	سینوس تحت چشمی.....

۴۵	بررسی محوطه دهانی
۴۷	اخذ نمونه حلقی_دهانی
۴۸	اخذ نمونه سینوس تحت چشمی
۵۰	اخذ نمونه تاج
۵۱	بررسی مغز
۵۴	اخذ نمونه مغز
۵۵	اخذ نمونه بافت چشمی
۵۷	نکات کاربردی: اخذ نمونه تشخیص باکیفیت
۵۸	جدا کردن پوست پرند
۶۰	بررسی قفسه سینه
۶۱	بازکردن گردن
۶۲	بررسی ساختارهای مربوط به گردن
۶۴	اخذ نمونه بافت گردن
۶۸	بازکردن محوطه صدری_شکمی
۷۰	اخذ نمونه از کیسه هوایی
۷۰	نکات کاربردی: نگهداری چاقو و قیچی
۷۱	بررسی قلب
۷۳	بررسی کبد
۷۵	بررسی سنگدان(معهه غیرغده‌ای)
۷۷	اخذ نمونه کبد
۷۹	اخذ نمونه طحال
۸۱	اخذ نمونه ریه
۸۲	اخذ نمونه کلیه
۸۳	اخذ نمونه غدد تیروئید و پاراتیروئید
۸۴	درآوردن و بررسی قلب
۸۷	اخذ نمونه قلب
۸۸	بررسی سیرینکس و نایژه ها

نکات کاربردی: چگونگی حمل و جابه جایی بافت‌های آلوده و غیر آلوده به منظور اطمینان از داشتن	
نمونه‌هایی با کیفیت بالا.....	۸۹
درآوردن دستگاه گوارش.....	۸۹
بررسی بورس فابریسیوس.....	۹۱
اخذ نمونه بورس فابریسیوس.....	۹۴
بررسی ریه‌ها.....	۹۵
اخذ نمونه ریه.....	۹۷
بررسی اعصاب بازویی و میان دنده‌ای.....	۹۸
نکات کاربردی: توصیه‌هایی درمورد نمونه‌گیری و کالبدگشایی.....	۹۹
بررسی غدد جنسی و فوق کلیوی (آدرنال).....	۹۹
بررسی مجرای قیف مانند، بیضه‌ها و غدد فوق کلیوی.....	۱۰۰
بررسی کلیه‌ها.....	۱۰۱
بررسی شبکه خاجی و عصب سیاتیک.....	۱۰۲
اخذ نمونه عصب سیاتیک.....	۱۰۴
بررسی دنده‌ها و مهره‌ها.....	۱۰۵
نمایان ساختن قسمت قدامی دستگاه گوارش.....	۱۰۶
بررسی قسمت قدامی دستگاه گوارش.....	۱۰۷
اخذ نمونه دستگاه گوارش قدامی.....	۱۰۸
بررسی پیش‌معدة و سنگدان.....	۱۰۹
بررسی سطح سروزی روده‌ها.....	۱۱۰
اخذ نمونه از روده جهت جداسازی باکتری های بی هوازی.....	۱۱۱
بررسی مخاط پیش‌معدة و سنگدان.....	۱۱۱
بررسی مخاط دستگاه گوارش.....	۱۱۵
اخذ نمونه دستگاه گوارش.....	۱۱۹
تمیز کردن و دفع نمودن مواد زائد.....	۱۲۱
درآوردن وسایل محافظتی شخصی (وسایل کار).....	۱۲۲
نتیجه.....	۱۲۳

فصل چهارم: بسته‌بندی و حمل نمونه‌های تشخیصی.....	۱۲۵
مقدمه.....	۱۲۶
نمونه بیمار شامل چیست؟.....	۱۲۶
چه گروه‌بندی‌هایی از نمونه را دارم.....	۱۲۶
آماده‌سازی نمونه‌های تشخیصی برای ارسال موارد گروه A.....	۱۲۷
آماده‌سازی نمونه‌های تشخیصی برای ارسال موارد گروه B.....	۱۳۳
آماده‌سازی نمونه‌های تشخیصی برای ارسال نمونه‌های بیمارمجاز.....	۱۳۵
فصل پنجم: انتخاب ضایعات و بیماری‌های مرتبط با آن.....	۱۳۷
مقدمه.....	۱۳۸
قرمزی پوست، ضایعات پوستی.....	۱۳۹
تورم فولیکول‌های پر، درماتومایکوزیس.....	۱۴۰
التهاب پوست قانقاریایی، فورموسر.....	۱۴۱
سیانوزه شدن پوست، التهاب کل چشم.....	۱۴۲
کدورت قرنیه، تغییر شکل و یا تغییر رنگ عنبیه.....	۱۴۳
التهاب ملتحمه، ترشحات بینی.....	۱۴۴
التهاب سینوس، غشای کاذب در محوطه دهانی.....	۱۴۵
اکسودا در حفره کوآن، نرمی، خیز و خونریزی مغز.....	۱۴۶
انحراف استخوان سینهای، خونریزی زیر پوستی و عضلانی.....	۱۴۷
تحلیل رفتگی غدد تیموس، التهاب نای کاتارال.....	۱۴۸
پتشی در نای، التهاب خون ریزی دهنده نای.....	۱۴۹
التهاب نکروتیک نای، پلاگهای ایجاد شده در نای.....	۱۵۰
التهاب چینه‌دان، آسیت.....	۱۵۱
التهاب کاتارال کیسه های هوایی، التهاب فیبرینی چرکی کیسه های هوایی.....	۱۵۲
مجرای رحمی آسیب دیده، پتشی بر روی قلب.....	۱۵۳
گرهک ایجاد شده بر روی قلب، آب آوردگی آبشامه قلب.....	۱۵۴
تومور طحال، تومور کبد.....	۱۵۵
بافت مردگی کبد، بافت مردگی گسترده در کبد.....	۱۵۶

۱۵۷.....	خونریزی در کبد، رنگ پریدگی در کبد.....
۱۵۸.....	سیروز کبدی، خون ریزی و تحلیل تخمک ها در تخمدان.....
۱۵۹.....	تحلیل و خونریزی در بورس فابریسیوس.....
۱۶۰.....	تومور در بورس فابریسیوس، احتقان خون در ریه.....
۱۶۱.....	ضایعات گرانولومایی در ریه، تومور کلیه.....
۱۶۲.....	تجمع اورات در کلیه، بزرگ شدگی اعصاب.....
۱۶۳.....	تورم مفصل دندهای، ضخیم شدگی پیش معده.....
۱۶۴.....	خونریزی در پیش معده، زخمهای سطحی در سنگدان.....
۱۶۵.....	التهاب پرده صفاق، بافت مردگی روده.....
۱۶۶.....	التهاب موکوتیدی روده، پتشی و نقاط سفید.....
۱۶۷.....	التهاب موکوتیدی و خون ریزی دهنده روده، بافت مردگی روده و سکوم.....
۱۶۸.....	خونریزی و بافت مردگی سکوم، بافت مردگی و ندول در سکوم.....
۱۶۹.....	خونریزی در کلواک.....
۱۷۱.....	فصل ششم: روش های خون گیری.....
۱۷۲.....	خونگیری.....
۱۷۲.....	توصیه هایی در رابطه با اخذ خون.....
۱۷۲.....	محل های خونگیری از مرغ.....
۱۷۳.....	ورید بازویی بالی.....
۱۷۴.....	تصویر ۱.....
۱۷۴.....	ورید متاتارسال میانی.....
۱۷۵.....	تصویر ۲.....
۱۷۵.....	ورید وداج.....
۱۷۶.....	تصویر ۳.....
۱۷۷.....	قلب.....
۱۷۷.....	خون گیری از ناخن.....
۱۷۸.....	تصویر ۴.....
۱۷۹.....	اعمال پس از خونگیری.....