



اطلایس کالبد گشایی طیور

نمونه تشخیص میکروسکپی
Natàlia Majó and Roser Dolz

مترجمین: دکتر مهدی وصفی مرندی
دکتر ویدا حیدریان

www.ketaboo.ir



SERVET

سرشناسه	ماخو، ناتالیا
عنوان و نام پدیدآور	Majó, Natàlia
مشخصات نشر	اطلس کالبدگشایی طیور نمونه تشخیص میکروسکوپی / [ناتالیا ماخو، روسر دولت]؛ مترجمین مهدی وصفی مرندی، ویدا حیدریان.
مشخصات ظاهری	نهران: اینج. ۱۳۹۸.
شابک	۱۰۷ص.: مصور(رنگی): ۲۹×۲۲ سم.
وضعیت فهرست نویسی	978-622-6461-04-7
یادداشت	فبا
یادداشت	عنوان اصلی: Atlas de necropsia aviar: diagnóstico macroscópico, toma de muestras, 2011.
موضوع	واژه نامه.
موضوع	ماکیان -- کالبدشناسی -- اطلس ها
موضوع	Poultry -- Anatomy -- Atlas
موضوع	ماکیان -- کالبدشناسی -- اطلس ها
موضوع	Poultry -- Anatomy -- Atlas
موضوع	کالبدگشایی دامی -- اطلس ها
موضوع	Veterinary autopsy
شناسه افروده	دولت، روسر
شناسه افروده	Dolz, Roser
شناسه افروده	وصفی مرندی، مهدی، ۱۳۴۲، مترجم
شناسه افروده	حیدریان، ویدا، ۱۳۶۸، مترجم
رده بندی کنگره	۶۱۱ الف ۹۵/م ۹۹۵ SF
رده بندی دیویی	۶۳۶/۵۰۸۹۶
شماره کتابشناسی ملی	۲۳۷۵۰۲

All rights reserved.

No part of this book may be reproduced, stored or transmitted in any form or by any electronic or mechanical means, including photocopying or CD/DVD, without prior written permission from the publisher.

Any form of reproduction, distribution, publication or transformation of this book is only permitted with the authorisation of its copyright holders, apart from the exception allowed by law. Contact CEDRO (Spanish Centre of Reproduction Rights, www.cedro.org) if you need to photocopy or scan any part of this book (www.conlicencia.com; 91 702 19 70 / 93 272 04 47).

Warning:

Veterinary science is constantly evolving, as are pharmacology and the other sciences. Inevitably, it is therefore the responsibility of the veterinary clinician to determine and verify the dosage, the method of administration, the duration of treatment and any possible contraindications to the treatments given to each individual patient, based on his or her professional experience. Neither the publisher nor the author can be held liable for any damage or harm caused to people, animals or properties resulting from the correct or incorrect application of the information contained in this book.

This book has been published originally in Spanish under the title:

Atlas de la necropsia aviar

© 2011 Grupo Asís Biomedica, S.L

ISBN spanish edition: 978-84-92569-36-6

For this English edition:

© 2012 Grupo Asís Biomedica, S.L.

Plaza Antonio Beltrán Martínez nº 1, planta 8 - letra I

(Centro empresarial El Trovador)

50002 Zaragoza - Spain

Translation:

BookMasters, Inc.

Design and layout:

Servet editorial - Grupo Asís Biomedica, S.L.

www.grupoasis.com



اطلس کالبد کشایی طیور

Ashja Majo & Roser Dolz

دکتر مهدی وصفی مرنندی، دکتر ویدا حبیبی

انتشارات اشجع

چاپ: اول ۱۳۹۸

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

قیمت: ۲۵۰.۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۴۶۱-۰۴-۷

تهران، بزرگراه رسالت، مجیدیه شمالی، خیابان برادران محمودی شرقی، کوچه امید، پلاک ۱

تلفن: ۲۲۵۲۰۷۰۲ و ۲۲۵۱۲۸۳۴ | دورنگار: ۲۶۳۰۰۶۶۸ | www.ashja.com

مقدمه مولف

نکروپسی یا کالبدگشایی یا ارزیابی ماکروسکوپیک ارگان‌ها یک روش استاندارد تشخیصی طلایی در حرفه دامپزشکی است. همچنین در بخش طیور به صورت یک کار متداول توسط دامپزشک در ویزیت‌های معمول از فارم انجام می‌شود. با این وجود، اطلاعات کمی در مورد چگونگی انجام نکروپسی روی بدن‌گان برای افزایش کیفیت تشخیصی موجود است. هدف اصلی این کتاب تهیه یک مرجع قوی، برای کلینیسینان، طیور و دانشجویان دامپزشکی همراه با تبیین تکنیک‌های نکروپسی، ارزیابی جراحات ماکروسکوپیک و شیوه‌های نمونه‌برداری می‌باشد. امیدواریم که عرضه تعداد زیادی از تصاویر، درت و استفاده از مطالب کتاب را قابل فهم‌تر کند.

بخش اول کتاب تکنیک‌های نکروپسی طیور، ارزیابی ارگان‌ها به صورت اختصاصی، ارگان‌ها و سیستم‌ها و نمای ظاهری آن‌ها را زمانی که هیچ جراحی وجود ندارد، شرح می‌دهد. سپس جراحات ماکروسکوپیک مختلف به همراه برخی از جراحات میکروسکوپیک مرتبط با پاتولوژی طیور به صورت طبقه‌بندی ارگانی یا سیستمیک ارائه شده است. در آخر نکات برجسته نمونه‌برداری متعاقب نکروپسی و توضیح شده است تا آزمایشات تشخیصی به دنبال تشخیص اولیه را امکانپذیر نماید.

امیدواریم این کتاب برای تمامی حرفه‌های مرتبط با دنیای طیور مفید واقع شود.

نویسندگان کتاب

بارسلونا، دسامبر ۲۰۱۰

فهرست مطالب

روش کالبدگشایی در طیور

۳	اهداف کالبدگشایی یا نکروپسی
۴	انتخاب پرندگان برای نکروپسی
۴	روش های مرگ بدون درد (اوتانازی)
۵	لوازم و وسایل نکروپسی
۶	مشخصات و مراحل نکروپسی
۶	ارزیابی خارجی و نمونه گیری از پشه زنده
۹	آماده سازی لاشه و باز کردن حفره بطنی
۱۱	خارج کردن ارگان های داخلی
۱۳	مطالعه و بررسی ارگان های داخلی
۲۰	بررسی حفره بینی و مغز در ناحیه سر
۲۱	بررسی سیستم عضلانی - اسکلتی (اعضای مفصل،
۲۲	استخوان ها و عضلات)

بررسی ارگان ها و دستگاه های طيور



۲۵	پوست و بافت زیر جلدی
۲۵	دستگاه تنفس
۲۵	دستگاه گوارش
۲۵	سیستم قلبی عروقی
۲۵	دستگاه خونی - لمفاوی
۲۵	دستگاه ادراری و تناسلی
۲۵	دستگاه عضلانی - اسکلتی
۲۵	دستگاه عصبی
۲۷	انچه بیدار
۲۷	پوست و بافت زیر جلدی
۳۲	دستگاه تنفس
۳۲	بوق های بینی
۳۲	سینوس های زیر چشمی
۳۳	نای
۳۴	ریه ها
۳۸	کیسه های هوایی
۳۹	دستگاه گوارش
۳۹	محوطه دهانی
۳۹	مری و چینه دان
۴۰	پیش معده
۴۲	سنگدان
۴۲	روده
۴۷	پانکراس
۵۰	کبد
۵۳	سیستم قلبی عروقی
۵۳	دستگاه خونی - لمفاوی
۵۳	تیموس
۵۳	طحال
۵۴	بورس فابریوس
۵۵	دستگاه ادراری و تناسلی
۵۵	دستگاه ادراری
۵۷	دستگاه تولید مثل
۶۳	دستگاه عضلانی - اسکلتی
۶۳	استخوان ها
۶۵	عضلات
۶۷	مفاصل و تاندون ها
۶۹	دستگاه عصبی
۶۹	دستگاه عصبی مرکزی
۷۱	دستگاه عصبی محیطی

۳ اصول کلی و کاربردی نمونه برداری

۷۵	اصول کلی و کاربردی در نمونه برداری
۷۶	ارسال نمونه ها به آزمایشگاه
۷۶	آزمایشات هیستوپاتولوژی
۷۶	انواع نمونه ها
۷۶	نمونه برداری از ارگان ها یا بافت ها:
۷۶	نگهداری نمونه های بافتی:
۷۸	آزمایشات میکروبیولوژی - باکتریولوژی
۷۸	نوع نمونه
۷۸	بافت ها یا ارگان های مناسب برای نمونه برداری
۷۸	نگهداری نمونه
۷۸	بیماری های هدف در بررسی های میکروبیولوژی
۷۹	آزمایشات ویروس شناسی
۷۹	نوع نمونه
۷۹	بافت یا ارگان های مناسب برای نمونه برداری
۷۹	نگهداری نمونه
۷۹	آزمایشات مولکولی
۷۹	نوع نمونه
۷۹	بافت ها یا ارگان های مناسب برای نمونه گیری
۸۰	نگهداری نمونه
۸۱	آزمایشات سروولوژی
۸۱	نوع نمونه
۸۱	نگهداری نمونه
۸۱	حجم نمونه
۸۱	زمان نمونه گیری
۸۱	تفسیر نتایج
۸۲	آزمایشات انگل شناسی
۸۲	نوع نمونه
۸۲	نگهداری نمونه
۸۲	سم شناسی
۸۲	نوع نمونه
۸۲	نگهداری نمونه های سم شناسی