

<<兽医病理解剖学实验技术>>

图书基本信息

书名：<<兽医病理解剖学实验技术>>

13位ISBN编号：9787122059796

10位ISBN编号：7122059790

出版时间：2009-9

出版单位：化学工业

作者：马德星

页数：194

字数：295000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<兽医病理解剖学实验技术>>

前言

兽医病理解剖学是兽医科学的一门基础学科，在兽医临床疾病诊断和兽医科学研究方面均具有重要的作用。

兽医病理解剖学实验课程中大体标本观察和组织切片观察是兽医病理解剖学的重要教学手段。

《兽医病理解剖学实验技术》正是根据兽医病理解剖学理论与实验教学要求编写的，可作为高等农林院校兽医学，畜牧学等专业的本科生实验教材和研究生参考教材。

既适合本学科配套教学使用，又为各专业研究生从事与病理相关的研究课题提供了有价值的参考。

同时该书也适用于兽医基层人员的培训和作为实际从事畜禽疾病剖检诊断人员的参考书籍。

全书共分两篇，即基础篇（上篇）和实验篇（下篇），基础篇共七章，实验篇共十六章，根据教学、科研和实际生产需要，分别从基本病理、器官系统病理、传染病病理、寄生虫病理四个大方面安排一些基本的和实用性强的实验项目。

在兽医教学、临床诊疗及科学研究工作中，图像占有非常重要的地位，因此在《兽医病理解剖学实验技术》的附图部分，提供了一定数量的组织学病变彩色图片，图片清晰，病变典型，并且相应地对病理组织学变化进行了具体描述，便于学生掌握和记忆。

此外，考虑到《兽医病理解剖学实验技术》编写的前瞻性，我们补充了一些近年来兽医病理学诊断及实验研究技术的新进展，以开拓学生的思维能力，更好地满足学生、教师和兽医临床工作者的需要。

《兽医病理解剖学实验技术》编写人员均为多年从事兽医病理工作的一线人员，由东北农业大学马德星主编，其他参编人员有张瑞莉（东北农业大学）、宋春林（东北农业大学）、危延武（哈尔滨兽医研究所）、唐雨顺（辽宁医学院）、贺文琦（吉林大学），具体撰写分工如下。

上篇：第一章、第二章、第三章（唐雨顺），第四章（马德星），第五章（贺文琦），第六章（危延武），第七章（贺文琦）。

下篇：第八章至第十七章（马德星），第十八章（宋春林），第十九章（张瑞莉），第二十章和第二十一章（马德星），第二十二章（张瑞莉），第二十三章（张瑞莉）。

附录1（宋春林），附录2（马德星）。

马德星负责全书统稿以及附录图片的采集与整理，与参编人员共同对全书进行了校对和修改。

全书由国家重点学科基础兽医学—兽医病理学教研室李广兴教授进行主审。

在此书的编写过程中，参编人员付出了极大的努力，反复讨论和修改后定稿，旨在使《兽医病理解剖学实验技术》特色鲜明，在教学和实践工作中发挥作用。

相信《兽医病理解剖学实验技术》出版后会受到国内各农业院校同行及师生们的欢迎。

因近十年来，国内尚无公开发行的关于兽医病理解剖学实验技术方面的书籍，加之编写人员水平有限，难免有不足之处，敬请同行专家和广大读者批评指正，以使《兽医病理解剖学实验技术》在使用中不断完善和提高。

<<兽医病理解剖学实验技术>>

内容概要

本书分两篇。

上篇介绍了兽医解剖学的实验基础知识。

下篇介绍了兽医解剖中各种器官、组织的创伤、损害、炎症、病变等标本观察和组织切片观察。

本书紧密贴合兽医解剖学实验、研究和实际工作需要，病例典型，并提供了大量组织学病理彩图，方便学习和记忆。

本书可供本学科配套教学使用，也可作为相关专业师生的参考用书，还可作为兽医基层人员和实际从事畜禽疾病剖检诊断人员的学习、指导用书。

<<兽医病理解剖学实验技术>>

书籍目录

绪论 上篇 兽医病理解剖学实验基础知识 第一章 光学显微镜与显微摄影技术 第二章 兽医病理剖检术式和顺序 第三章 病理眼观标本制作与观察 第四章 病理组织切片的制作与观察 第五章 组织病理学染色技术 第六章 免疫组织化学技术 第七章 病理学实验技术进展 下篇 兽医病理解剖学实验—基础病理 第八章 局部循环障碍 第九章 细胞和组织的损伤 第十章 细胞和组织的适应性反应 第十一章 炎症 第十二章 肿瘤 第十三章 心血管系统病理 第十四章 呼吸系统病理 第十五章 消化系统病理 第十六章 泌尿系统病理 第十七章 造血和淋巴系统病理 第十八章 神经系统病理 第十九章 代谢病及中毒病病理 第二十章 病毒性传染病病理 第二十一章 细菌性传染病病理 第二十二章 寄生虫病病理 第二十三章 支原体性疾病病理 附录 剖检记录 附录 组织学彩色图片 参考文献

章节摘录

插图：上篇 兽医病理解剖学实验基础知识 第一章 光学显微镜与显微摄影技术 第二节 常用特殊光学显微镜在光学显微镜中，除了普通光学显微镜外还有几种特殊光学显微镜，主要应用于一些特殊情况观察，如暗视野显微镜、体视显微镜、荧光显微镜、相差显微镜、倒置显微镜、偏光显微镜等。现代特殊显微镜很多为集多功能为一体，如倒置相差显微镜、荧光倒置显微镜、相差生物显微镜等。

一、暗视野显微镜暗视野显微镜又称为暗场显微镜，不具备观察物体内部的细微结构的功能，但可以分辨0.02~0.004 μ m的微粒的存在和运动。

因而常用于观察活细胞结构和细胞内微粒运动等。

暗视野显微镜基本原理是丁达尔效应。

当一束光线透过黑暗的房间，从垂直于入射光的方向可以观察到空气里出现的一条光亮的灰尘“通路”，这种现象称为丁达尔效应。

暗视野显微镜在普通的光学显微镜上换装暗视野聚光镜后，由于该聚光器内部抛物面结陶的遮挡，照射在待检物体表面的光线不能直接射入物镜和目镜，而是照射标本后，在标本中微粒作用下发生散射，散射光中一部分进入物镜，因而在黑暗的背景上见到标本中微粒的闪烁光点。

缺点是只能看到物体表面的轮廓和运动状态。

<<兽医病理解剖学实验技术>>

编辑推荐

《兽医病理解剖学实验技术》是由化学工业出版社出版的。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>