

<<兽医临床实验室检验手册>>

图书基本信息

书名：<<兽医临床实验室检验手册>>

13位ISBN编号：9787811179538

10位ISBN编号：7811179539

出版时间：2010-3

出版单位：中国农业大学

作者：(美)查尔斯//马吉|译者:夏兆飞

页数：306

字数：574000

译者：夏兆飞

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>

<<兽医临床实验室检验手册>>

内容概要

近年来，兽医临床实验室检测项目的数量和种类都大大增加了。这些技术的发展提高了兽医的服务水平，增加了医院的收入，同时也在很大程度上扩展了兽医技术人员的作用。

本书旨在为兽医从业技术人员提供所需的相关实验室检测信息，也可作为兽医助理和兽医技术专业学生的日常参考书。

本书主要介绍实验室诊断的原则和操作规程，具体内容包括临床化学、微生物学、血液学、凝血、寄生虫学、尿液分析、免疫学和细胞学。

常见动物解剖和生理方面的基本内容贯穿于本书，一些解剖和生理方面知识的回顾在某些章节也有所论述。

本版添加了兽医临床实验室最新的发展信息，具体包括：
· 大量彩色的血细胞、细胞学、微生物学样品以及尿沉渣的显微照片及其注释
· 实验室数学、血细胞生成、分子诊断学和免疫生理基础章节添加了新的内容
· 扩充了临床分析仪和质控方面的内容
· 每章节增加了要点和推荐读物
· 增加了关键词汇总表
· 增强了与兽医临床病理相关的专业协会方面的信息

<<兽医临床实验室检验手册>>

作者简介

查尔斯 (Charles M . Hendrix) , DVM , PhD Professor of Parasitology Department of Pathobiology Auburn University College of Veterinary Medicine Auburn , Alabama 马吉 (Margi Sirois) , EdD , MS , RVT Program Director Veterinary Technician Program Penn Foster College Scottsdale , Arizona

<<兽医临床实验室检验手册>>

书籍目录

第一章 兽医临床实验室 第二章 血液学和凝血 第三章 临床化学 第四章 微生物诊断学 第五章 尿液分析 第六章 内寄生虫 第七章 外寄生虫 第八章 免疫学、血清学和分子生物学诊断 第九章 细胞学 附录 词汇表

<<兽医临床实验室检验手册>>

章节摘录

插图：一些试剂和样品必须冷冻或冷藏，所以实验室应配备冰箱和冰柜。

冰箱和冰柜应放在十分方便的位置。

小型附有台面的冰箱对大多数实验室来说已足够。

如果样品在冰柜中的时间过长，无霜冰柜会使冰冻的样品流失水分，导致样品浓度升高。

需长时间存贮液体样品（血清、血浆等）时，应使用无自动除霜的冰柜或冰箱。

电力供应电子仪器的放置应特别注意，必须提供足够的插座和开关。

无延长线或三相插头地线的集成电路绝对不能超负荷。

化验员应避免在电线和电子仪器附近从事含有液体的试验和工作。

使用比较敏感的设备或所处的环境经常停电时，有个稳定的电源供应很有必要。

互联网接口21世纪的兽医诊所在实验室或诊所的其他地方都应有互联网接口。

多数参考实验室都用e-mail或传真发送化验结果。

有的兽医诊所，复式显微镜的数码相机可以连接在互联网接口上，兽医师和化验员应将互联网作为一项诊断的辅助手段。

通过互联网也可将血涂片和尿沉渣涂片的镜下拍照以e-mail附件形式发送到外面的相关实验室进行援助诊断。

互联网还可成为兽医学信息的资料库。

但是，网络上的信息可能过于简单、不完整，甚至是错误的。

化验员应当将互联网上的信息与兽医师进行商讨。

此外，兽医师应与化验员一起仔细检查互联网上的信息，以决定网站的质量。

有两个基本因素用来评估网站的质量。

第一，高质量的网站都很公正——提供的信息不应以某种方式向某一信息倾斜（例如卖产品）。

第二，网站内的信息资源应当受到该领域专家认可，例如，来自于某个政府机构、学院或大学诊断实验室，或美国兽医师协会。

网站质量的其他标志包括：
· 创建者和发起单位明确
· 时限（上传时间、修改时间、更新时间）清晰
· 位置明确
· 信息来源（例如组织机构声明）清晰、易寻找
· 网站参考的作者或投稿者清晰易鉴别
· 列出信息来源和参考书目
· 专家审阅网站的内容的精确性和完整性
表框1-1概括了一些评估网络资源的重要标准。

<<兽医临床实验室检验手册>>

编辑推荐

《兽医临床实验室检验手册(第5版)》：熟练自信地进行每步实验室操作！

《兽医临床实验室检验手册(第5版)》采用几百幅形象的彩图，给读者提供可靠、最新的各种实验室操作步骤。

这本书介绍了微生物学、血液学、免疫学、尿液分析、寄生虫学和细胞学方面最常用的实验室操作步骤，按照这些程序，可避免发生操作错误。

另外，本版还包含了实验室基础要求的扩展信息，如实验室安全和质量控制。

在《兽医临床实验室检验手册(第5版)》中你会发现一些新的专题·实验室计算·血细胞的生成·自动细胞计数仪生成的直方图·细菌和真菌的形态学·微生物学·分子诊断试剂·放射免疫和荧光抗体试验·免疫生理学·不同动物的血液类型·细胞学样品评估的准则另外，还包括·常规CBC和凝血试验·自动细胞计数仪和生化分析仪·血清化学试验·电解质和内分泌功能试验·可选择的肝脏和肾脏功能试验·先天性和获得性免疫系统·培养和敏感性试验·骨髓评价·细胞学样品采集和处理

<<兽医临床实验室检验手册>>

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>