

<<宠物医师临床检验手册>>

图书基本信息

书名：<<宠物医师临床检验手册>>

13位ISBN编号：9787508253862

10位ISBN编号：7508253868

出版时间：2008-1

出版时间：金盾出版社

作者：王庆波 主编

页数：423

字数：335000

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>

<<宠物医师临床检验手册>>

内容概要

本书由中国动物疫病预防控制中心王庆波高级兽医师主编。

内容包括：临床检验基础知识、血常规检验、血清学检验、血清生化检验、血液气体分析和酸碱平衡、尿液检验、粪便检验、胃液检验、浆膜腔积液检验、脑脊液及滑液检验、皮肤刮取物检验、生殖系统分泌物检验、内分泌系统检验、药物敏感性试验、血液寄生虫检验等15章，重点介绍了原理、应用范围、标本的制取、检验方法、操作步骤、结果判定及注意事项。

书中所指宠物为犬、猫等。

内容通俗易懂，科学性、实用性强，是宠物医师提高诊疗水平的工具书，适合宠物医师、畜牧兽医工作者及相关院校师生阅读参考。

<<宠物医师临床检验手册>>

书籍目录

第一章 临床检验基础知识 第一节 实验室常用玻璃器皿及其他制品 一、常用玻璃仪器及使用 二、玻璃仪器的洗涤 三、玻璃仪器的校正 四、玻璃仪器的干燥和保管 第二节 实验室使用的其他用品 一、加热用品 二、夹持器具 三、各种台架 第三节 常用仪器设备及使用 一、基本设备 二、电热设备 三、样品处理设备 四、天平 五、光学显微镜 六、分析仪器 第四节 试剂的基础知识及制备 一、试剂规格和溶液浓度表示方法 二、标准溶液的配制与标定 三、试剂配制要求 第五节 实验室的设置与管理 一、实验室的设置 二、实验室的管理 第六节 检验结果的评价与质量控制 一、检验结果的评价 二、质量控制第二章 血常规检验 第一节 血液样品的采集和预处理 一、血液的采集 二、血液抗凝及预处理 第二节 血液的物理学检验 一、红细胞比容测定 二、血红蛋白测定 三、红细胞指数的计算 四、红细胞沉降系数测定 五、红细胞渗透脆性测定 六、血液凝固时间测定 第三节 血细胞计数 一、红细胞计数 二、白细胞计数 三、血小板计数 四、网织红细胞计数 第四节 血细胞形态学检验 一、血液涂片的制作 二、白细胞分类计数 三、异常细胞检验 第五节 配血及输血 一、输血的适应症 二、输血的禁忌症 三、配血试验 四、输血的副作用及其处理第三章 血清学检验第四章 血清生化检验第五章 血液气体分析和酸碱平衡第六章 尿液检验第七章 粪便检验第八章 胃液检验第九章 浆膜腔积液检验第十章 脑脊液及滑液检验第十一章 皮肤刮取物检验第十二章 生殖系统分泌物检验第十三章 内分泌系统检验第十四章 药物敏感性试验第十五章 血液寄生虫检验附录

<<宠物医师临床检验手册>>

章节摘录

第一章 临床检验基础知识 第一节 实验室常用玻璃器皿及其他制品 一、常用玻璃仪器及使用 化验分析用的玻璃质器皿，统称为玻璃仪器，化验室所能用到的玻璃仪器种类是很多的，特别是各种专业性质的化验室，各有自己专业范围内的特殊玻璃仪器。

因此，不可能将各种玻璃仪器都一一列举介绍，仅就临床检验工作中一般通用的玻璃仪器加以介绍。

容器 1.试剂瓶 用于盛装各种试剂。

从颜色上，常用的有白色和棕色的。

棕色试剂瓶用于盛装避光的试剂，如碘液、碘化钾、硝酸银等。

从瓶口上分，有磨口和不磨口的。

后者供盛装碱性试剂和浓盐类的试剂，瓶塞可用橡胶或软木塞。

磨口试剂的塞子只能原配，调换后则不能密封。

磨口试剂瓶不宜盛装碱性和易结晶的试剂，否则很容易使瓶塞固结而不易打开。

试剂瓶不能直接用火焰加热，也不宜骤冷和骤热。

2.烧杯 烧杯在化验室应用范围较为广泛，形状大致差不多，只在高矮和直径的大小上有所不同。

其规格较多，最小的有5ml、10ml，最大的有几千毫升。

烧杯多用于蒸发、浓缩、煮沸、配制试剂等，还可用于滴定实验。

3.三角烧瓶 也称锥形瓶，多用于加热液体时避免大量蒸发，反应时便于摇动，特别适用于滴定工作。

三角烧瓶的规格较多，最大的5000ml，最小的20ml。

4.试管 主要用做定性反应试验。

试管可以直接用火加热，加热时应使用试管夹，管口不要对准别人和自己，以免溶液沸腾冲出烫伤。

试管的规格一种是以直接能容纳液体的体积来分的，如5ml、10ml、20ml、30ml、50ml；另一种是按直径和长度来分的，如12mm×100mm、10mm×80mm、13mm×120mm等；还有带刻度的试管。

5.比色管 主要用做比色分析。

不可直接用火加热，非标准磨口塞必须原配，注意保持管壁透明，不可用去污粉擦洗。

比色管的规格，一般是以容纳液体的体积来分的，如10ml、25ml、50ml、100ml；还有带刻度、不带刻度，具塞、不具塞之分。

<<宠物医师临床检验手册>>

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>