

<<犬猫血液学手册>>

图书基本信息

书名：<<犬猫血液学手册>>

13位ISBN编号：9787811171938

10位ISBN编号：7811171937

出版时间：2007-6

出版时间：中国农业大学出版社

作者：Rebar.A.H

页数：268

字数：342000

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>

<<犬猫血液学手册>>

前言

随着现代社会的发展，人与宠物的关系越来越密切，宠物主人对宠物的健康状况和生活质量越来越关注，但临床疾病却越来越复杂，临床兽医仅仅依赖一般诊断方法，即视诊、触诊、叩诊、听诊和问诊，很难满足宠物临床的诊断要求。

血液学是现代兽医临床特殊诊断技术之一，在宠物健康检查、疾病诊断和预后判断中具有重要作用。由于血液学诊断在我国宠物临床应用较晚，临床兽医相对缺乏这方面的经验，加上宠物血液学方面的中文资料匮乏，严重制约和影响了临床兽医的诊断水平。

中国农业大学出版社及时将Teton New Media出版社的《A GUIDE TO HEMATOLOGY IN DOGS AND CATS》引入我国，我们有幸将之翻译成中文，必将会推动血液学诊断在宠物临床上的应用，提高兽医的临床诊断水平。

本书主要为临床兽医所著，图文并茂（含120多幅彩图），简单易懂，重点在血细胞的定量测定（数量）与定性测定（形态）。

第1章告诉读者如何使用本书；第2~3章简要概括了临床上的血液学和细胞测定方法；第4~10章系统讨论了血液中每种细胞的正常、异常以及人为异常；第11章介绍了血像分析方法；第12章是病例分析和血液学应用；第13~14章是白测题和答案。

本书所有翻译人员均毕业于中国农业大学兽医临床系，具有硕士或博士学位，并从事宠物临床工作。

在翻译工作中，我们力争把原文的意思表达清楚准确。

如果读者发现译文中的瑕疵，恳请反馈给译者或出版社，以便再版时改进。

在本书的翻译过程中，中国农业大学兽医内科与诊断教研室的潘丹丹、曹燕、游程皓和王雪岭做了大量工作，在此表示衷心感谢！

<<犬猫血液学手册>>

内容概要

本书是专门为工作在小动物领域的兽医分析血液学数据而创作的。

重点在血细胞的定量测定（数量）与定性测定（形态）。

本书首先简要概括了临床上的血液学和细胞测定方法（第2~3章），前几章（第4~10章）系统讨论了血液中每种细胞的正常、异常以及人为异常。

本书大纲式的编写目的，是为临床兽医提供快速简便的方法来获得各种有关血液异常的信息。

然而，本书的目的并不是对血液学作完整的论述。

因此，读者可参考其他优秀书籍，如Schalm's Veterinary Hematology和John Harvey的Atlas of Veterinary Hematology。

本书的后几章（第11~12章）列举了完整系统的血像分析方法。

希望病例分析（第12章）能有助于临床兽医们的临床实践以及培养其分析技能和自信心。

另外，这些病例列出了异常血像的范围。

尽管血像分析极具挑战性，但对兽医以及患病动物都意义深远。

<<犬猫血液学手册>>

作者简介

作者：(美国)雷巴尔(Alan H.Rebar) (美国)Peter S.MacWilliams (美国)Bernard F.Feldman 等 译者：夏兆飞Alan H . Rebar , DVM , Ph . D . Diplomate , ACVP美国普渡大学(Purdue University)兽医学院西拉法叶(West Lafayette) , 印第安纳州Peter S . MacWilliams , DVM , Ph . D . , Diplomate , ACVP美国威斯康星-麦迪逊大学(University of Wisconsin—Madison)兽医学院 , 病理科学系麦迪逊 , 威斯康星州Bernard F . Feldman , DVM , Ph . D . 弗吉尼亚-马里兰地方兽医学院(Vi rginia-Maryland Regional College of Veterinary Medicine)生物医学与病理学系布莱克斯堡(Blacksburg) , 弗吉尼亚州Fred L . Metzger Jr . , DVM , Diplomate , ABVP摩茨哥动物医院(Metzger Animal Hospital)州立学院 , 宾夕法尼亚州Roy V . H . Pollock , DVM , Ph . D . 佛特希尔公司(Fort Hill Company)Montchanin , 特拉华州John Roche , M . S . 血液学部IDEXX实验室威斯布鲁克(Westbrook) , 缅因州译者简介：夏兆 , 飞中国农业大学兽医博士

。现任中国农业大学兽医内科与诊断教研室主任、世界小动物兽医师协会中国区代表、北京宠物医师协会会长等职。

曾任中国农业大学兽医临床系系主任、动物医院院长等职务。

主编和参编12部兽医临床著作 , 发表宠物临床论文数十篇 , 主持和参加国家研究课题6项。

主要兴趣领域有：小动物临床诊断技术、小动物临床治疗技术、小动物临床营养学和宠物医院经营管理。

<<犬猫血液学手册>>

书籍目录

1 如何使用本手册 2 临床血液学检查 血液学检查适应症 诊所内与外部商业实验室的比较 交流血液学检查的必要性 交流检查结果 实验室检查的经济效益 3 血液学实验室检查方法 血样采集 样本处理 血涂片 染色 常见人为异常/问题 样本分析 形态学分析 定量检测方法 红细胞压积 血浆总蛋白 血红蛋白浓度 人工细胞计数 自动细胞计数仪 4 红细胞 概述 生成 破坏 功能 生理 形态 正常形态：犬 正常形态：猫 异常形态 人为异常 数量 贫血 再生性贫血 非再生性贫血 红细胞增多症 5 嗜中性粒细胞 概述 生成 功能 数量 嗜中性粒细胞减少症 嗜中性粒细胞增多症 形态 正常形态 异常形态 6 嗜酸性粒细胞 概述 生成 功能 数量 嗜酸性粒细胞减少症 嗜酸性粒细胞增多症 形态 7 嗜碱性粒细胞 概述 生成 功能 数量 嗜碱性粒细胞减少症 嗜碱性粒细胞增多症 形态 8 单核细胞 概述 生成 功能 数量 形态 正常形态 异常形态 9 淋巴细胞 概述 生成 功能 数量 淋巴细胞减少症 淋巴细胞增多症 形态 正常形态 反应性（抗原刺激性）淋巴细胞 异型淋巴细胞 10 血小板 概述 功能与生理 生成 破坏 实验室检查 血小板 形态 正常形态：犬 正常形态：猫 异常形态：犬 异常形态：猫 数量 正常 血小板计数减少（血小板减少症） 临床症状 病因 血小板计数增多（血小板增多症） 病理机制 血小板功能异常（血小板病或血小板紊乱） 血小板功能紊乱（血小板病）的病因 获得性血小板功能紊乱 遗传性血小板功能紊乱 11 血像分析 引言 白细胞 红细胞 血小板 12 病例分析 13 自测题 14 附录 自测题答案索引

<<犬猫血液学手册>>

章节摘录

插图：一般动物主人都同意在诊所内部的实验室进行麻醉前检验，因为麻醉前检验通常与麻醉在同一天进行，可减少动物主人的不便。

麻醉前应进行麻醉前检验，以明确患病动物的身体状况并及时调整麻醉方案。

血样采集后应尽快进行分析，以防止由于接触抗凝剂及储藏、运输造成细胞破坏引起的人为异常。

一为避免人为的形态异常，血涂片应在血液采集后30min内制备。

在血液采集后应尽快进行血小板计数，以获得最佳结果。

诊所内实验室血液学检验的潜在缺点包括：价格稍高、质量控制略差以及显微镜检查血涂片的经验（读片经验）有限。

可通过以下方法来减少质量控制的必要性：每天做空白检验，跟踪结果变化以消除仪器漂移因素导致的结果变化。

分离血样，将诊所实验室的检验结果与质量参考实验室的数据作对比。

参与国家质量控制调查，如美国临床病理学家协会组织的。

只要搞好诊所内的实验室质量控制，那么动物主人也会乐于接受价格稍高的诊所内实验室血液学检验，因为这样可以为动物及动物主人提供快速优质的服务。

<<犬猫血液学手册>>

编辑推荐

《犬猫血液学手册》由中国农业大学出版社出版。

<<犬猫血液学手册>>

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>