

CHONG WU JI BING ZHEN DUAN YU FANG ZHI YUAN SE TU PU

宠物疾病 诊断与防治

原色图谱

◎主编 张红超



金盾出版社
JINDUN CHUBANSHE



宠物疾病诊断与防治 原色图谱

主 编

张红超

副 主 编

卓国荣 陈龙如 罗 毅

编 著 者

(按姓氏笔画排列)

王汝都 王志方 王春江 田 超

孙书伟 李进杰 李鹏伟 宋志甫

宫福朋 徐中英 钱明珠 梁 杰

裴春普 霍 嘉

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由河南农业职业学院张红超老师主编。内容包括:宠物传染性疾病、寄生虫病、呼吸系统疾病、泌尿生殖系统疾病、神经系统疾病、骨骼与关节疾病、软组织损伤与感染、皮肤疾病、眼病与耳病、肿瘤疾病等。书中对 50 余种疾病的临床症状、诊断和防治方法等用 270 余幅原色照片进行了介绍。本书立意新颖,形象直观,注重实用,通俗易懂,可操作性强,适合广大宠物医师、畜牧兽医工作者及相关院校的师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

宠物疾病诊断与防治原色图谱/张红超主编. --北京:金盾出版社, 2010.5

ISBN 978-7-5082-6277-2

I. ①宠… II. ①张… III. ①观赏动物-动物疾病-诊断-图谱②观赏动物-动物疾病-防治-图谱 IV. ①S858.93-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 039386 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

北京蓝迪彩色印务有限公司印刷、装订

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:3.25 字数:33 千字

2010 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~8 000 册 定价:15.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



前 言

近 10 年来,我国小动物诊疗行业发展迅速,全国各地大小宠物诊所、宠物医院如雨后春笋般多了起来。然而,我国相当多的宠物诊疗机构存在面积小、设备差、专业人员少等突出问题,尤其是专业技术人员技术水平参差不齐,误诊、漏诊情况屡有发生。

有鉴于此,笔者组织近 10 位在一线临床工作的资深宠物医师和科研工作者共同编写了《宠物疾病诊断与防治原色图谱》,旨在丰富和提高宠物医师的诊疗水平和临床经验;同时,也为广大的宠物爱好者提供一本实用的参考书。

本书以图文并茂形式,全面系统地介绍了宠物(本书指犬、猫)常见疾病的发病原因、临床症状、诊断、防治方法等。全书共分为 11 章,主要包括:宠物传染性疾病、体内寄生虫病、消化系统疾病、呼吸系统疾病、泌尿生殖系统疾病、神经系统疾病、骨骼和关节疾病、软组织损伤与感染、皮肤疾病、眼病和耳病、肿瘤疾病等。书中每个疾病都通过精炼的文字进行描述,并配以典型、逼真的图片展示,科学性、实用性强,真实体现了我国宠物医学的内涵,对当前的小动物或宠物临床诊断具有很好的指导作用,适合宠物医师、畜牧兽医工作者及相关院校的师生阅读参考。

在编写过程中,虽然编著者们尽了最大努力,力求使其中的内容能够反映当代宠物临床诊疗技术的现状和发展水平,但因知识结构和经验有限,难免有诸多疏漏之处,恳请广大读者与同仁批评指正。

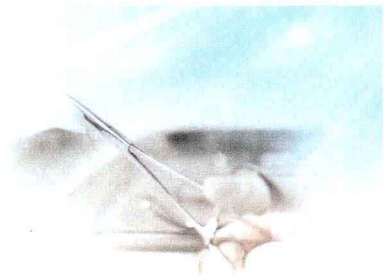
编 著 者

金盾版图书,科学实用, 通俗易懂,物美价廉,欢迎选购

宠物犬美容与调教	15.00 元	鸡鸭鹅病诊断与防治原	
宠物医师临床检验手		色图谱	16.00 元
册	34.00 元	鸭病防治(第4版)	11.00 元
宠物常见病病例分析	16.00 元	家庭科学养鸡(第2版)	20.00 元
宠物临床急救技术	27.00 元	怎样经营好家庭鸡场	14.00 元
宠物中毒急救技术	12.00 元	山场养鸡关键技术	9.00 元
新编训犬指南	12.00 元	肉鸡高效益饲养技术	
狂犬病及其防治	7.00 元	(第3版)	19.00 元
怎样提高养鸭效益	6.00 元	肉鸡无公害高效养殖	10.00 元
肉鸭饲养员培训教材	8.00 元	优质黄羽肉鸡养殖技术	9.50 元
鸭鹅良种引种指导	6.00 元	怎样养好肉鸡	6.50 元
种草养鹅与鹅肥肝生产	6.50 元	怎样提高养肉鸡效益	12.00 元
肉鹅高效益养殖技术	12.00 元	肉鸡标准化生产技术	12.00 元
怎样提高养鹅效益	6.00 元	肉鸡饲养员培训教材	8.00 元
家禽孵化工培训教材	9.00 元	蛋鸡饲养员培训教材	7.00 元
鸡鸭鹅的育种与孵化技		蛋鸡无公害高效养殖	14.00 元
术(第二版)	6.00 元	怎样提高养蛋鸡效益	12.00 元
家禽孵化与雏禽雌雄鉴		蛋鸡高效益饲养技术	5.80 元
别(第二次修订版)	30.00 元	蛋鸡标准化生产技术	9.00 元
鸡鸭鹅的饲养管理(第		蛋鸡饲养技术(修订版)	5.50 元
二版)	4.60 元	蛋鸡蛋鸭高产饲养法	
鸡鸭鹅饲养新技术		(第2版)	18.00 元
(第2版)	6.00 元	肉鸡饲养员培训教材	6.00 元
简明鸡鸭鹅饲养手册	9.00 元	蛋鸡饲养员培训教材	
肉鸡肉鸭肉鹅快速饲养		蛋鸡无公害高效养殖	12.00 元
法	6.00 元	怎样提高养蛋鸡效益	5.50 元
肉鸡肉鸭肉鹅高效益饲		蛋鸡高效益饲养技术	8.50 元
养技术	30.00 元	蛋鸡标准化生产技术	13.00 元

养鸡场鸡病防治技术 (第二次修订版)	15.00 元	骡鸭饲养技术	9.00 元
鸡场兽医手册	28.00 元	鸭病防治(修订版)	6.50 元
科学养鸡指南	39.00 元	稻田围栏养鸭	9.00 元
蛋鸡高效益饲养技术 (修订版)	11.00 元	科学养鹅	3.80 元
鸡饲料科学配制与应用	10.00 元	高效养鹅及鹅病防治	8.00 元
节粮型蛋鸡饲养管理 技术	9.00 元	鸭鹅饲料科学配制与 应用	14.00 元
蛋鸡良种引种指导	10.50 元	青粗饲料养鹅配套技 术问答	11.00 元
肉鸡良种引种指导	13.00 元	鹌鹑高效益饲养技术 (修订版)	14.00 元
土杂鸡养殖技术	11.00 元	鹌鹑规模养殖致富	8.00 元
果园林地生态养鸡技术	6.50 元	雉鸡养殖(修订版)	9.00 元
生态放养柴鸡关键技术 问答	12.00 元	野鸭养殖技术	4.00 元
养鸡防疫消毒实用技术	8.00 元	珍特禽营养与饲料配制	5.00 元
鸡马立克氏病及其防治	4.50 元	肉鸽信鸽观赏鸽	6.50 元
新城疫及其防治	6.00 元	肉鸽养殖新技术(修订版)	10.00 元
鸡传染性法氏囊病及 其防治	3.50 元	肉鸽鹌鹑良种引种指导	5.50 元
鸡产蛋下降综合征及 其防治	4.50 元	肉鸽鹌鹑饲料科学配制 与应用	10.00 元
科学养鸭指南	24.00 元	鸽病防治技术(修订版)	8.50 元
蛋鸭饲养员培训教材	7.00 元	家庭笼养鸟	4.00 元
科学养鸭(修订版)	13.00 元	爱鸟观鸟与养鸟	14.50 元
肉鸭饲养员培训教材	8.00 元	笼养鸟疾病防治(第2版)	8.00 元
肉鸭高效益饲养技术	10.00 元	养蜂技术(第4版)	11.00 元
北京鸭选育与养殖技术	7.00 元	养蜂技术指导	9.00 元
		实用养蜂技术(第2版)	8.00 元
		简明养蜂技术手册	7.00 元

以上图书由全国各地新华书店经销。凡向本社邮购图书或音像制品,可通过邮局汇款,在汇单“附言”栏填写所购书目,邮购图书均可享受9折优惠。购书30元(按打折后实款计算)以上的免收邮挂费,购书不足30元的按邮局资费标准收取3元挂号费,邮寄费由我社承担。邮购地址:北京市丰台区晓月中路29号,邮政编码:100072,联系人:金友,电话:(010)83210681、83210682、83219215、83219217(传真)。



目 录

第一章 宠物传染性疾病	1
一、犬瘟热	1
二、犬细小病毒病	3
三、犬传染性肝炎	6
四、犬冠状病毒感染	7
五、犬附红细胞体病	9
六、犬钩端螺旋体病	9
七、猫瘟热	11
八、猫传染性腹膜炎	11
第二章 宠物体内寄生虫病	13
一、蠕虫病	13
二、原虫病	17
第三章 宠物消化系统疾病	20
一、口炎	20
二、食管阻塞	21
三、胃扩张	23
四、胃肠异物	24
五、肠套叠	26
六、便秘	27
七、直肠脱出	29
八、肛门囊疾病	30
九、肝炎	31
十、胰腺炎	32
十一、腹水	33
十二、黄疸	34

第四章 宠物呼吸系统疾病	37
一、感冒	37
二、支气管炎	37
三、肺炎	38
第五章 宠物泌尿生殖系统疾病	40
一、尿石症	40
二、膀胱炎	42
三、阴道增生	43
四、阴道和子宫脱出	44
五、子宫蓄脓	46
六、睾丸炎	48
第六章 宠物骨骼和关节疾病	50
一、骨折	50
二、关节脱位	54
三、髋关节发育不良	56
四、犬全骨炎	57
第七章 宠物神经系统疾病	58
一、脊髓损伤	58
二、椎间盘突出症	59
第八章 宠物软组织损伤与感染	62
一、血肿	62
二、脓肿	63
三、淋巴外渗	65
四、肘头皮下黏液囊炎	66
五、疖	67
第九章 宠物皮肤疾病	70
一、细菌性皮肤病——脓皮病	70
二、真菌性皮肤病——癣病	71

三、过敏性皮肤病	73
四、寄生虫性皮肤病	74
五、内分泌性皮肤病	80
第十章 宠物眼病和耳病	82
一、结膜炎	82
二、角膜炎	83
三、第三眼腺增生	84
四、眼球脱出	85
五、眼睑内翻	86
六、白内障	87
七、耳血肿	87
八、外耳炎	88
第十一章 宠物肿瘤疾病	90
一、皮肤肿瘤	90
二、乳腺肿瘤	91
三、其他组织和器官肿瘤	92
参考文献	94

第一章 宠物传染性疾病

一、犬瘟热

犬瘟热是由犬瘟热病毒引起的一种急性、高度接触性传染病。

【病因】 犬瘟热病毒属副黏病毒科麻疹病毒属。患犬的分泌物如唾液、眼泪、鼻液、粪便、尿液等含有大量的病毒,并向外排泄,直接或间接传染给健康犬而发病。各种年龄、性别和品种的犬均可感染,尤以 3~12 月龄犬最易感染。康复犬可获得终身免疫,但长期带毒。犬瘟热一年四季均可发病,但以冬、春寒冷季节多发。

【症状】 本病潜伏期 3~6 天。初期体温升高至 40°C 以上,并呈双相热,以后出现严重的呼吸道、消化道和神经症状。呼吸道症状主要表现为鼻镜干燥、咳嗽、流浆液性或脓性鼻液(图 1-1),肺部听诊,支气管音粗厉。消化道症状主要表现为食欲下降或不食、腹泻,排出带有黏液的稀便,有时带有血液。后期出现非化脓性脑炎并导致神经症状如流涎(图 1-2)、空嚼、全身肌肉震颤、转



图 1-1 犬瘟热患犬鼻镜干燥、化脓性结膜炎



图 1-2 神经症状时流涎

圈、共济失调、牙关紧闭、口吐白沫,最后抽搐而死亡(图 1-3)。部分病犬脚垫过度增厚、角化(图 1-4,图 1-5),形成硬脚趾病,部分病犬腹下、股内侧可见米粒大丘疹、水疱或肿疱(图 1-6)。



图 1-3 神经型犬瘟热四肢抽搐



图 1-4 犬瘟热(脚垫增厚变硬)

【诊 断】 对于典型病例,可根据临床症状及流行病学特征作出初步诊断,也可对病死犬剖检(图 1-7)确诊。目前宠物医院普遍采用犬瘟热快速诊断试剂板进行诊断。方法:取患犬眼、鼻分泌物和唾液为检验样品,可在 5~10 分钟内作出诊断(图 1-8)。本病常与犬传染性肝炎、犬细小病毒等混合感染,使临床症状复杂化,应注意鉴别。

【治 疗】 见表 1-1。



图 1-5 犬瘟热(脚垫增厚、变硬、蜕皮)



图 1-6 腹部皮肤丘疹和脓疱

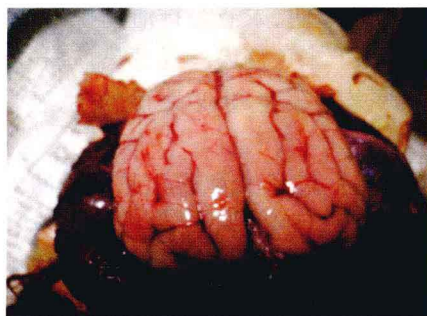


图 1-7 犬瘟热致脑膜重度充血

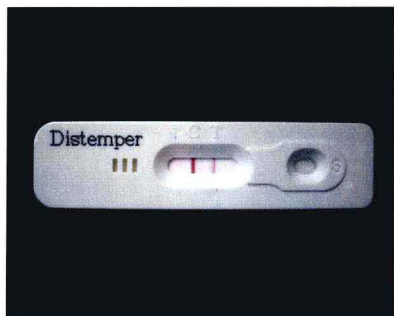


图 1-8 犬瘟热试纸检测呈阳性

表 1-1 犬瘟热的治疗

类 别	方 法
抗 病 毒	可选用犬瘟热单克隆抗体或抗犬瘟热高免血清 0.5~1 毫升/千克体重, 肌肉注射, 每天 1 次, 连用 3~5 天。同时配合干扰素、病毒唑、双黄连、清开灵等抗病毒措施
抗 菌	可选用氨苄青霉素、头孢曲松钠、克林霉素、阿奇霉素等, 皮下或静脉注射。为防止病毒侵入大脑, 可配合磺胺嘧啶钠注射液静脉注射
对症和营养支持疗法	体温升高至 40℃ 以上采用氨基比林降温, 呼吸困难采用喘定、氨茶碱等, 粪便带血时选用止血敏、止血环酸等进行止血。抽搐严重时可口服苯妥英钠、癫痫舒等。对于病程较长的患犬可采用能量合剂如三磷酸腺苷(ATP)、三磷酸腺苷(COA)、维生素 C 等静脉注射, 以增强机体抵抗能力。对于呼吸困难患犬输液时应减量或谨慎输液

二、犬细小病毒病

犬细小病毒病是由犬细小病毒引起的一种急性传染病。

【病 因】犬细小病毒属于细小病毒科、细小病毒属。患犬

是本病的主要传染源,病毒经患犬的粪便、尿液等排泄物排出,污染周围环境,使易感犬发病。1岁以下未免疫犬均易感染该病,尤以3~6月龄犬易发。本病一年四季均可发生,但以寒冷的冬、春季多发。

【症 状】 本病在临床上以出血性肠炎和非化脓性心肌炎两种形式出现。出血性肠炎型在临床上最为常见,潜伏期7~14天,病初精神沉郁、食欲降低或不食,体温升高达40℃,患犬先呕吐后腹泻,呕吐物先为白色黏液或泡沫状液体,后以为黄色水样液体(图1-9),腹泻开始为黄色或灰黄色,以后排番茄汁或西瓜水样血便(图1-10,图1-11),异常腥臭。患犬常因水、电解质平衡失调和酸中毒等而死亡。非化脓性心肌炎型多见于4~6周龄幼犬,常突然发病,可视黏膜苍白、呼吸困难、心跳快而弱、听诊心内有杂音,常因急性心力衰竭而突然死亡。

【诊 断】 典型病例可根据流行病学特点、临床症状、病理剖检(图1-12)作出初步诊断。目前宠物医院普遍采用犬细小病毒快速诊断试剂板进行诊断。方法:取患犬少量粪便稀释后进行检测,可在5~10分钟内得出结果(图1-13)。

本病在临床上常与犬冠状病毒病混合感染(图1-14)。

【治 疗】 见表1-2。



图 1-9 犬细小病毒患犬
呕吐黄色水样液体



图 1-10 排番茄汁或西瓜水样血便



图 1-11 患犬排大量血便

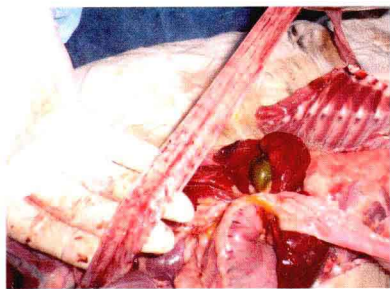
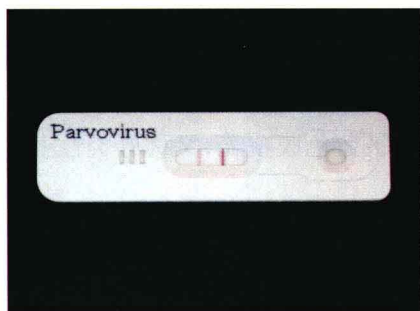
图 1-12 犬细小病毒病变
(十二指肠弥漫性出血点)

图 1-13 犬细小病毒试纸检测呈阳性

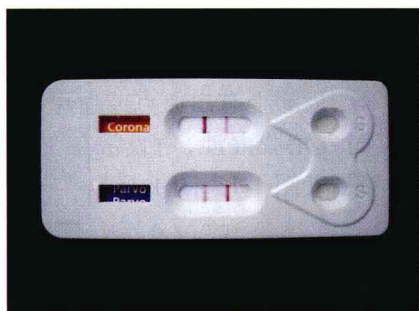
图 1-14 双联测试板测试犬细小、
冠状病毒阳性

表 1-2 犬细小病毒病的治疗

类 别	方 法
抗 病 毒	早期采用犬细小病毒单克隆抗体或犬细小病毒高免血清 0.5~1 毫升/千克体重, 肌肉注射, 每天 1 次, 连用 3~5 天
防止继发感染	可选用氨苄青霉素、头孢曲松钠、庆大霉素、阿米卡星等皮下或静脉注射
对症治疗	止吐可采用爱茂尔、胃复安、阿托品等; 止泻可采用白陶土、山莨菪碱等; 止血可选用止血敏、维生素 K、安络血等, 严重出血时选用血浆输血
支持疗法	复方氯化钠 50~100 毫升/千克体重静脉注射, 同时加入 ATP、COA、维生素 C、维生素 B ₆ 等

三、犬传染性肝炎

犬传染性肝炎是由犬传染性肝炎病毒引起的犬的一种急性、高度接触性、败血性传染病。

【病 因】 犬传染性肝炎病毒属腺病毒科,哺乳动物腺病毒属。健康犬通过接触病犬的分泌物、尿、粪及其污染的用具而感染。不同年龄、性别和品种的犬均可发病,但以 1 岁以内幼犬多发。康复犬可产生坚强的免疫力,但经尿长期排毒可达 6~9 个月。

【症 状】 初期精神沉郁、流水样鼻液、羞明流泪、体温升高至 40°C ~ 41°C ,呈马鞍型曲线。随后出现腹痛、食欲不振、腹泻、呕吐,齿龈上有出血点或血斑,血凝不良。部分犬单眼或双眼呈现暂时性角膜混浊,角膜常在 1~2 天内被蓝色膜覆盖,又称肝炎性蓝眼病(图 1-15,图 1-16)。



图 1-15 犬传染性肝炎“蓝眼”表现



图 1-16 患犬表现“肝炎性蓝眼”

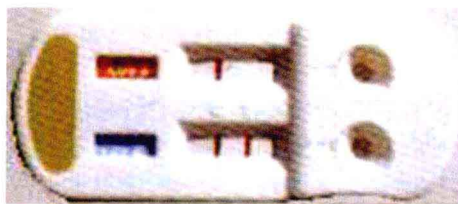


图 1-17 双联试剂板测试犬传染性肝炎呈阳性

【诊 断】 依据临床症状可作出初步诊断。必要时采用犬传染性肝炎快速诊断试剂板进行确诊(图 1-17)。对死亡患犬剖检可见肝脏肿大,胆囊壁水肿(图 1-18,图 1-19)等变化。



图 1-18 肝脏肿大



图 1-19 胆囊壁水肿

【治 疗】 见表 1-3。

表 1-3 犬传染性肝炎的治疗

类 别	方 法
早期治疗	早期使用犬传染性肝炎高免血清、病毒唑、免疫球蛋白等抗病毒以提高机体抵抗力,抗感染选用氨苄青霉素、头孢菌素等皮下或静脉注射
保肝补液	可选用 10%葡萄糖、ATP、COA、维生素 C 静脉注射
有角膜混浊	可配合抗病毒滴眼液点眼

四、犬冠状病毒感染

犬冠状病毒感染是由犬冠状病毒引起的一种以胃肠炎为主要症状的传染病。

【病 因】 犬冠状病毒属于冠状病毒科。病毒主要存在于病犬的胃肠道内,并随粪便排出污染饲料和周围环境。幼犬发病率和死亡率高,成年犬患病后多数可自行痊愈。

【症 状】 本病潜伏期 1~4 天。病犬嗜睡、厌食、持续性呕吐(图 1-20),之后腹泻,粪便呈粥样或水样,黄绿色或橘黄色(图 1-21),恶臭,有时混有黏液或血液,后期常因脱水而死亡,体温一般正常。

【诊 断】 根据临床症状可作出初步诊断,确诊需采用犬冠状病毒快速检测试剂板进行诊断(图 1-22)。



图 1-20 持续几天呕吐



图 1-21 患犬排黄绿色粪便

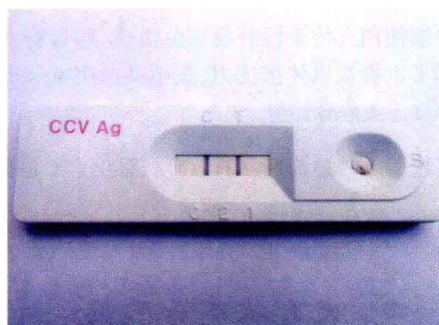


图 1-22 冠状病毒试纸检测阳性

【治 疗】见表 1-4。

表 1-4 犬冠状病毒感染的治疗

类 别	方 法
抗 病 毒	可选用五联或六联高免血清 0.5~1 毫升/千克体重, 肌内注射, 每天 1 次, 连用 3~5 天
控制继发感染	可选用氨苄青霉素、头孢曲松钠、庆大霉素、阿米卡星等肌内或静脉注射
止 吐	可选用爱茂尔、胃复安、阿托品等
止 泻	可选用白陶土、山莨菪碱、斯密达等
止 血	可选用止血敏、维生素 K、安络血等