



普通高等教育“十一五”国家级规划教材



21世纪农业部高职高专规划教材

宠物疾病诊治

第二版

■ 李 志 主编



 中国农业出版社

普通高等教育“十一五”国家级规划教材
21 世纪农业部高职高专规划教材

宠物



江苏工业学院图书馆
藏书章

第二版

李志 主编

■ 中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

宠物疾病诊治/李志主编. —2 版. —北京: 中国农业出版社, 2008. 1

普通高等教育“十一五”国家级规划教材. 21 世纪农业部高职高专规划教材

ISBN 978-7-109-12015-0

I. 宠… II. 李… III. 观赏动物—动物疾病—诊疗—高等学校: 技术学校—教材 IV. S858.93

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 004036 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 武旭峰

北京中兴印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2002 年 6 月第 1 版 2008 年 2 月第 2 版

2008 年 2 月第 2 版北京第 1 次印刷

开本: 720mm×960mm 1/16 印张: 26.5

字数: 460 千字

定价: 35.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

第二版前言

《宠物疾病诊治》第一版自 2002 年出版以来,已经各高等农业职业院校使用 5 年多。为适应宠物医学的快速发展和当前农业职业院校教学的需要,及时补充和更新教材内容,我们在征求各高等农业院校对第一版教材意见的基础上,结合本学科近年来的进展和教学改革要求,讨论、确定了第二版教材修订大纲,并开展修订和编写工作。

在修订过程中,注意保留了原书的主要内容和风格特点;紧紧围绕培养目标,加强了诊断部分内容,将原诊断技术内容分为临床诊断、实验室诊断和特殊诊断三章;在治疗部分中,增加了水、电解质代谢和酸碱平衡失调一章。另外,重点充实了内科病、外科手术的内容,尽可能体现近年来国内外新的技术和理论。

本教材的编写分工为:黄秀明,第一章、第六章中第十一到二十节和实训部分;邓俊良,第二章、第三章、第八章;曹正,第五章、第六章中第一到十节;陈旭春,第七章、第十三章;王治仓,第九章、第十章;李志,第四章、第十一章和第十二章。全书由李志统稿,齐长明教授和刘朗博士对本教材进行了审查并提出了宝贵意见,在此表示感谢!



本教材可供农业职业院校宠物医学专业、畜牧兽医专业学生使用，亦可作为宠物医学教学科研人员、宠物临床诊疗工作者的参考书。

由于水平所限，书中不妥之处在所难免，敬请广大师生和读者批评指正，使之不断完善和提高。

编 者

2007年12月

第一版前言

本教材是根据《教育部关于加强高职高专教育人才培养工作的意见》和《关于加强高职高专教育教材的若干意见》的精神,按照2000年7月“农林类高等职业技术教育教材”编写会议的要求,以培养高等职业技术应用型人才为宗旨,充分体现专业课程教材的实用性、综合性、先进性原则而编写的高等职业技术教育教材。

本教材按照《高职高专宠物疾病诊治教学大纲》的要求,结合临床实践,突出综合性和跨学科的特点,体现现代技术的应用。既坚持突出基础理论知识的应用,又注重加强实践能力的培养。

本教材编写分工如下:李志(绪论、第8章和第9章);蒋春茂(第1章、第4章中第11~20节和实训部分);邓俊良(第2章、第6章);曹正(第3章、第4章中第1~10节);陈旭春(第5章、第10章);王治仓(第7章)。全书由李志统稿,中国农业大学动物医学院齐长明教授和北京官园伴侣动物医院刘朗高级兽医师为本教材的主审。

在本教材的编写过程中,得到了北京农业职业学院、广西农业职业学院、四川农业大学动物科技学院、湖北黄



冈职业技术学院、江苏畜牧兽医职业技术学院、江苏句容农业学校、甘肃省畜牧学校等单位的大力支持，在此谨致谢意！

由于编者水平所限，书中不妥之处在所难免，敬请广大师生和读者提出批评、意见和建议，使之不断完善和提高。

编 者

2001年11月

第二版编写人员

主 编 李 志

副主编 邓俊良 曹 正

编 者 (按姓氏笔画为序)

王治仓 (甘肃畜牧工程职业技术学院)

邓俊良 (四川农业大学)

李 志 (北京农业职业学院)

陈旭春 (黄岗职业技术学院)

黄秀明 (江苏畜牧兽医职业技术学院)

曹 正 (江苏农林职业技术学院)

审 稿 齐长明 (中国农业大学)

刘 朗 (北京伴侣动物医院)



第一版编写人员

主 编 李 志

副主编 邓俊良

参 编 陈旭春 蒋春茂

王治仓 曹 正

主 审 齐长明 刘 朗



内 容 简 介

本教材共分为 13 章，主要包括：犬、猫的生物学特性，临床、特殊以及实验室诊断技术，常用治疗技术，犬、猫常见传染病、寄生虫病、内科病以及外科病的诊治方法，水、电解质代谢异常和酸碱平衡失调的诊治，常见外科手术，观赏鸟、观赏龟常见疾病的诊治。另外，本书还有 13 个实训指导。书后附有 4 个附录，列出了犬、猫的一些常见生理指标、检验项目以及常用药物。

目 录



第二版前言

第一版前言

第一章 犬、猫的生物学特性	1
第一节 犬的生物学特性	1
一、自然习性	1
二、解剖生理特点	2
三、饲养管理	3
四、繁殖	5
第二节 猫的生物学特性	5
一、自然习性	5
二、猫的解剖生理特点	6
三、饲养管理	7
四、繁殖	9
复习思考题	9
第二章 临床诊断技术	10
第一节 常用保定方法	10
一、犬、猫的接近	10
二、犬、猫的保定	10
第二节 基本检查法、整体及一般检查	12
一、基本检查法	12
二、整体及一般检查	13
第三节 系统检查	18
一、消化系统的检查	18
二、心血管系统的检查	24

三、呼吸系统的检查	25
四、泌尿生殖系统的检查	27
五、神经系统的检查	29
复习思考题	29
第三章 特殊诊断技术	31
第一节 内窥镜检查	31
一、喉镜和支气管镜检查	31
二、食管镜检查	32
三、直肠镜检查	32
四、膀胱镜检查	32
第二节 心电图检查	33
第三节 X线检查	38
第四节 B型超声波的应用	41
一、操作要领	41
二、心脏瓣膜及心室壁的探查	42
三、肝脏及胆囊的探查	43
四、脾脏探查	44
五、肾脏探查	45
六、膀胱探查	46
七、妊娠探查	47
复习思考题	47
第四章 实验室检验技术	48
第一节 血液检验	48
一、血液标本采集	48
二、血液的抗凝	48
三、血样的处理	49
四、血液常规检验	49
五、血液分析仪及临床应用	56
六、血液生化学检验	58
七、自动生化分析仪及临床应用	65
第二节 尿液检验	68
一、物理检查	68

二、化学检验	69
三、尿沉渣显微镜检查	72
第三节 粪便检查	78
一、粪便的采集	78
二、物理学检查	78
三、化学检查	79
四、粪便显微镜检查	81
五、粪便中寄生虫卵检查	83
复习思考题	85
第五章 常用治疗技术	86
第一节 口服给药法	86
第二节 胃管给药法	87
第三节 注射法	87
第四节 穿刺术	89
第五节 导尿法	91
第六节 灌肠法	92
第七节 氧气疗法	93
第八节 采血技术	94
第九节 麻醉术	95
第十节 手术基本操作技术	98
第十一节 输血疗法	105
第十二节 安置鼻饲管	106
复习思考题	106
第六章 传染病	107
第一节 犬瘟热	107
第二节 犬细小病毒感染	109
第三节 犬传染性肝炎	111
第四节 犬腺病毒Ⅱ型感染	113
第五节 犬冠状病毒感染	114
第六节 犬副流感病毒感染	115
第七节 犬疱疹病毒感染	116
第八节 犬传染性气管支气管炎	117

第九节 狂犬病	118
第十节 猫泛白细胞减少症	120
第十一节 猫病毒性鼻气管炎	122
第十二节 猫杯状病毒感染	123
第十三节 猫肠道冠状病毒感染	125
第十四节 猫白血病	126
第十五节 立克次体病	127
第十六节 钩端螺旋体病	129
第十七节 破伤风	131
第十八节 结核病	133
第十九节 肉毒梭菌毒素中毒	135
第二十节 皮肤真菌病	136
复习思考题	139
第七章 寄生虫病	140
第一节 蠕虫病	140
一、蛔虫病	140
二、钩虫病	142
三、毛尾线虫病	144
四、犬恶丝虫病	145
五、犬类丝虫病	146
六、肺毛细线虫病	147
七、猫圆线虫病	148
八、旋毛虫病	149
九、华支睾吸虫病	151
十、后睾吸虫病	152
十一、绦虫病	153
第二节 原虫病	157
一、弓形虫病	157
二、球虫病	159
三、犬巴贝斯虫病	160
四、附红细胞体病	161
第三节 蜘蛛昆虫病	163
一、疥螨病	163

二、耳痒螨病	165
三、犬蠕形螨病	166
四、毛虱病	167
五、吸血虱病	167
六、蚤病	168
七、蜱病	169
复习思考题	171
第八章 内科疾病	172
第一节 消化系统疾病	172
一、口炎	172
二、咽炎	173
三、扁桃体炎	174
四、多涎症	175
五、食道梗阻	175
六、胃炎	177
七、胃扩张—扭转综合征	179
八、肠炎	181
九、小肠梗阻	183
十、肠便秘	185
十一、胰腺炎	187
十二、肝炎	190
十三、猫肝脏脂质沉积综合征（脂肪肝）	192
十四、腹膜炎	193
十五、肛门囊炎	194
第二节 呼吸系统疾病	195
一、感冒	195
二、鼻炎	196
三、气管支气管炎	198
四、肺炎	200
五、肺水肿	202
六、胸膜炎	203
第三节 循环系统疾病	205
一、心力衰竭	205

二、贫血	207
第四节 泌尿系统疾病	211
一、肾炎	211
二、膀胱炎	214
三、尿道感染	215
四、尿结石	216
五、肾功能衰竭	218
第五节 神经系统疾病	222
一、脑炎	222
二、癫痫	223
三、日射病及热射病	224
第六节 营养代谢性疾病	225
一、低血糖症	225
二、佝偻病（维生素 D 缺乏症）	227
附：维生素 D 过剩症	229
三、维生素 A 过剩症	230
四、泌乳惊厥	230
第七节 中毒性疾病	231
一、中毒性疾病的一般治疗措施	231
二、有机磷杀虫药中毒	234
三、氟乙酰胺中毒	235
四、抗凝血杀鼠药中毒	237
五、铅中毒	238
六、蛇毒中毒	239
七、洋葱和大葱中毒	241
八、变质食物中毒	242
第八节 内分泌系统疾病	243
一、甲状腺机能减退	243
二、甲状腺机能亢进	245
三、糖尿病	246
四、胰岛素过剩症	250
五、肾上腺皮质机能亢进	251
六、肾上腺皮质机能不全	253
第九节 免疫性疾病	254

一、食物过敏	255
二、自身免疫性溶血性贫血	255
三、系统性红斑狼疮	256
四、特应性皮炎	256
五、过敏性休克	257
六、免疫缺陷综合征	258
七、寻常性天疱疮	258
八、落叶状天疱疮	259
复习思考题	260
第九章 外产科疾病	261
第一节 创伤与外科感染	261
一、创伤	261
二、外科感染	263
第二节 休克	266
第三节 肿瘤	268
第四节 骨骼疾病	271
一、骨折	271
二、骨髓炎	273
三、关节脱位	274
四、关节炎	279
五、关节扭伤	280
六、骨软骨病	281
七、椎间盘突出	282
八、罗-卡-佩氏病	284
第五节 皮肤病	284
一、湿疹	284
二、皮炎	285
三、脓皮病	286
四、指(趾)间囊肿	287
五、脱毛症	288
第六节 疝	288
一、脐疝	288
二、腹股沟疝	289