



董军 ● 主编

孙艳争 陈艳红 ● 副主编

宠物疾病 诊疗与处方手册

第 **2** 版



CHONGWU JIBING
HENLIAO YU CHUFANG SHOUCHE



化学工业出版社

第2版

董军 主编

董军 主编

孙艳争 陈艳红 副主编

主编 董军

副主编

编者

宠物疾病

诊疗与处方手册

第2版



设计：张易

封面设计：张易

100011

100011

100011

100011

100011



化学工业出版社

·北京·

100011

图书在版编目 (CIP) 数据

宠物疾病诊疗与处方手册/董军主编. —2 版. —北京:
化学工业出版社, 2012. 2
ISBN 978-7-122-13202-4

I. 宠… II. 董… III. 宠物-动物疾病-诊疗-手册
IV. S858. 39

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 001249 号

宠物疾病诊疗与处方手册

手册

化学工业出版社

责任编辑: 邵桂林
责任校对: 陶燕华

装帧设计: 关 飞

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)
印 刷: 北京市振南印刷有限责任公司
装 订: 三河市宇新装订厂
787mm×1092mm 1/16 印张 20 $\frac{1}{2}$ 字数 541 千字 2012 年 4 月北京第 2 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 50.00 元

版权所有 违者必究

前言

本书编写人员

主 编 董 军

副主编 孙艳争 陈艳红

编 者 (按姓氏笔画为序)

于咏兰	孙艳争	杨万莲	杨泽胜
吴 静	陈艳红	范 开	庞海东
钟友刚	唐 宁	常建宇	董 军
舒凤茂	曾华平	潘庆山	

前言

言明对一第

《宠物疾病诊疗与处方手册》第1版出版后，在全国广大读者中反响较好、受到欢迎，说明这本书的编写思路、撰写方式和服务对象都是恰当的，这些优点均将保留在第2版中。第1版出版后，编者也收到不少读者意见和建议，并在第1版成功发行的鼓舞下，我们着手认真审视第1版中存在的问题和不足，精心准备第2版的编写。与第1版相比，第2版新增加了近150种新的常见疾病种类，以及超过3000个用药处方，并对第一版中已不适用于临床的部分内容加以精简或删除，同时对第1版中的诊疗技术和用药方法进行了修订，对全书进行了认真勘误。

本书不但包括犬、猫疾病的诊疗和用药技术，还包括了鸟、金鱼和爬行动物等其他类宠物的疾病诊疗和用药技术。书中简明扼要地叙述了各种疾病的最常见的临床症状，然后针对每一种疾病和不同的临床症状列出了相应的治疗用药处方及治疗措施。这样的安排，既对专业兽医技术人员和宠物医生适用，同时也非常方便非专业技术人员的动物主人在自己的宠物得病后，做出一个基本的判断和简单的药物治疗。

书中“治疗方案”中，绝大部分治疗措施能够以“处方”形式加以表述，也有少部分治疗措施（如手术、营养治疗）并不能以“处方”形式加以表述（此部分内容前带有“•”符号），读者可根据实际情况选择“处方”形式或非“处方”形式的治疗措施。需要指出的是，兽医科学是一门不断发展的学科。随着学科的不断发展和临床经验的不断完善，知识与新兽药的不断更新，用药方法与用药剂量也要做出相应的调整。在安全用药的前提下，建议读者在使用每一种药物之前参阅厂家提供的产品说明以确认药物的用量、用法、时间及药物禁忌等。医生应该根据经验和患病动物的情况决定用药量以及相应的治疗方案。因而本书的作者、出版社在此郑重声明：本书所提供的资料都是准确、核对无误、完整、可靠的，但是他们对因使用本书资料而引起的任何医疗差错和事故不承担责任；他们鼓励读者参照其他材料来证实本书资料的可靠性，例如，可核对他们将要使用的药物的说明书，以确认本书提供的资料是否准确，及本书推荐的药物剂量或禁忌证有无改变，对于新药或不经常使用的药物更应如此；另外，建议读者如果自己的爱宠发生疾病，在参考本书的基础上及时咨询专业宠物医生。

本书不但适用于宠物医生、兽医专业技术人员，而且也可用作宠物饲养爱好者以及大中专院校相关专业师生的参考用书。本书在编写过程中力求完善，但由于编写时间仓促、编写人员水平有限，书中疏漏和不当之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

2012年1月

第一版前言

言 明

随着社会的发展和进步，人们的生活水平不断提高，各种小动物已成为家庭的宠物，人们越来越关爱动物，并把它们视为家庭的成员。在宠物疾病防治方面，一方面需要大量宠物医生的专业知识，另一方面也需要宠物主人了解一些基本的动物疾病常识。本书是一本通俗易懂的宠物疾病治疗用书，是宠物医生和宠物主人不可多得的好帮手。

本书是一部介绍宠物疾病诊疗及用药处方的专著。全书内容主要涉及犬猫类疾病，包括传染病、寄生虫病、消化系统疾病、呼吸系统疾病、泌尿系统疾病、循环系统疾病、神经系统疾病、运动系统疾病、免疫性疾病、营养及代谢类疾病、中毒感染、皮肤病、肿瘤、眼耳病的诊疗与用药处方；另外，也分别以一章的篇幅介绍了其他宠物（鸟、金鱼和龟）的诊疗与用药处方。书中首先简明扼要地叙述了各种疾病最常见的临床症状，以求通俗易懂。在治疗上，首先明确治疗原则，然后针对疾病的不同临床症状列出了相应的治疗用药，并根据不同的症状组合成若干不同的处方。这样的叙述除了使宠物医生能够方便地对宠物看病和施以治疗方案外，还力求使即便不是兽医的宠物主人也能在自己的宠物得病后做出一个基本的判断和简单的药物治疗。

另外，文中“治疗方案”中，绝大部分治疗措施能够以“处方”形式加以表述，也有少部分治疗措施（如手术、营养治疗）并不能以“处方”形式加以表述（此部分内容前带有“•”符号），读者可根据实际情况选择“处方”形式或非“处方”形式的治疗措施。

需要指出的是，兽医科学是一门不断发展的学科。随着学科的不断发展和临床经验的不断完善，知识与新兽药的不断更新，用药方法与用药剂量也要做出相应的调整。在安全用药的前提下，建议读者在使用每一种药物之前参阅厂家提供的产品说明以确认药物的用量、用法、时间及药物禁忌等。医生有权根据经验和患病动物的情况决定用药量以及相应的治疗方案。因而本书的作者、出版社在此郑重声明：本书所提供的资料都是准确、核对无误、完整、可靠的，但是他们对因使用本书资料而引起的任何医疗差错和事故一律不能负责。他们鼓励读者参照其他材料来证实本书资料的可靠性，例如，可核对他们将要使用的药物的说明书，以确认本书提供的资料是否准确，及本书推荐的药物剂量或禁忌证有无改变，对于新药或不经常使用的药物更应如此。

本书不但适用于宠物医生，而且也可用作宠物饲养爱好者以及大专院校畜牧兽医专业学生的参考用书。

本书在编写过程中力求完善，但由于编写时间仓促，编写人员水平有限，书中疏漏和不当之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

目 录

第一章 宠物用药常识 1

- 一、药物的用法 1
- 二、药物的作用 2
- 三、药物的用量及用药次数 3
- 四、用药注意事项 4
- 五、常用药物的保管 5

第二章 犬、猫传染病 7

第一节 犬、猫病毒性传染病 7

- 一、犬瘟热 7
- 二、犬细小病毒感染 9
- 三、犬传染性肝炎 10
- 四、犬冠状病毒感染 11
- 五、犬副流感病毒感染 12
- 六、犬疱疹病毒感染 13
- 七、犬轮状病毒感染 13
- 八、狂犬病 14
- 九、犬病毒性乳头状瘤 14
- 十、犬传染性气管支气管炎 15
- 十一、猫泛白细胞减少症 15
- 十二、猫传染性鼻气管炎 16
- 十三、猫杯状病毒感染 17
- 十四、猫白血病 18
- 十五、猫传染性腹膜炎 18
- 十六、猫免疫缺陷病毒感染 19

第二节 犬、猫细菌性传染病 20

- 一、钩端螺旋体病 20
- 二、莱姆病 21
- 三、大肠杆菌病 21
- 四、巴氏杆菌病 21

- 五、犬链球菌病 22
- 六、沙门菌病 22
- 七、葡萄球菌病 23
- 八、弯杆菌病 24
- 九、布氏杆菌病 24
- 十、坏死杆菌病 25
- 十一、结核病 25
- 十二、破伤风 26
- 十三、肉毒梭菌毒素中毒 27
- 十四、放线菌病 27
- 十五、诺卡菌病 28

第三节 犬、猫真菌性病 28

- 一、皮肤癣菌病 28
- 二、孢子菌病 29
- 三、球孢子菌病 30
- 四、隐球菌病 30
- 五、组织胞浆菌病 31
- 六、孢子丝菌病 31
- 七、曲霉菌病 32
- 八、念珠菌病 32
- 九、芽生菌病 33

第四节 犬、猫立克次体病和衣原

体病 33

- 一、犬埃里希体病 33
- 二、猫血巴尔通体病 34
- 三、附红细胞体病 34
- 四、猫衣原体病 35

第三章 犬、猫寄生虫病 36

第一节 蠕虫病 36

- 一、蛔虫病 36

二、钩虫病	37	十二、唾液腺炎	58
三、犬恶心丝虫病	37	第二节 胃肠疾病	58
四、旋尾线虫病	38	一、急性胃炎	58
五、毛尾线虫病	39	二、慢性胃炎	59
六、旋毛虫病	39	三、胃内异物	60
七、犬类丝虫病	40	四、胃扩张-扭转综合征	60
八、猫圆线虫病	40	五、胃出血	61
九、犬、猫类圆线虫病	41	六、消化性溃疡	62
十、眼虫病	41	七、急性肠炎	63
十一、绦虫病	42	八、慢性肠炎	63
十二、肝吸虫病	42	九、出血性胃肠炎综合征	64
十三、并殖吸虫病	43	十、嗜酸性粒细胞性胃肠炎	64
十四、裂体吸虫病	43	十一、肠套叠	65
第二节 原虫病	44	十二、肠梗阻	65
一、球虫病	44	十三、结肠炎	66
二、弓形虫病	45	十四、便秘	66
三、犬巴贝丝虫病	45	十五、巨结肠症	67
四、利什曼原虫病	46	十六、直肠脱垂	68
五、阿米巴病	46	十七、肛门囊炎	68
六、贾第鞭毛虫病	47	第三节 肝、脾、胰、腹膜疾病	69
七、隐孢子虫病	47	一、急性肝炎	69
八、毛滴虫病	47	二、慢性肝炎	70
第三节 蜘蛛昆虫病	48	三、肝硬化	70
一、疥螨病	48	四、肝脓肿	71
二、蠕形螨病	49	五、脾脏破裂	72
三、耳痒螨病	49	六、急性胰腺炎	72
四、犬虱病	50	七、慢性胰腺炎	73
五、蚤病	50	八、腹膜炎	74
六、蜱致麻痹	51	九、腹水	74
第四章 犬、猫消化系统疾病	52	十、黄疸	75
第一节 上消化道疾病	52	十一、腹壁疝	75
一、口腔炎	52	十二、脐疝	76
二、齿石	53	十三、腹股沟阴囊疝	76
三、口腔异物	53	十四、会阴疝	77
四、齿龈炎和牙周炎	54	第五章 犬、猫呼吸系统疾病	78
五、咽炎	54	第一节 上呼吸道疾病	78
六、咽麻痹	55	一、感冒	78
七、多涎症	55	二、鼻出血	79
八、唇裂和腭裂	56	三、鼻炎	79
九、食道炎	56	四、副鼻窦炎的	80
十、食道扩张	56	五、软腭异常	80
十一、食道梗阻	57	六、喉炎	81

七、喉头麻痹	82	二十二、产后败血症	104
八、气管麻痹	82	二十三、产后抽搐	104
九、扁桃体炎	83	二十四、乳房炎	105
第二节 肺、支气管及胸腔疾病	83	二十五、缺乳症	105
一、支气管炎	83	二十六、脐炎	106
二、支气管肺炎	84	第二节 泌尿器官疾病	106
三、猫支气管哮喘	85	一、尿道损伤	106
四、肺炎	85	二、尿道炎	107
五、异物性肺炎	86	三、尿道狭窄和尿道阻塞	107
六、肺气肿	87	四、膀胱炎	108
七、肺水肿	88	五、膀胱痉挛	108
八、肺出血	89	六、膀胱麻痹	109
九、胸膜炎	89	七、膀胱破裂	109
十、胸腔积水	90	八、急性肾功能衰竭	110
十一、胸腔积血	91	九、慢性肾功能衰竭	110
十二、胸腔积液	91	十、肾小球肾炎	111
十三、气胸	92	十一、肾病综合征	112
十四、乳糜胸	92	十二、肾盂积水	112
十五、横膈膜疝	93	十三、尿毒症	112
第六章 犬、猫泌尿生殖系统疾病	94	十四、尿石症	113
第一节 生殖器官疾病	94	第七章 犬、猫血液循环系统疾病	114
一、包茎	94	第一节 心血管疾病	114
二、阴茎包皮外损伤性疾病	94	一、心律不齐	114
三、包皮囊外翻	95	二、心力衰竭	115
四、嵌顿包茎或嵌闭包茎	95	三、窦性心动过速	116
五、包皮龟头炎	96	四、窦性心动过缓	117
六、睾丸炎、睾丸鞘膜炎和附睾炎	96	五、期前收缩	117
七、前列腺肥大	97	六、心房间隔损伤	118
八、前列腺囊肿和前列腺炎	97	七、心室间隔缺损	118
九、隐睾症	98	八、动脉导管未闭	119
十、外阴炎和阴道炎	98	九、永久性右主动脉弓	119
十一、阴道增生症	98	十、肺动脉瓣狭窄	119
十二、阴道脱出	99	十一、主动脉狭窄	120
十三、子宫内膜炎	99	十二、法乐四联症	120
十四、子宫蓄脓综合征	100	十三、二尖瓣闭锁不全	121
十五、子宫脱出	100	十四、犬扩张性心肌病	121
十六、子宫捻转	101	十五、犬肥厚性心肌病	122
十七、卵巢囊肿	101	十六、猫肥厚性心肌病	122
十八、假孕	101	十七、猫限制性心肌病	123
十九、流产	102	十八、肺源性心肌病	123
二十、难产	103	十九、心肌炎	124
二十一、胎衣不下	103	二十、心内膜炎	125

二十一、腔静脉综合征	126
二十二、心包炎	126
二十三、心包积液	127
二十四、淋巴管炎和淋巴结炎	127
第二节 血液病	128
一、血小板减少性紫癜	128
二、先天性凝血功能障碍	128
三、播散性血管内凝血	129
四、贫血	129
五、白血病	130
六、灰色柯利综合征	131
七、红细胞增多症	132
第八章 犬、猫神经系统疾病	133
第一节 中枢神经系统疾病	133
一、脑震荡及脑挫伤	133
二、日射病和热射病	134
三、脑膜脑炎	135
四、脑积水	136
五、晕车症	136
六、癫痫	136
七、肝性脑病	137
八、脊髓受压	138
九、脊髓挫伤及脊髓震荡	138
十、脊髓炎和脊髓膜炎	139
十一、舞蹈病	140
十二、颈椎脊髓病	140
十三、椎间盘疾病	141
十四、寰、枢椎不稳症	142
第二节 外周神经疾病	142
一、面神经麻痹	142
二、多发性神经根炎	143
三、外周神经损伤	143
四、三叉神经麻痹	144
五、舌下神经麻痹	144
六、臂神经丛撕脱	144
七、桡神经麻痹	145
八、尺神经麻痹	145
九、坐骨神经损伤	146
十、胫神经麻痹	146
十一、腓神经麻痹	146
十二、肩胛上神经麻痹	146

第九章 犬、猫内分泌系统疾病 148

一、幼仔脑垂体功能不全	148
二、脑下垂体功能减退症	148
三、甲状腺功能亢进症	149
四、甲状腺功能减退症	150
五、甲状旁腺功能亢进症	150
六、甲状旁腺功能减退症	151
七、肾上腺皮质功能亢进症	152
八、肾上腺皮质功能减退症	153
九、胰岛素分泌过少症	154
十、胰岛素分泌过多症	154
十一、雌性激素过多症	154
十二、雌性激素缺乏症	155
十三、雄性激素过多症	155
十四、雄性激素过少症	156
十五、雄性犬雌性化综合征	156
十六、尿崩症	156

第十章 犬、猫免疫性疾病 158

一、新生犬黄疸症	158
二、血小板减少症	158
三、特发性皮炎	159
四、食物性变态反应	159
五、寻常性天疱疮	160
六、落叶性天疱疮	160
七、类天疱疮	161
八、自身免疫性溶血性贫血	161
九、全身性红斑狼疮	162
十、重症肌无力	162
十一、免疫缺陷病	163
十二、丙球蛋白病	163

第十一章 犬、猫营养及代谢性

疾病 164

第一节 代谢性疾病	164
一、母犬低血糖症	164
二、幼犬一过性低血糖症	164
三、猎犬功能性低血糖症	165
四、不耐乳糖症	165
五、糖尿病	166
六、糖元蓄积症	166
第二节 维生素代谢障碍病	167

一、维生素 A 缺乏症	167
二、维生素 A 过多症	168
三、维生素 B ₁ 缺乏症	168
四、维生素 B ₂ 缺乏症	169
五、维生素 B ₆ 缺乏症	169
六、维生素 C 缺乏症	170
七、维生素 D 缺乏症	170
八、维生素 E 缺乏症	171
九、维生素 K 缺乏症	172
十、生物素缺乏症	172
十一、叶酸缺乏症	173
十二、烟酸缺乏症	173
十三、胆碱缺乏症	174
第三节 矿物质及微量元素代谢病	174
一、佝偻病	174
二、骨软病	175
三、产后癫痫	175
四、镁代谢病	176
五、铜代谢病	176
六、铁代谢病	177
七、锰代谢病	178
八、锌代谢病	179
九、碘代谢病	179
十、硒代谢病	180
第四节 其他代谢病	180
一、肥胖症	180
二、高脂血症	181
三、黏液水肿	181
四、异嗜	182
五、吸收不良综合征	182
第十二章 犬、猫中毒性疾病	184
一、有机磷农药中毒	184
二、毒鼠磷中毒	185
三、磷化锌中毒	185
四、敌鼠钠中毒	186
五、氟乙酰胺中毒	187
六、氟乙酸钠中毒	187
七、砷中毒	188
八、灭鼠灵中毒	189
九、铅中毒	189
十、洋葱中毒	190
十一、食物中毒	190

十二、食盐中毒	191
十三、黄曲霉素中毒	192
十四、亚硝酸盐中毒	192
十五、阿托品类药物中毒	193
十六、巴比妥类药物中毒	194
十七、氨基糖苷类抗生素中毒	194
十八、磺胺类药物中毒	195
十九、氯丙嗪中毒	196
二十、马钱子中毒	196
二十一、蟾蜍中毒	196
二十二、麻黄碱中毒	197
二十三、一氧化碳中毒	197

第十三章 犬、猫损伤和外科

感染	199
第一节 损伤	199
一、创伤	199
二、挫伤	200
三、血肿	200
四、烧伤	201
五、冻伤	202
六、化学性烧伤	202
七、蜂蜇伤	203
八、毒蛇咬伤	203
九、休克	204
第二节 外科感染	205
一、毛囊炎	205
二、疖及疖病	205
三、蜂窝织炎	206
四、脓肿	206
五、败血症	207
六、厌氧性感染	207
七、腐败性感染	208
第十四章 犬、猫运动系统疾病	209
一、骨折	209
二、骨髓炎	210
三、特发性多发性肌炎	211
四、犬嗜酸细胞性肌炎	211
五、风湿病	212
六、多发性嗜酸细胞性骨炎	213
七、骨膜炎	213
八、肥大性骨营养不良	214

九、黏液囊炎	214
十、肘肿	215
十一、腱炎	215
十二、腱鞘炎	216
十三、腱断裂	216
十四、软骨骨病	216
十五、脊硬膜骨化症	217
十六、腰扭伤	218
十七、髌关节脱位	218
十八、膝盖骨脱位	219
十九、肘关节发育异常	219
二十、髌关节发育异常	220
二十一、椎间盘突出	220
二十二、关节扭伤	221
二十三、关节挫伤	221
二十四、类风湿性关节炎	222
二十五、肥大性骨关节炎	222
二十六、多发性软骨源性骨疣	222
二十七、化脓性关节炎	223
二十八、退行性关节炎	223
二十九、斜颈	224
三十、犬指(趾)间囊肿	224
三十一、运动失调综合征	225

第十五章 犬、猫皮肤病 226

一、过敏性皮炎	226
二、脂溢性皮炎	227
三、荨麻疹	227
四、皮肤瘙痒症	228
五、趾间脓皮症	228
六、鼻镜脱色素	229
七、黏蛋白病	229
八、犬自咬症	230
九、嗜酸性肉芽肿综合征	230
十、猫的种马尾病	231
十一、犬的脓皮病	231
十二、湿疹	232
十三、皮炎	233
十四、脱毛症	233
十五、黑色棘皮症	234

第十六章 犬、猫眼和耳疾病 235

第一节 眼病 235

一、睫毛生长异常	235
二、眼睑内翻	236
三、眼睑外翻	236
四、眼睑炎	237
五、睑腺炎	237
六、第三眼睑腺脱出	237
七、结膜炎	238
八、角膜炎	239
九、白内障	240
十、青光眼	240
十一、视神经炎	241
十二、前色素层炎	241
十三、泪道阻塞	242
十四、眼球脱出	242

第二节 耳病 243

一、耳血肿	243
二、耳的撕裂创	243
三、外耳炎	244
四、中耳炎、内耳炎	245

第十七章 犬、猫肿瘤疾病 246

一、传染性口腔乳头状瘤	246
二、齿龈瘤	246
三、口腔鳞状上皮癌	247
四、嗜酸性肉芽瘤	247
五、鼻腔腺癌	248
六、鼻窦癌	248
七、咽喉部肿瘤	248
八、外耳道肿瘤	249
九、原发性肺肿瘤	249
十、转移性肺肿瘤	249
十一、胃肠道腺瘤	250
十二、胃肠道癌	250
十三、肝脏肿瘤	251
十四、脾脏肿瘤	251
十五、胰腺肿瘤	252
十六、肾脏腺瘤	252
十七、卵巢肿瘤	253
十八、犬、猫子宫肿瘤	253
十九、阴道与前庭肿瘤	253
二十、睾丸肿瘤	254
二十一、睾丸支持细胞瘤	254
二十二、前列腺肿瘤	254

二十三、交配传播的性肿瘤·····	255	十八、车轮虫病·····	273
二十四、阴茎和包皮肿瘤·····	255	十九、寄生虫性烂鳃病·····	273
二十五、基底细胞瘤·····	256	二十、细菌性烂鳃病·····	273
二十六、皮脂腺瘤·····	256	二十一、水泡黄泡病·····	274
二十七、鳞状细胞瘤·····	256	二十二、水泡充气病·····	274
二十八、脂肪瘤、脂肪肉瘤·····	257	二十三、锦鲤的病毒性出血病·····	275
二十九、肛周腺瘤·····	257	二十四、棉口病·····	275
三十、黑色素瘤·····	258	二十五、白内障·····	275
三十一、乳头状瘤·····	258	二十六、窒息·····	276
三十二、纤维肉瘤·····	258	二十七、便秘·····	276
三十三、皮肤肥大细胞瘤·····	259	二十八、感冒·····	276
三十四、皮肤纤维瘤·····	259	二十九、金鱼泛池·····	277
三十五、乳腺肿瘤·····	260	三十、中暑·····	277
三十六、骨瘤·····	260	三十一、肠炎·····	277
三十七、骨肉瘤·····	261	三十二、蛀鳍烂鳍病·····	278
三十八、软骨瘤·····	261	三十三、烫尾·····	278
三十九、软骨肉瘤·····	262	三十四、中毒性疾病·····	279
四十、多发性骨髓瘤·····	262	三十五、损伤·····	279
四十一、肌瘤·····	263		
四十二、平滑肌瘤·····	263	第十九章 笼养鸟常见疾病·····	281
四十三、血管瘤和血管肉瘤·····	263	一、禽痘·····	281
四十四、脑肿瘤·····	264	二、新城疫·····	282
四十五、脊髓肿瘤·····	264	三、马立克病·····	283
四十六、淋巴肉瘤·····	265	四、传染性喉气管炎·····	284
		五、禽流感·····	285
第十八章 金鱼常见疾病·····	266	六、结核病·····	285
一、赤皮病·····	266	七、丹毒·····	286
二、竖鳞病·····	266	八、葡萄球菌病·····	287
三、腐皮病·····	267	九、链球菌病·····	288
四、洞穴病·····	267	十、衣原体病(鸚鵡热)·····	289
五、白头白嘴病·····	268	十一、白痢·····	290
六、水痘病·····	268	十二、副伤寒·····	291
七、细菌性腐败病·····	268	十三、禽霍乱·····	291
八、水霉病·····	269	十四、大肠杆菌病·····	292
九、金鱼烂尾病·····	269	十五、曲霉·····	294
十、表皮增生病·····	270	十六、念珠菌病(鹅口疮)·····	295
十一、卵甲藻病·····	270	十七、冠癣·····	295
十二、斜管虫病(白翳病)·····	270	十八、球虫病·····	296
十三、小瓜虫病·····	271	十九、毛滴虫病·····	297
十四、嗜子宫线虫病·····	271	二十、弓形虫病·····	297
十五、口丝虫病·····	272	二十一、绦虫病·····	298
十六、三代虫病·····	272	二十二、肥胖·····	299
十七、锚头蚤病·····	272	二十三、感冒(受寒)·····	299

二十四、中暑	299
二十五、囊炎	300
二十六、肠炎	300
二十七、结膜炎	301
二十八、尾脂腺炎	301
二十九、趾炎	302

第二十章 龟类常见疾病 303

一、龟颈溃疡病	303
二、腐甲病	303
三、烂板壳病	304
四、白眼病	304
五、水霉病	305
六、霉菌性口腔炎	305
七、白斑病	305
八、腐皮病	306

九、红脖子病	306
十、腮腺炎	307
十一、疥病	307
十二、白眼病	308
十三、败血症	309
十四、肺炎	309
十五、肠胃炎	309
十六、肝炎	310
十七、钟形虫病	311
十八、水蛭病	311
十九、体内寄生虫	311
二十、维生素缺乏症	312
二十一、阴茎脱出	312

参考文献 314

一、龟颈溃疡病 三十三 243

二、腐甲病 八十三 243

三、烂板壳病 八十三 243

四、白眼病 八十四 244

五、水霉病 八十四 244

六、霉菌性口腔炎 八十四 244

七、白斑病 八十四 244

八、腐皮病 八十四 244

九、红脖子病 八十四 244

十、腮腺炎 八十四 244

十一、疥病 八十四 244

十二、白眼病 八十四 244

十三、败血症 八十四 244

十四、肺炎 八十四 244

十五、肠胃炎 八十四 244

十六、肝炎 八十四 244

十七、钟形虫病 八十四 244

十八、水蛭病 八十四 244

十九、体内寄生虫 八十四 244

二十、维生素缺乏症 八十四 244

二十一、阴茎脱出 八十四 244

二、龟类常见疾病 八十四 244

三、龟类常见疾病 八十四 244

四、龟类常见疾病 八十四 244

五、龟类常见疾病 八十四 244

六、龟类常见疾病 八十四 244

七、龟类常见疾病 八十四 244

八、龟类常见疾病 八十四 244

九、龟类常见疾病 八十四 244

十、龟类常见疾病 八十四 244

十一、龟类常见疾病 八十四 244

十二、龟类常见疾病 八十四 244

十三、龟类常见疾病 八十四 244

十四、龟类常见疾病 八十四 244

十五、龟类常见疾病 八十四 244

十六、龟类常见疾病 八十四 244

十七、龟类常见疾病 八十四 244

十八、龟类常见疾病 八十四 244

十九、龟类常见疾病 八十四 244

二十、龟类常见疾病 八十四 244

二十一、龟类常见疾病 八十四 244

二十二、龟类常见疾病 八十四 244

二十三、龟类常见疾病 八十四 244

二十四、龟类常见疾病 八十四 244

二十五、龟类常见疾病 八十四 244

二十六、龟类常见疾病 八十四 244

二十七、龟类常见疾病 八十四 244

二十八、龟类常见疾病 八十四 244

二十九、龟类常见疾病 八十四 244

三十、龟类常见疾病 八十四 244

三十一、龟类常见疾病 八十四 244

三十二、龟类常见疾病 八十四 244

三十三、龟类常见疾病 八十四 244

三十四、龟类常见疾病 八十四 244

三十五、龟类常见疾病 八十四 244

三十六、龟类常见疾病 八十四 244

三十七、龟类常见疾病 八十四 244

三十八、龟类常见疾病 八十四 244

三十九、龟类常见疾病 八十四 244

四十、龟类常见疾病 八十四 244

四十一、龟类常见疾病 八十四 244

四十二、龟类常见疾病 八十四 244

四十三、龟类常见疾病 八十四 244

四十四、龟类常见疾病 八十四 244

四十五、龟类常见疾病 八十四 244

四十六、龟类常见疾病 八十四 244

四十七、龟类常见疾病 八十四 244

四十八、龟类常见疾病 八十四 244

四十九、龟类常见疾病 八十四 244

五十、龟类常见疾病 八十四 244



第一章

宠物用药常识

一、药物的用法

(一) 口服

难溶于水或不易制成注射液的药物常用于口服。口服药物，经胃肠吸收后作用于全身，或停留在胃肠道发挥局部作用。其优点是操作比较简便，适合大多数药物。为了发挥胃肠道的作用，药物也常采用口服法。缺点是受胃肠内容物的影响较大，吸收不规则，显效慢。在病情危急、昏迷、呕吐时不能采用口服；刺激性大，可损伤胃肠黏膜的药物不能口服；能被消化液破坏的药物，也不宜口服。

药物在犬、猫饲喂前还是饲喂后服用，要根据不同情况而定。应在饲喂前服用的药物有苦味健胃药、收敛止泻药、胃肠解痉药、肠道抗感染药、利胆药。应空腹或半空腹服用的药物有驱虫药、盐类泻药。刺激性强的药物应在饲喂后服用。

(二) 注射

注射包括皮下注射（简称皮注）、肌肉注射（简称肌注）、静脉注射（简称静注）、静脉滴注（简称静滴）等数种。其优点是吸收快且完全，剂量准确，可避免消化液的破坏。不宜口服的药物，大都可以注射给药。

1. 皮下注射

将药物注入颈部或股内侧皮下疏松结缔组织中，经毛细血管吸收，一般10~15分钟后出现药效。刺激性药物及油类药物不宜皮注，否则易造成发炎或硬结。

2. 肌肉注射

将药物注入富含血管的肌肉（如臀肌）内，吸收速度比皮下快，一般经5~10分钟即可出现药效。油剂、混悬剂也可肌注，刺激性较大的药物，可注于肌肉深部，药量大的应分点注射。

3. 静脉注射

将药物注入体表明显的静脉中，作用最快，适用于急救、注射量大或刺激性强的药物；但危险性也大，可能迅速出现剧烈不良反应。药液漏出血管外，可能引起刺激反应或炎症。混悬



液、油溶液、易引起溶血或凝血的物质不可静注。

4. 静脉滴注

将药物缓慢输入静脉，并用滴数计速时，称为静脉滴注或静脉点滴。一般大量补充体液或使用作用强烈的药物时常采用此方法。

另外，还有皮内注射、腹腔注射、气管内注射、乳管内注射等方法。

(三) 局部用药

目的在于引起局部作用，例如涂擦、撒布、喷淋、洗涤、滴入（眼、鼻）等，都属于皮肤、黏膜局部用药。刺激性强的药物不宜用于黏膜。

必须指出，灌肠、吸入、植入（埋藏）、塞入肛门或阴道等给药方法，虽将药物用于局部，但目的多在于引起吸收作用，不属于局部用药。

(四) 群体给药法

为了预防或治疗动物传染病和寄生虫病以及促进畜禽发育、生长等，常常对动物群体施用药物。常用方法有以下几种：

1. 混饲给药

将药物均匀混入饲料中，让犬、猫采食时能同时吃进药物。此法简便易行，适用于长期投药。不溶于水的药物用此法更为恰当。但应注意药物与饲料的混合必须均匀，并应准确掌握饲料中药物的浓度。

2. 混水给药

将药物溶解于水中，让犬、猫自由饮用。此法尤其适用于因病不能吃食，但还能饮水的动物。采用此法须注意根据犬、猫可能饮水的量，来计算药量与药液浓度。对不溶于水或在水中易破坏变质的药物，须采取相应措施，以保证疗效。如使用助溶剂使药物能够溶于水中，限制时间饮用药液，以防止药物失效或增加毒性等。

3. 气雾给药

将药物以气雾剂的形式喷出，使之分散成微粒，让犬、猫经呼吸道吸入而在呼吸道发挥局部作用，或使药物经肺泡吸收进入血液而发挥全身治疗作用。若喷雾于皮肤或黏膜表面，则可发挥保护创面、消毒、局麻、止血等局部作用。气雾吸入要求药物对动物呼吸道无刺激性，且药物应能溶解于呼吸道的分泌液中，否则会引起呼吸道炎症。此外，使用喷雾器喷药或用烟熏剂熏蒸给药也类似气雾给药。

4. 药浴

采用药浴方法是为了杀灭体表寄生虫或为了防治犬、猫皮肤病。药浴用的药物最好是水溶性的，遇难溶的药物时，要先用适宜溶媒将药物溶解后再溶入水中。药浴应注意掌握好药液浓度、温度和浸洗时间。

5. 环境消毒

为了杀灭环境中的寄生虫与病原微生物，除采用上述气雾给药法外，最简便的方法是往犬、猫窝巢及饲养场地喷洒药液，或用药液浸泡、洗刷犬、猫食盆及笼具。消毒环境及用具，要注意掌握药液浓度，对刺激性及毒性强的药物应在消毒后及时除去，以防犬、猫中毒。

二、药物的作用

(一) 药物的基本作用

药物到达作用部位达到一定的浓度，从而产生一系列生理、生化变化所发生的反应称药



物的作用。药物能使机体机能活动增强，称兴奋作用；而使机体机能活动减弱，称抑制作用。兴奋作用与抑制作用可以互相转化。兴奋作用过度可转入抑制。药物对有些器官表现兴奋作用，而另有些器官可表现出抑制作用，还有些器官既不兴奋也不抑制。药物对某些组织表现出明显兴奋作用或抑制作用，称药物的选择性作用。药物的选择性作用是药物临床应用的依据。药物的选择作用是相对的。

（二）药物的治疗作用与不良反应

药物对动物既有防治疾病的作用，又有可能损害的作用，这是药物作用的两重性。

1. 治疗作用 凡符合用药的目的，达到治疗疾病的作用效果，称药物的治疗作用。按治疗效果不同，可分为对因治疗与对症治疗。

（1）对因治疗 用药后能消除病因，去除疾病的根本。如抗生素杀灭病原微生物。

（2）对症治疗 用药后改善疾病的症状。如用退烧药仅仅消除各种疾病所致的高热症状。

对因治疗与对症治疗在疾病治疗过程中有相辅相成的作用。临床治疗中通常两种疗法同时使用，可达到既消除病因，又能消除症状，迅速获得极佳治疗效果。

2. 不良反应 在治疗过程，伴随治疗作用的同时，出现与治疗的目的无关或有害的作用，称不良反应。

（1）副作用 在临床用药的剂量下，伴随药物治疗作用的同时，还出现与治疗目的无关的作用，称为副作用。药物的副作用一般是可以预料的，客观存在。在治疗中一般的副作用可以不必停药。为了减少副作用，可以同时给予作用相反的药物加以消除。临床用药时在不影响治疗条件下，选用副作用较少的药物。有的副作用可以随治疗的目的而改变。原先认为药物的副作用可以被用来作为治疗作用。而通常视为治疗的作用，即成为副作用了。

（2）毒性作用 通常为药物剂量过大，使用时间过长所致的对机体有害的作用，对动物实质器官如肝脏或肾脏的损害或功能的损伤，称为毒性作用。为避免毒性作用，最重要的是不要任意使用超剂量，或随意延长用药时间。急性中毒往往是药量过大后，立即发生；慢性中毒为长时间连续用药蓄积作用的结果。

（3）过敏反应 过敏反应与用药量无关，难以预料，严重时可导致动物休克，甚至死亡。其产生原因多为遗传因素所致，通称为个体特异质。

三、药物的用量及用药次数

（一）药物的用量

药物产生治疗作用所需的用量称剂量。药物剂量可以决定药物与动物机体组织器官相互作用的浓度，因而在一定范围内，剂量愈大，药物浓度愈高，作用也愈强；剂量小，作用就小。临床上所说的剂量即所谓常用量，是指对成年动物能产生明显治疗作用而又不致引起严重不良反应的剂量。极量是治疗剂量的最大限度，可以看作是“最大治疗量”。为了保证用药安全，对某些毒剧药规定了极量。

药物剂量可以按成年动物个体的用量来表示。有些药物也常按动物每千克体重来表示，临用时需要根据犬、猫体重来计算。除了动物体重、病情外，犬、猫的种类、年龄、给药途径对药物用量有很大影响。

一般情况下，体重 10 千克犬按儿童用药计算，体重 30~50 千克大型犬可按成年人用药计

