

畜禽养殖

科学安全用药指南丛书

犬猫

QUANMAO

KEXUE ANQUAN YONGYAO ZHINAN

科学安全用药指南

魏刚才 范国英 主编 ■



化学工业出版社

畜禽养殖

科学安全用药指南丛书

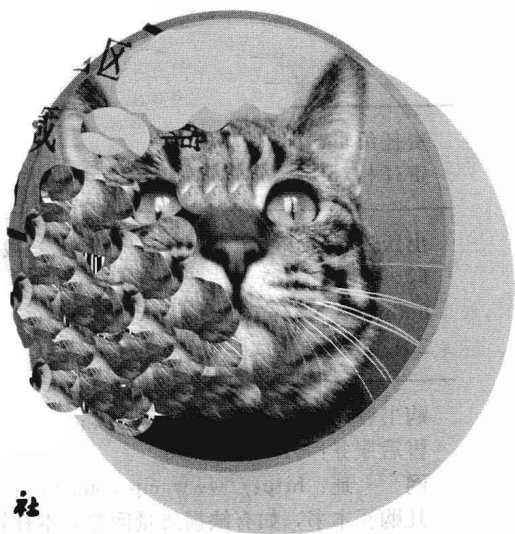
犬猫

QUANMAO

KEXUE ANQUAN YONGYAO ZHINAN

科学安全用药指南

魏刚才 范国英 主编 ■



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

犬猫科学安全用药指南/魏刚才, 范国英主编. —北京:
化学工业出版社, 2012.5

(畜禽养殖科学安全用药指南丛书)

ISBN 978-7-122-13842-2

I. 犬… II. ①魏…②范… III. ①犬病-用药法-指南
②猫病-用药法-指南 IV. S858.2-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 048092 号

责任编辑: 邵桂林

文字编辑: 赵爱萍

责任校对: 吴 静

装帧设计: 史利平

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 装: 北京云浩印刷有限责任公司

850mm×1168mm 1/32 印张 10 字数 288 千字

2012 年 7 月北京第 1 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: 30.00 元

版权所有 违者必究

本书编写人员

主 编 魏刚才 范国英

副主编 陈应战 姚四新 齐永华

编写人员 (按姓氏笔画排列)

王永强 (河南科技学院)

齐永华 (河南科技学院)

陈应战 (修武县畜牧局)

苗志国 (河南科技学院)

范国英 (河南科技学院)

姚四新 (河南科技学院)

魏刚才 (河南科技学院)

前言

近年来，我国畜牧业发展快速，畜牧业占农业比重不断增加，成为国民经济的一个重要产业，对提高城乡人民生活水平，促进农业经济发展，增加人民收入发挥着巨大作用。畜牧业发展体现两大特点：一是畜禽饲养数量的稳步增加，生产水平不断提高；二是畜禽的种类逐渐增多。在原有畜禽种类的基础上，又出现许多特禽和特种经济动物，使畜牧业的内涵更加丰富。如犬和猫作为宠物和伴侣动物越来越受到人们的喜爱，饲养数量不断增加；肉犬作为一种特种经济动物也在向规模化方向发展。犬、猫的饲养也成为畜牧业的一个组成部分，而且将会成为一个新的产业。

随着犬、猫养殖数量的增加，疾病的危害会更加突出，为维护犬、猫健康，减少疾病的发生，需要使用各种药物，包括化学药品、饲料添加剂、生物制品、中兽药等。为了科学安全的使用药物，避免误用、滥用和不规范用药，我们组织了有关专家编写了本书。

本书包括三部分，第一部分是用药基本知识，包括药物的基本知识、药物的作用、用药方法及科学安全用药原则三章；第二部分是常用的药物，包括消毒防腐药物、生物制品、抗微生物药物、抗寄生虫药物、中毒解救药物、皮质激素类药物和解热镇痛药物、作用于机体各系统的药物七章；第三部分是犬、猫病的用药与处方，包括传染病用药与处方、寄生虫病用药与处方、营养代谢病和中毒疾病用药与处方、各系统疾病用药与处方及其他疾病用药与处方五章，书后还附录了药物配伍禁忌和禁用药物等内容。

本书在编写过程中，以《中华人民共和国兽药典》、《兽药规范》

和部颁标准为依据，收集有关资料，结合生产实际，突出实用性、准确性、安全性和系统性要求，注重重点突出，通俗易懂，便于应用。本书适用于犬、猫的饲养者、兽医工作者阅读，也可以作为大专院校和农村函授及培训班的辅助教材和参考书。

由于水平有限，书中可能会有疏漏之处，敬请广大读者批评指正。

编者

目录

第一部分 用药基本知识

1

第一章 药物使用的基本知识	1
第一节 药物的概念和来源	1
一、药物的概念	1
二、药物的来源	1
第二节 药物的剂型和剂量	2
一、药物的剂型	2
二、药物的剂量	3
第三节 药物的贮藏保管	5
一、包装、标签与说明书	5
二、兽药的贮藏保管条件	6
三、不同兽药的贮藏保管	6
第二章 药物的作用	13
第一节 药物的基本作用	13
一、药物的有益作用	13
二、药物的毒副作用	15
三、药物的其他不良作用	16
第二节 药物的体内过程	18
一、吸收	18
二、分布	19
三、代谢	19
四、排泄	20
第三节 影响药物作用的因素	20
一、动物机体方面	20

二、药物方面·····	22
三、给药方法方面·····	23
四、饲养管理和环境方面·····	25
第三章 猫、犬的给药方法及科学安全用药原则 ·····	27
第一节 保定与给药方法·····	27
一、保定方法·····	27
二、给药方法·····	27
第二节 科学安全用药的目的与原则·····	31
一、科学安全用药的目的·····	31
二、科学安全用药的原则·····	31
三、综合性原则·····	34
四、规范化用药原则·····	35
五、无公害原则·····	35

第二部分 常用药物的介绍

36

第四章 消毒防腐药物 ·····	36
第一节 概述·····	36
一、概念和种类·····	36
二、科学安全使用要求·····	37
第二节 常用的消毒防腐药物·····	39
一、酚类消毒剂·····	39
二、酸类消毒剂·····	43
三、碱类消毒剂·····	47
四、醇类消毒剂·····	49
五、氧化剂类消毒剂·····	50
六、卤素类消毒剂·····	51
七、染料类消毒剂·····	61
八、表面活性剂类消毒剂·····	62
九、其他消毒防腐剂·····	66
第五章 猫、犬的生物制品 ·····	68
第一节 概述·····	68

一、概念和种类	68
二、科学安全使用要求	69
第二节 常用的生物制品	71
一、常用疫苗	71
二、其他生物制品	76
第六章 抗微生物药物	78
第一节 概述	78
一、概念和种类	78
二、科学安全使用要求	79
第二节 常用的抗微生物药物	81
一、常用抗生素	81
二、合成抗菌药	96
三、抗真菌药	106
第七章 抗寄生虫药物	109
第一节 概述	109
一、概念和种类	109
二、科学安全使用要求	109
第二节 常用的抗寄生虫药物	111
一、抗蠕虫药	111
二、抗原虫药	116
三、杀虫药	118
第八章 中毒解救药物	120
第一节 概述	120
一、概念和种类	120
二、科学合理使用要求	120
第二节 常用的中毒解救剂	121
一、有机磷酸酯类中毒的解毒药	121
二、重金属及类金属中毒解毒药	123
三、亚硝酸盐中毒的解毒药	124
四、氰化物中毒解救药	125
五、有机氟中毒解救药	126
第九章 皮质激素类药物和解热镇痛药物	128

第一节 皮质激素类药物	128
一、概述	128
二、常用的皮质激素类药物	128
第二节 解热镇痛抗炎药	130
一、概述	130
二、常用解热镇痛药物	130
第十章 作用于机体各系统的药物	135
第一节 用于消化系统药物	135
一、概述	135
二、常用的作用于消化系统的药物	135
第二节 作用于呼吸系统药物	145
一、概述	145
二、常用的作用于呼吸系统药物	145
第三节 作用于泌尿系统的药物	148
一、概述	148
二、常用的作用于泌尿系统的药物	148
第四节 作用于生殖系统的药物	151
一、概述	151
二、常用的作用于生殖系统的药物	152
第五节 作用于血液循环系统的药物	154
一、概述	154
二、常用的作用于血液循环系统的药物	154
第六节 作用于代谢系统的药物	160
一、概述	160
二、常用的作用于代谢系统的药物	160
第七节 作用于神经系统的药物	167
一、概述	167
二、常用的作用于神经系统的药物	167

第一节 犬、猫病毒性传染病	178
一、犬瘟热	178
二、犬细小病毒病	180
三、犬传染性肝炎	182
四、狂犬病（疯犬病）	183
五、犬冠状病毒病	184
六、犬副流感	185
七、犬疱疹病毒病	185
八、犬轮状病毒病	186
九、犬传染性支气管炎	187
十、猫泛白细胞减少症（猫瘟热或猫传染性 肠炎）	188
十一、猫传染性鼻气管炎	189
十二、猫杯状病毒感染	190
十三、猫白血病	191
十四、猫传染性腹膜炎	191
第二节 犬、猫细菌性传染病	192
一、破伤风	192
二、大肠杆菌病	193
三、犬链球菌病	194
四、沙门菌病（副伤寒）	195
五、钩端螺旋体病	196
六、巴氏杆菌病	197
七、布氏杆菌病	197
八、坏死杆菌病	198
九、结核病	199
十、肉毒梭菌毒素中毒病	200
十一、放线菌病	200
第三节 犬、猫病毒性真菌性病	201
一、曲霉菌病	201
二、皮肤癣菌病	202
三、球孢子菌病	202

四、隐球菌病	203
五、念珠菌病	204
第四节 犬、猫立克次体病和衣原体病	204
一、附红细胞体病	204
二、猫衣原体病	205
三、犬、猫血巴尔通体病	206
第十二章 犬、猫寄生虫病用药与处方	208
第一节 蠕虫病	208
一、蛔虫病	208
二、犬、猫钩虫病	208
三、犬、猫心丝虫病	209
四、毛尾线虫病（鞭虫病）	210
五、旋毛虫病	210
六、犬、猫眼虫病	211
七、绦虫病	212
八、肝吸虫病	212
九、肺吸虫病	213
十、弓形虫病	214
第二节 原虫病	214
一、球虫病	214
二、巴贝斯虫病（焦虫病）	216
第三节 体外寄生虫病	217
一、疥螨病	217
二、虱病	217
三、蚤病	218
四、蜱病	219
第十三章 犬、猫营养代谢病和中毒性疾病用药与处方	220
第一节 营养代谢病	220
一、低血糖症	220
二、维生素 A 缺乏症	221
三、维生素 B ₁ 缺乏症	221

四、维生素 B ₂ 缺乏症	222
五、维生素 B ₆ 缺乏症	222
六、维生素 C 缺乏症	223
七、维生素 D 缺乏症	224
八、维生素 E 缺乏症	225
九、维生素 K 缺乏症	225
十、佝偻病	226
十一、骨软病	226
十二、镁代谢病	227
十三、铜代谢病	227
十四、铁代谢病	228
十五、锰代谢病	229
十六、锌代谢病	229
十七、碘代谢病	230
十八、硒代谢病	230
十九、异嗜癖	231
第二节 犬、猫中毒性疾病	232
一、有机氟化物中毒	232
二、砷中毒	232
三、有机磷农药中毒	234
四、磷化锌中毒	235
五、敌鼠钠中毒	235
六、黄曲霉素中毒	236
七、亚硝酸盐中毒	237
八、食盐中毒	238
第十四章 犬、猫各系统疾病用药与处方	239
第一节 消化系统疾病	239
一、口腔炎	239
二、咽炎	240
三、食管炎	240
四、唾液腺炎	241
五、犬、猫胃肠炎	242

六、肠梗阻	243
七、结肠炎	244
八、便秘	245
九、直肠脱垂	245
十、肝炎	246
十一、腹膜炎	248
十二、腹水	248
十三、急性胰腺炎	249
十四、黄疸	250
十五、腹壁疝	250
十六、腹股沟阴囊疝	251
第二节 犬、猫呼吸系统疾病	252
一、感冒	252
二、鼻出血	252
三、鼻炎	253
四、喉炎	254
五、喉头麻痹	254
六、扁桃体炎	255
七、支气管炎	256
八、肺炎	257
九、胸膜炎	258
十、胸腔积水	259
第三节 犬、猫泌尿系统疾病	259
一、肾小球肾炎	259
二、肾盂肾炎	260
三、膀胱炎	261
四、尿道炎	262
五、尿石症	263
第四节 犬、猫血液循环系统疾病	264
一、心力衰竭	264
二、心肌炎	265
三、心内膜炎	266

四、心包炎	267
五、贫血	268
六、白血病	269
第五节 犬、猫神经系统疾病	270
一、癫痫	270
二、脑震荡及脑挫伤	271
三、脑膜脑炎	272
四、日射病和热射病（中暑）	273
第六节 犬、猫内分泌系统疾病	274
一、尿崩症	274
二、甲状腺功能亢进	274
三、甲状腺功能减退	275
第十五章 犬、猫的其他疾病用药与处方	277
第一节 皮肤病	277
一、湿疹	277
二、过敏性皮炎	278
三、脂溢性皮炎	279
四、荨麻疹	280
五、皮肤瘙痒症	280
六、趾间脓皮症	281
第二节 犬、猫外科疾病	282
一、创伤	282
二、挫伤	282
三、烧伤	283
四、冻伤	284
五、休克	284
六、毛囊炎	285
七、蜂窝织炎	285
八、脓肿	286
九、败血症	287
十、风湿病	287
十一、关节扭伤	288

十二、结膜炎	289
十三、角膜炎	290
附录	291
一、药物配伍禁忌	291
二、允许作治疗使用，但不得在动物性食品中检 出残留的兽药	297
三、禁止使用，并在动物性食品中不得检出残留 的兽药	298
参考文献	300

第一部分

用药基本知识

第一章 药物使用的基本知识

第一节 药物的概念和来源

一、药物的概念

药物是人们用以预防、治疗和诊断疾病的物质。应用于畜、禽等动物的药物，统称为兽药。它还包括能促进动物生长繁殖和提高生产性能的物质。

毒物指对动物机体能产生损害作用的物质。药物超过一定的剂量或长期使用也可对机体产生有害作用。某些小剂量毒物在特定条件下使用也起防治疾病的作用。所以药物和毒物没有绝对的界限。

二、药物的来源

药物的来源见表 1-1。

表 1-1 药物的来源

来 源		特 性
天然药物	植物性药物	利用植物的根、茎、叶、皮、花、果实和种子等经过加工而制成的。本类药物是天然药物中应用最广和历史最久的药物。如黄连、甘草、人参等
	动物性药物	是利用动物的整体或部分组织器官或其排泄物，经过加工或提炼而制成的。如鳖甲、胃蛋白酶、牛黄等