



新编兽药安全使用

陈宁宁 谢艳芳 编著

手册

权威专家联合强力推荐

专业·权威·实用

XINBIAN SHOUYAO ANQUAN SHIYONG SHOUCE



本书从兽类疾病的防治出发，详细具体地介绍了兽药的药物分类和安全使用知识。每一种具体兽药的介绍都包括了兽药的性状、适应证、用法用量等，是兽药合理安全使用的科学指南。

河北科学技术出版社

权威推荐



新编兽药安全使用

陈宁宁 谢艳芳 编著

手册

权威专家联合强力推荐

专业·权威·实用



本书从兽类疾病的防治出发，详细具体地介绍了兽药的药物分类和安全使用知识。每一种具体兽药的介绍都包括了兽药的性状、适应证、用法用量等，是兽药合理安全使用的科学指南。

河北科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

新编兽药安全使用手册 / 陈宁宁, 谢艳芳编著. --
石家庄: 河北科学技术出版社, 2013. 12

ISBN 978-7-5375-6563-9

I. ①新… II. ①陈… ②谢… III. ①兽用药-手册
IV. ①S859.79-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 269565 号

新编兽药安全使用手册

陈宁宁 谢艳芳 编著

出版发行 河北科学技术出版社

地 址 石家庄市友谊北大街 330 号(邮编:050061)

印 刷 北京楠萍印刷有限公司

开 本 910×1280 1/32

印 张 7

字 数 140 千

版 次 2014 年 2 月第 1 版

2014 年 2 月第 1 次印刷

定 价 25.80 元

P

reface



序

推进社会主义新农村建设，是统筹城乡发展、构建和谐社会的重要部署，是加强农业生产、繁荣农村经济、富裕农民的重大举措。

那么，如何推进社会主义新农村建设？科技兴农是关键。现阶段，随着市场经济的发展和党的各项惠农政策的实施，广大农民的科技意识进一步增强，农民学科技、用科技的积极性空前高涨，科技致富已经成为我国农村发展的一种必然趋势。

当前科技发展日新月异，各项技术发展均取得了一定成绩，但因为技术复杂，又缺少管理人才和资金的投入等因素，致使许多农民朋友未能很好地掌握利用各种资源和技术，针对这种现状，多名专家精心编写了这套系列图书，为农民朋友们提供科学、先进、全面、实用、简易的致富新技术，让他们一看就懂，一学就会。

本系列图书内容丰富、技术先进，着重介绍了种植、养殖、职业技能中的主要管理环节、关键性技术和经验方法。本系列图书贴近农业生产、贴近农村生活、贴近农民需要，全面、系统、分类阐述农业先进实用技术，是广大农民朋友脱贫致富的好帮手！

中国农业大学教授、农业规划科学研究所所长
设施农业研究中心主任

张天松

2013年11月

F

oreword



前言

农业是国民经济的基础，是国家稳定的基石。党中央和国务院一贯重视农业的发展，把农业放在经济工作的首位。而发展农业生产，繁荣农村经济，必须依靠科技进步。为此，我们编写了这套系列图书，帮助农民发家致富，为科技兴农再做贡献。

本系列图书涵盖了种植业、养殖业、加工和服务业，门类齐全，技术方法先进，专业知识权威，既有种植、养殖新技术，又有致富新门路、职业技能训练等方方面面，科学性与实用性相结合，可操作性强，图文并茂，让农民朋友们轻轻松松地奔向致富路；同时培养造就有文化、懂技术、会经营的新型农民，增加农民收入，提升农民综合素质，推进社会主义新农村建设。

本系列图书的出版得到了中国农业产业经济发展协会高级顾问祁荣祥将军，中国农业大学教授、农业规划科学研究所所长、设施农业研究中心主任张天柱，中国农业大学动物科技学院教授、国家资深畜牧专家曹兵海，农业部课题专家组首席专家、内蒙古农业大学科技产业处处长张海明，山东农业大学林学院院长牟志美，中国农业大学副教授、团中央青农部农业专家张浩等有关领导、专家的热忱帮助，在此谨表谢意！

在本系列图书编写过程中，我们参考和引用了一些专家的文献资料，由于种种原因，未能与原作者取得联系，在此谨致深深的歉意。敬请原作者见到本书后及时与我们联系（联系邮箱：tengfeiwenhua@sina.com），以便我们按国家有关规定支付稿酬并赠送样书。

由于我们水平所限，书中难免有不妥或错误之处，敬请读者朋友们指正！

编 者



CONTENTS

目 录

第一章 兽药基础知识

第一节 兽药的使用	2
一、兽药使用的一般原则	2
二、兽药使用的安全要求	3
第二节 兽药的疗效	4
一、药物化学结构的影响	5
二、使用剂量的影响	5
三、选择合适的药剂类型	6
四、合理搭配用药	7
五、兽药的配伍禁忌	8
六、饲养环境的影响	10
七、给药方式的影响	10
八、个体差异对药效的影响	13



第三节 兽药的运输和保管	14
一、兽药的运输	14
二、兽药储存的方式和原则	15
第四节 兽药的有效鉴别	16
一、增加对选购药物的了解	16
二、外包装鉴别	17
三、注意选购的方式和渠道	18

第二章 抗微生物、寄生虫类兽药

第一节 抗微生物类兽药的使用	20
一、磺胺嘧啶钠	20
二、洛克沙肿	21
三、氨苯胂酸	22
四、头孢氨苄	23
五、磺胺对甲氧嘧啶	24
六、硫酸卡那霉素	26
七、四环素	27
八、盐酸大观霉素	29
九、盐酸二氟沙星	30
十、土霉素	32
十一、头孢噻吩钠	35
十二、硫酸新霉素	35
十三、磺胺二甲嘧啶	37



十四、苯唑西林钠	38
十五、硫酸链霉素	39
十六、阿莫西林	41
十七、头孢噻吩	43
十八、硫酸双氢链霉素	44
十九、盐酸多西环素	45
二十、磺胺噻唑钠	47
二十一、盐酸金霉素	47
二十二、磺胺二甲嘧啶钠	48
二十三、硫酸大观霉素	49
二十四、磺胺噻唑	50
二十五、恩诺沙星	51
二十六、乳酸环丙沙星	54
二十七、硫酸庆大霉素	55
二十八、诺氟沙星	57
二十九、乙酰甲喹	58
三十、喹乙醇	59
三十一、盐酸沙拉沙星	60
三十二、甲磺酸达氟沙星	61
三十三、博落回注射液	63
第二节 抗寄生虫类兽药的使用	64
一、注射用新肿凡纳明	64
二、硫酸喹啉脒	65
三、双甲脒	66
四、青蒿琥酯	68
五、盐酸吡啶黄	68



六、精制马拉硫磷	69
七、敌敌畏	71
八、二硝托胺	72
九、甲基吡啶磷	74
十、氯芬新	75
十一、尼卡巴嗪	76
十二、乙氧酰胺苯甲酯	77
十三、台盼蓝	78
十四、甲硫喹啉胺	79
十五、氯化氮氨菲啶盐酸盐	80

第三章 消毒和解毒药的使用

第一节 消毒药的使用	84
一、硼酸	84
二、乳酸依沙吡啶	85
三、氯甲酚	86
四、复方戊二醛溶液	86
五、稳定化浓戊二醛溶液	87
六、复合酚	87
七、甲紫	88
八、甲酚	89
九、含氯石灰	90
十、碘	91



十一、辛氨乙甘酸溶液	93
十二、硼砂	93
十三、乙醇	94
十四、碳酸钠	95
十五、苯扎溴铵	95
十六、癸甲溴铵溶液	96
十七、甲醛溶液	97
十八、松馏油	98
十九、度米芬	99
二十、复方煤焦油酸溶液	99
第二节 解毒药的使用	100
一、氯解磷定	100
二、碘解磷定	100
三、二巯丙磺钠	102
四、二巯丙醇	103

第四章 作用于动物系统的药物使用

第一节 消化系统药物的使用	106
一、硫酸镁	106
二、蓖麻油	107
三、干酵母	108
四、氢氧化铝	109
五、液状石蜡	110



六、乳糖生	110
第二节 中枢神经系统药物的使用	112
一、水合氯醛	112
二、异戊巴比妥钠	114
三、樟脑磺酸钠	115
四、硝酸士的宁	116
五、赛拉唑	117
六、盐酸氯丙嗪	118
七、咖啡因	120
八、尼可刹米	122
九、氯化琥珀胆碱	123
十、戊四氮	124
十一、盐酸氯胺酮	125
十二、赛拉嗪	127
十三、地西洋	129
第三节 泌尿生殖系统药物的使用	132
一、促黄体素释放激素 A_2	132
二、甘露醇	133
三、苯甲酸雌二醇	134
四、马来酸麦角新碱	135
五、丙酸睾酮	136
六、呋塞米	137
七、黄体酮	138
八、山梨醇	139
九、氢氯噻嗪	140
十、绒促性素	141



十一、苯丙酸诺龙	142
十二、缩宫素注射液	143
十三、醋酸促性腺激素释放激素注射液	144
十四、醋酸氟孕酮	144
十五、注射用垂体促黄体素	145
十六、垂体后叶注射液	145
十七、促黄体素释放激素 A_3	146
十八、注射用垂体促卵泡素	146
第四节 呼吸系统药物的使用	147
一、碘化钾	147
二、碳酸铵	148
三、氨茶碱	149
四、氯化铵	151
第五节 血液循环系统药物的使用	152
一、明胶	152
二、亚硫酸氢钠甲萘醌	153
三、右旋糖酐铁注射液	154
四、右旋糖酐铁钴注射液	156
五、维生素 B_{12}	156
六、植物甲萘醌	158
七、酚磺乙胺	159
八、安络血	160
九、硫酸亚铁	161
十、叶酸	162
十一、洋地黄酊	163
十二、凝血质	164



十三、三氯化铁	165
十四、洋地黄毒苷	166
十五、毒毛花苷 K	168

第五章 镇痛抗炎、抗过敏药的使用

第一节 解热镇痛抗炎药的使用	170
一、氟尼辛葡甲胺	170
二、醋酸可的松	171
三、醋酸氢化可的松	172
四、醋酸氟轻松	173
五、醋酸泼尼松	173
六、阿司匹林	174
第二节 抗过敏药的使用	176
一、盐酸异丙嗪	176
二、马来酸氯苯那敏	178
三、盐酸苯海拉明	179

第六章 中药方剂的使用

第一节 理肺镇咳类方剂的使用	182
一、定喘散	182



二、清肺散	183
三、远志酊	183
四、远志流浸膏	184
五、甘草流浸膏	184
六、理肺散	185
七、喉炎净散	186
八、清肺止咳散	186
九、金花平喘散	187
十、麻杏石甘散	187
十一、甘草颗粒	188
第二节 健胃消食类方剂的使用	188
一、平胃散	188
二、四君子散	189
三、当归苁蓉散	190
四、健胃散	190
五、曲麦散	191
六、多味健胃散	191
七、肥猪散	192
八、厚朴散	192
九、胃肠活	193
十、健猪散	193
十一、大黄酊	194
十二、桃花散	194
十三、健脾散	195
十四、消食平胃散	195
十五、消积散	196



十六、通肠芍药散	197
十七、通肠散	197
十八、清胃散	198

第七章 组织代谢及局部用药

第一节 组织代谢药物的使用	200
一、泛酸钙	200
二、烟酸	201
三、维生素 C	201
四、烟酰胺	203
五、复合维生素 B	204
第二节 局部用药	205
一、明矾	205
二、阿拉伯胶	205
三、樟脑	206
四、松节油	207
五、白陶土	208
六、浓氨溶液	209
七、醋酸氢化可的松滴眼液	210
八、醋酸泼尼松眼膏	210



新编兽药安全使用 手册

第一章 兽药基础知识



第一节 兽药的使用

一、兽药使用的一般原则

1. 防治结合，以防为主的原则 与其等到动物发病后再进行治疗，不如提前进行疾病的预防，把动物致病的可能性降到最低。由于部分养殖者在动物疾病方面的知识缺乏，不懂得如何合理预防疾病，只注重在动物致病后进行治疗，这是十分错误的。有些病只可以进行早期的预防，却不能彻底的根治；有些病预防的成本要远远低于进行染病动物治疗的成本。所以，首先我们要提高认识并与以防为主。同时，面对疾病的发生，要及时采取合理的措施进行治疗、防治结合。

2. 适量用药的原则 进行动物疫病的防治时，要明确合理的用药量、严格按照标签、说明书的要求来进行喂食。动物用药过多或过少，都不利于进行疾病的救治。剂量太小，达不到治病的目的，还会导致耐药性菌株的产生；剂量太大，不仅会浪费药物，提高治疗成本，而且容易造成药物残留和中毒等不良后果。

3. 对症下药的原则 动物疾病的防治要坚持对症下药的原则，