



Shouyao Shouce
兽药手册

王福传 董希德 主编

兽药手册

王福传
董希德
主编

中国农业大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

兽药手册 / 王福传, 董希德主编. —北京: 中国农业出版社, 2008. 3

ISBN 978-7-109-12442-4

I. 兽… II. ①王…②董… III. 兽医学—药物—手册
IV. S859.79-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 199936 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 颜景辰

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2008 年 5 月第 1 版 2008 年 5 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 17.25

字数: 420 千字 印数: 1~6 000 册

定价: 50.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编 写 人 员

主 编	王福传	董希德	
副主编	高 光	柴桂珍	张玉换
	韩一超		
编 者	王福传	董希德	高 光
	柴桂珍	张玉换	韩一超
	段文龙	薛俊龙	王红宝
	樊振华	武守艳	焦福林
	关 超	陈剑波	王剑影
	张 钧	张 华	颜 忠

本书有关用药的声明

兽医科学是一门不断发展的学问。用药安全注意事项必须遵守，但随着最新研究及临床经验的发展，知识也不断更新，因此治疗方法及用药也必须或有必要做相应的调整。建议读者在使用每一种药物之前，要参阅厂家提供的产品说明以确认推荐的药物用量、用药方法、所需用药的时间及禁忌等。医生有责任根据经验和对患病动物的了解决定用药量及选择最佳治疗方案。出版社和作者对任何在治疗中所发生的对患病动物和/或财产所造成的损害不承担任何责任。

中国农业出版社

序 言

随着我国加入 WTO 和人民生活水平的不断提高，动物产品质量安全问题引起人们更加广泛的关注和重视。动物产品质量安全，关系到人民群众身体健康和我国畜牧业的可持续发展，关系到我国动物源性食品的出口和国际竞争力，是当前必须予以高度重视的大事。

近年来，在党中央国务院统一领导下，农业部加快完善兽药残留法规和标准体系，制定并实施国家兽药残留监控计划，强化兽药生产、经营和使用管理，在兽药残留监管工作中创新机制，强化措施，提出了更加明确的要求。国家实施“食品药品放心工程”电视电话会议以及国家食品药品监督管理局实施“仪器药品放心工程”动员大会也对食品源头污染的治理提出明确要求。严格按照农业部公告发布的关于禁用和限用药物及其他化合物的要求，加大兽药管理力度，特别是加强动物源性食品中兽药残留监控工作，是动物源性食品安全工作的重点内容。加强监督管理，使广大生产者生产安全、绿色的动物产品，是所有畜牧兽医工作者的神圣使命，

而要达到这一目标，在养殖生产中规范、科学、安全、高效地使用兽药，就显得尤为重要。

《兽药手册》一书的作者，均为从事动物疫病防治和动物药学研究的一线专家和学者，在生产实践中积累了丰富的经验。《兽药手册》是他们在总结生产实践经验的基础上，以科学理论为依据，参阅了大量的文献资料，经过系统研究和遴选编纂而成。具有理论结合实际、内容系统完整、语言通俗易懂、选药科学实用、用法用量规范准确等特点。本书内容既符合国情，又具有前瞻性，针对性和可操作性强，对生产实践有很好的指导作用。

当前，我国畜牧业正由传统畜牧业向现代畜牧业转变，生产集约化程度不断提高，综合生产能力持续增加。特别是《中华人民共和国畜牧法》和新修订的《中华人民共和国动物防疫法》的颁布实施，标志着我国畜牧业已经进入依法兴牧、依法防控的新阶段。在新的形势下，《兽药手册》一书的编纂出版，将对建设现代畜牧业，振兴农业农村经济，增加农民收入，维护公共卫生安全，起到积极的推动作用。

李名祥

2008年3月

前 言

随着国家农业产业结构调整的进一步深化，作为振兴农村经济，增加农民收入的畜牧业，已经成为当代农村的“朝阳产业”。但畜牧业的快速发展，其疫病的种类越来越多，危害也越来越严重，特别是近年来不断频发的高致病性禽流感、口蹄疫、高致病性蓝耳病、链球菌病及布氏杆菌病等一些畜禽重大疫病和人畜共患病，不仅给蓬勃发展的畜牧养殖业造成了巨大的经济损失和毁灭性的打击，而且对人类健康和公共卫生安全造成了严重的威胁，已经成为阻碍畜牧业可持续发展的主要因素。

本书针对我国目前畜牧养殖业中存在的临床用药不合理、不科学、不规范的突出问题，并根据国家兽药管理的有关规定，在查阅了大量的资料后，从兽药的选择、运输、贮存管理及各种兽药使用的原则，到各类兽药的性状、药理作用、功能主治、用法用量及注意事项等方面分十八章进行了详细的阐述。在编写过程中，我们力求内容系统完整，语言通俗易懂，选择药物实用、

用法用量规范准确，适合基层兽医和养殖工作者需要，也可为教学、科研人员及大中专院校学生提供参考。

由于编者水平有限，时间仓促，加之当前兽药行业新产品不断推陈出新，所以本书难免挂一漏万，书中纰缪和不足之处，恳请广大同仁批评指正。

编著者

目 录

序言
前言

第一章 总论	1
第一节 兽药的基础知识	1
一、名词解释	1
二、药物残留与动物性食品安全	3
第二节 兽药的使用原则	5
一、兽药使用常规原则	5
二、兽药使用安全要求	6
第三节 影响兽药作用的因素	7
一、药物的化学结构	7
二、药物的剂量	7
三、药物的剂型	8
四、合并用药和重复用药	8
五、配伍禁忌	9
六、动物的种类、年龄、性别与个体差异	10
七、动物的机能状态	11
八、饲养管理和环境因素	11
九、给药途径	12
第四节 兽药的运输和保管储存	14
一、兽药的运输	14
二、兽药的保管和储存	14

第五节 伪劣兽药的鉴别方法	15
一、兽药优劣可从外观上初步识别	15
二、要选购正规和信誉度较好的兽药生产单位的产品	15
三、要了解兽药主要品种的有效成分、作用、用途及注意事项	16
第二章 抗微生物药	17
第一节 抗生素	17
一、 β -内酰胺类	18
(一) 青霉素类	18
青霉素钠	19
氨苄西林	21
阿莫西林	23
苯唑西林钠	24
氯唑西林钠	25
苄星氯唑西林	26
普鲁卡因青霉素	26
苄星青霉素	27
(二) 头孢菌素类	28
头孢噻吩	29
头孢噻吩钠	30
头孢氨苄	31
二、氨基糖苷类	32
硫酸链霉素	33
硫酸双氢链霉素	35
硫酸卡那霉素	36
硫酸庆大霉素	37
硫酸新霉素	38
盐酸大观霉素	40
硫酸大观霉素	41

硫酸庆大小诺霉素	42
硫酸安普霉素	43
三、四环素类	45
土霉素	45
四环素	48
盐酸金霉素	49
盐酸多西环素	50
四、大环内酯类	51
红霉素	52
吉他霉素	54
泰乐菌素	55
酒石酸泰乐菌素	56
磷酸泰乐菌素	57
酒石酸乙酰异戊酰泰乐菌素	58
替米考星	59
五、酰胺醇类	61
甲砒霉素	61
氟苯尼考	63
六、林可胺类	64
盐酸林可霉素	65
七、多肽类	67
硫酸黏菌素	67
杆菌肽锌	69
恩拉霉素	71
维吉尼霉素	72
八、其他	73
延胡索酸泰妙菌素	73
黄霉素预混剂	75
赛地卡霉素	75

那西肽	76
第二节 合成抗菌药	77
一、磺胺类药	77
磺胺嘧啶	79
磺胺嘧啶钠	80
磺胺噻唑	82
磺胺噻唑钠	83
磺胺二甲嘧啶	83
磺胺二甲嘧啶钠	84
磺胺甲噁唑	85
磺胺对甲氧嘧啶	86
磺胺间甲氧嘧啶	87
磺胺间甲氧嘧啶钠	88
磺胺氯达嗪钠	89
磺胺甲氧达嗪	89
磺胺脒	90
酞磺胺噻唑	91
醋酸磺胺米隆	92
磺胺嘧啶银	93
甲氧苄啶	93
二甲氧苄啶	95
二、喹诺酮类药	96
恩诺沙星	97
乳酸环丙沙星	99
盐酸环丙沙星	100
盐酸沙拉沙星	101
甲磺酸达氟沙星	102
盐酸二氟沙星	104
诺氟沙星	105

烟酸诺氟沙星	106
乳酸诺氟沙星可溶性粉	107
氟甲喹可溶性粉	107
萘啶酸	108
三、其他合成抗菌药	109
乙酰甲喹	109
喹乙醇	110
洛克沙肿	111
氨苯胂酸	112
博落回注射液	112
牛至油溶液	113
盐酸小檗碱	114
硫酸小檗碱	114
乌洛托品	115
第三节 抗真菌药	116
水杨酸	116
第三章 消毒防腐药	118
第一节 酚类	118
苯酚	118
复合酚	119
甲酚	120
氯甲酚	121
第二节 醛类	121
甲醛溶液	121
浓戊二醛溶液	122
复方戊二醛溶液	123
稳定化浓戊二醛溶液	123
第三节 醇类	124

	乙醇	124
第四节	卤素类	124
	含氯石灰	124
	复合亚氯酸钠	125
	溴氯海因	126
	氯胺 T	127
	碘	127
	碘酊	128
	碘甘油	129
	碘附	129
	碘仿	130
	聚维酮碘	130
	复合碘溶液	131
	碘酸混合溶液	131
第五节	季胺盐类	132
	辛氨乙甘酸溶液	132
	苯扎溴铵	132
	癸甲溴铵溶液	133
	度米芬	134
	醋酸氯己定	134
	月苳三甲氯铵	135
第六节	氧化剂	135
	浓过氧化氢溶液	135
	高锰酸钾	136
第七节	酸类	137
	醋酸	137
	硼酸	138
	硼砂	139
第八节	碱类	139

氢氧化钠	139
碳酸钠	140
第九节 染料类	140
乳酸依沙吡啶	140
甲紫	141
第十节 其他	142
氧化锌	142
松馏油	142
复方煤焦油酸溶液	142
鱼石脂软膏	143
第四章 抗寄生虫药	144
第一节 抗蠕虫药	144
一、抗线虫药	144
(一) 苯并咪唑类	145
阿苯达唑	145
氧阿苯达唑	146
芬苯达唑	147
奥芬达唑	148
甲苯咪唑	149
氟苯达唑	150
氧苯达唑	150
噻苯达唑	151
非班太尔	152
(二) 咪唑并噻唑类	153
盐酸左旋咪唑	153
磷酸左旋咪唑	155
盐酸噻咪唑	156
(三) 四氢嘧啶类	157

.....	双羟萘酸噻嘧啶	157
.....	磷酸哌嗪	158
.....	枸橼酸哌嗪	159
.....	枸橼酸乙胺嗪	160
.....	(四) 阿维菌素类	161
.....	伊维菌素	161
.....	阿维菌素	163
.....	多拉菌素注射液	165
.....	(五) 其他	166
.....	越霉素 A	166
.....	潮霉素 B 预混剂	166
.....	碘硝酚	167
.....	精制敌百虫	168
.....	二、抗绦虫药	169
.....	氯硝柳胺	170
.....	氢溴酸槟榔碱	171
.....	三、抗吸虫药	172
.....	硝氯酚	172
.....	碘醚柳胺	173
.....	氯氰碘柳胺钠	174
.....	硝碘酚脒	175
.....	三氯苯达唑	176
.....	溴酚磷	177
.....	双酰胺氧醚	178
.....	硫双二氯酚	179
.....	四、抗血吸虫药	180
.....	吡喹酮	180
.....	第二节 抗原虫药	182
.....	一、抗球虫药	182