

第3版
销量超过100000册

全新

实用 兽药手册

(第4版)

药好
身体才好

胡功政 李荣誉 主编

河南科学技术出版社

新全实用兽药手册

(第4版)

胡功政 李荣誉 主编

河南科学技术出版社

· 郑州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

新全实用兽药手册/胡功政, 李荣誉主编. — 4 版.
郑州: 河南科学技术出版社, 2009. 9
ISBN 978 - 7 - 5349 - 4162 - 7

I. 新… II. ①胡…②李… III. 兽医学 - 药物 - 手册
IV. S859. 79 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 161838 号

出版发行: 河南科学技术出版社

地址: 郑州市经五路 66 号 邮编: 450002

电话: (0371) 65788613 65737028

网址: www.hnstp.cn

策划编辑: 陈淑芹 杨秀芳

责任编辑: 杨秀芳 张付旭

责任校对: 王晓红 马晓灿

封面设计: 宋贺峰

版式设计: 栾亚平

责任印制: 朱 飞

印 刷: 郑州九州印务有限公司

经 销: 全国新华书店

幅面尺寸: 140 mm × 202 mm 印张: 14.5 字数: 450 千字

版 次: 2009 年 9 月第 4 版 2009 年 9 月第 14 次印刷

定 价: 18.00 元

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系。

内 容 提 要

本书针对畜牧兽医工作者、广大养殖专业户、养殖场技术人员的需要，介绍了兽医用药的基本知识及常用药物的理化性质、作用与用途、用法与用量、制剂、注意事项等，具有针对性强、新颖实用、易读易掌握等特点。本书力求把疾病防治与合理用药紧密结合起来，尽量避免笼统抽象的理论叙述，着重阐明兽药的主要适应证、在动物疾病防治中的合理使用等问题，除介绍了常用药物外，还介绍了近年投入使用的兽药、新制剂及新的用法，是广大畜牧兽医工作者理想的工具书。

第3版编写人员名单

主 编 胡功政 李荣誉 许兰菊
副主编 张志远 臧莹安 苑 丽
编著者 (以姓氏笔画为序)
许兰菊 李荣誉 张志远 张国祖
张春辉 苑 丽 胡功政 莫 娟
唐光武 臧莹安 潘玉善

本版编写人员名单

主 编 胡功政 李荣誉
副主编 臧莹安 苑 丽
编著者 (以姓氏笔画为序)
李荣誉 李凌峰 张国祖 张春辉
吴 华 苑 丽 胡功政 莫 娟
唐光武 臧莹安 潘玉善

第 4 版说明

本书第 3 版出版已两年多了，出版发行以来，受到广大读者的欢迎和好评，也有不少读者打电话、写信提出了好的修改意见和建议，我们十分感谢。

本版根据“新（颖）、全（面）、实（用）、准（确）”的编写原则，对第 3 版进行了较大修改补充。补充了农业部近 3 年来批准的新药（西药）和进口药，收录了国内外一些即将上市的新药，主要以抗菌药、抗寄生虫药、解热镇痛抗炎药居多。还参考国外专著，对许多药物的用法用量进行了充实完善。本版删除了抗应激药、生物制品两章，增添了药物制剂常用附加剂一章，其他各章内容均不同程度地作了增补修改，淘汰了一些禁用药物和陈旧的不常用品种。

由于作者水平和经验有限，本版中仍存在不足，欢迎同行专家和广大读者批评指正。

编者
2009 年 5 月

前 言

近年来，随着畜牧业的快速发展，用于防治畜禽疾病、提高生产性能的各种药品（如化学药品、中兽药、饲料药物添加剂、生物制品等）层出不穷，若使用得当，可防病治病、提高动物生产性能、改善畜禽产品质量，最终提高养殖经济效益。但使用不当，如药不对症、配伍不合理等，则造成药物浪费、疗效不佳、贻误治疗时机，甚至使动物中毒死亡而造成经济损失。如何准确合理、经济有效地使用兽药，是广大畜牧兽医工作者、养殖场技术人员和广大的养殖专业户十分关心的问题。

为满足兽医临床和畜牧养殖的用药需求，提高用药水平，我们从兽医临床和畜牧生产的用药实际出发，根据实用、新颖、科学、准确及突出针对性与可读性的编写要求，认真收集国内外资料，结合作者近年来的兽药研究与应用经验，编写了这本《新全实用兽药手册》。

本书共十四章，分别介绍了兽医用药的基本知识、消毒防腐药物、抗微生物药物、抗寄生虫药物、作用于内脏系统的药物、作用于中枢神经系统的药物、作用于外周神经系统的药物、解热镇痛抗炎药物、影响组织代谢的药物、饲料药物添加剂、解兽药、抗过敏药与抗休克药、常用中成药、药物制剂常用附加剂等的理化性质、作用与用途、用法与用量、制剂、注意事项等，着重介绍了禽畜、宠物、水产动物的合理用药知识，并注意阐述生产实际中新出现的用药问题。

本书由从事兽药研究与应用、动物疾病防治方面的专业人员编写。由于作者水平所限，书中如有不妥之处，敬请同行、专家及广大读者批评指正。

胡功政
2009年4月

目 录

第一章 基本知识	(1)
第一节 药物的作用	(1)
一、兽药概述	(1)
二、药物的作用	(1)
(一) 药物作用的类型	(2)
(二) 药物作用的两重性	(3)
第二节 药物的体内过程	(4)
一、吸收	(4)
二、分布	(6)
三、代谢 (生物转化)	(7)
四、排泄	(7)
第三节 兽药的剂型	(8)
一、液体剂型	(8)
二、固体剂型	(9)
(一) 群体给药固体剂型	(9)
(二) 个体给药固体剂型	(9)
三、半固体剂型	(10)
四、气体剂型	(10)
第四节 给药方法	(10)
一、群体给药法	(10)
(一) 混饮给药	(10)
(二) 混饲给药	(12)

(三) 气雾给药	(13)
二、个体给药法	(14)
(一) 内服	(14)
(二) 注射给药	(16)
第五节 合理用药	(18)
一、注意动物的种属、年龄、性别和个体差异	(18)
二、注意药物的给药方法、剂量与疗程	(19)
三、注意药物的配伍禁忌	(20)
四、注意药物在动物性产品中的残留	(21)
第六节 兽药管理	(22)
一、我国兽药管理	(22)
二、中国兽药典	(23)
三、兽用处方药与非处方药分类管理制度	(23)
四、兽药安全使用	(24)
第七节 兽药的贮存	(25)
一、密封保存	(25)
二、避光存放	(25)
三、置于低温处	(26)
四、防止过期失效	(26)
第二章 消毒防腐药	(27)
第一节 消毒防腐药的概念	(27)
第二节 常用的消毒防腐药	(28)
一、酚类	(28)
苯酚(石炭酸)(28) 煤酚皂溶液(甲酚、来苏儿)(29)	
复合酚(29) 复方煤焦油酸溶液(农富)(30) 氯甲酚	
溶液(30)	
二、酸类	(30)
硼酸(31) 乳酸(31) 醋酸(32) 水杨酸(柳酸)	
(32) 苯甲酸(33) 十一烯酸(33) 过醋酸(过氧乙	
酸)(33)	

三、碱类	(34)
氢氧化钠 (烧碱) (34) 氢氧化钾 (苛性钾) (35) 氧化钙 (生石灰) (35) 炉甘石 (36)	
四、醇类	(37)
乙醇 (酒精) (37)	
五、醛类	(38)
甲醛溶液 (福尔马林) (38) 聚甲醛 (多聚甲醛) (40) 戊二醛 (40)	
六、氧化剂	(41)
过氧化氢溶液 (双氧水) (41) 高锰酸钾 (41)	
七、卤素类	(43)
碘 (43) 聚维酮碘 (吡咯烷酮碘) (43) 碘伏 (碘附) (44) 复合碘溶液 (44) 碘酸混合溶液 (45) 漂白粉 (45) 氯胺-T (氯亚明) (47) 二氯异氰尿酸钠 (优氯净) (47) 三氯异氰尿酸 (48) 次氯酸钠 (48) 二氧化氯 (49) 溴氯海因 (50)	
八、染料类	(51)
甲紫 (龙胆紫) (51) 利凡诺 (雷佛奴尔、乳酸依沙吡啶) (52) 亚甲蓝 (美蓝) (52) 中性吖啶黄 (52)	
九、表面活性剂	(53)
新洁而灭 (苯扎溴铵) (53) 洗必泰 (氯己定) (54) 消毒净 (54) 度米芬 (消毒宁) (55) 创必龙 (55) 菌毒清 (辛氨乙甘酸溶液) (55) 癸甲溴铵溶液 (57) 月苳三甲氯铵 (57)	
十、其他消毒防腐剂	(57)
环氧乙烷 (57) 乙型丙内酯 (58) 鱼石脂 (依克度) (59) 硫柳汞 (59)	
第三节 消毒防腐药的合理应用	(59)
一、消毒的方法和种类	(59)
(一) 消毒的方法	(59)
(二) 消毒的种类	(60)

二、影响消毒效果的因素	(61)
三、消毒药的应用	(63)
附：消毒药物选用一览表	(65)
第三章 抗微生物药物	(66)
第一节 抗生素	(66)
一、主要作用于革兰阳性菌的抗生素	(67)
(一) 青霉素类	(67)
青霉素 G (苄青霉素) (67) 氯唑西林 (邻氯青霉素)	
(70) 苯唑西林 (70) 氨苄西林 (氨苄青霉素)	
(71) 阿莫西林 (羟氨苄青霉素) (72) 哌拉西林钠	
(73) 卡比西林 (羧苄青霉素) (73) 海他西林 (缩	
酮氨苄青霉素) (74) 美西林 (74)	
(二) 头孢菌素 (先锋霉素) 类	(75)
噻孢霉素 (头孢菌素 I、头孢噻吩) (75) 头孢氨苄	
(先锋霉素 IV) (75) 头孢羟氨苄 (76) 头孢唑啉	
(先锋霉素 V) (76) 头孢孟多 (77) 头孢呋辛	
(78) 头孢噻肟 (头孢氨噻肟) (78) 头孢三嗪 (头	
孢曲松) (79) 头孢他啶 (79) 头孢噻唑 (头孢替	
唑) (80) 头孢唑肟 (头孢唑诺) (81)	
(三) β -内酰胺酶抑制剂	(82)
克拉维酸 (棒酸) (82) 舒巴坦 (83) 他唑巴坦 (83)	
(四) 大环内酯类	(84)
红霉素 (84) 泰乐菌素 (泰农) (85) 吉他霉素	
(北里霉素、柱晶白霉素) (86) 替米考星 (86) 竹	
桃霉素 (87) 螺旋霉素 (88) 交沙霉素 (89) 阿	
奇霉素 (89)	
(五) 林可胺类 (洁霉素类)	(90)
林可霉素 (洁霉素) (90) 克林霉素 (91)	
(六) 其他抗革兰阳性菌的抗生素	(92)
杆菌肽 (92) 维吉尼霉素 (92) 盐酸万古霉素 (93)	
替考拉宁 (94) 黄霉素 (94)	

二、主要作用于革兰阴性菌的抗生素	(95)
(一) 氨基糖苷类	(95)
链霉素 (96) 庆大霉素 (97) 新霉素 (98) 卡那霉素 (98) 丁胺卡那霉素 (阿米卡星) (99) 壮观霉素 (大观霉素) (99) 安普霉素 (阿普拉霉素) (100) 小诺米星 (101) 妥布霉素 (102) 庆大小诺米星 (102)	
(二) 多黏菌素类	(103)
多黏菌素 B (103) 多黏菌素 E (黏菌素、抗敌素) (104)	
三、广谱抗生素	(104)
(一) 四环素类	(105)
土霉素 (氧四环素) (105) 四环素 (106) 金霉素 (氯四环素) (107) 多西环素 (强力霉素、脱氧土霉素) (107) 米诺环素 (109)	
(二) 氯霉素类 (酰胺醇类)	(109)
甲砒霉素 (硫霉素) (110) 氟苯尼考 (氟甲砒霉素、氟洛芬尼) (111)	
四、主要作用于支原体的抗生素	(112)
泰牧霉素 (泰妙灵、支原净) (112) 沃尼妙林 (113)	
第二节 合成抗菌药物	(114)
一、氟喹诺酮类	(114)
(一) 本类药物的共同特点	(114)
(二) 本类药物的合理使用	(115)
(三) 常用药物	(116)
氟甲唑 (116) 诺氟沙星 (氟哌酸) (116) 培氟沙星 (甲氟哌酸) (117) 罗美沙星 (洛美沙星) (118) 氧氟沙星 (氟嗟酸) (118) 环丙沙星 (环丙氟哌酸) (119) 二氟沙星 (双氟哌酸) (119) 恩诺沙星 (乙基环丙沙星、乙基环丙氟哌酸) (120) 沙拉沙星 (121) 达诺沙星 (达氟沙星、单诺沙星) (122) 马	

波沙星（麻波沙星）（122）	奥比沙星（123）	普多沙星（123）
二、磺胺类	(123)	
(一) 概述	(124)	
(二) 常用磺胺药	(125)	
磺胺嘧啶（大安）（125）	磺胺二甲基嘧啶（126）	磺胺甲
磺胺甲异噁唑（新诺明）（126）	磺胺-6-甲氧嘧啶（磺胺间甲氧嘧啶、泰灭净）（126）	磺胺-5-甲氧嘧啶（磺胺对甲氧嘧啶、消炎磺）（127）
磺胺氯达嗪（128）	磺胺间二甲氧嘧啶（磺胺二甲氧嘧啶）（128）	
磺胺邻二甲氧嘧啶（周效磺胺）（129）	磺胺甲氧嗪（磺胺甲氧达嗪）（129）	磺胺脒（磺胺胍）（129）
磺胺嘧啶银（烧伤宁）（130）		
三、二氨基嘧啶类（抗菌增效剂）	(130)	
甲氧苄啶（130）	二甲氧苄啶（敌菌净）（131）	奥美普林（二甲氧甲基苄啶）（132）
巴喹普林（132）		
四、其他合成抗菌药	(133)	
喹乙醇（快育灵）（133）	痢菌净（乙酰甲喹）（134）	
喹烯酮（134）	甲硝唑（135）	地美硝唑（136）
乌洛托品（136）		
第三节 从植物中提取的抗菌药	(137)	
牛至油（137）	黄连素（138）	大蒜素（138）
第四节 抗真菌药与抗病毒药	(139)	
一、抗真菌药	(139)	
(一) 抗真菌抗生素	(139)	
灰黄霉素（139）	制霉菌素（140）	两性霉素 B（芦山霉素）（141）
(二) 合成抗真菌药	(142)	
克霉唑（三苯甲咪唑、抗真菌 I 号）（142）	酮康唑（142）	
二、抗病毒药	(143)	

利巴韦林 (病毒唑, 三氮唑核苷) (143)	金刚烷胺 (143)	吗啉胍 (病毒灵) (144)	阿昔洛韦 (144)
家禽基因工程干扰素 (145)	聚肌苷酸 - 聚胞苷酸 (145)	黄芪多糖 (146)	双黄连 (146)
家禽基因工程白细胞介素 - II (147)			
第五节 复方抗菌制剂	(147)		
第六节 抗微生物药及其合理选用	(150)		
第四章 抗寄生虫药物	(153)		
第一节 抗原虫药	(153)		
一、抗球虫药	(153)		
(一) 合成抗球虫药	(153)		
二硝托胺 (球痢灵) (153)	氨丙啉 (安宝乐) (154)		
二甲硫胺 (155)	氯苯胍 (155)	氯羟吡啶 (克球粉、球定、可爱丹) (155)	尼卡巴嗪 (156)
常山酮 (速丹) (156)	癸氧喹酯 (157)	磺胺氯吡嗪 (三字球虫粉) (157)	磺胺喹噁啉 (158)
禽宁 (159)	地克珠利 (杀球灵) (159)	托曲珠利溶液 (甲基三嗪酮溶液) (160)	
(二) 抗球虫抗生素	(160)		
莫能菌素 (160)	盐霉素 (优素精) (161)	马杜霉素 (马度米星) (161)	拉沙里菌素 (拉沙洛西) (162)
海南霉素钠 (162)	赛杜霉素钠 (162)		
(三) 抗球虫药物的合理应用	(163)		
二、抗锥虫药	(164)		
萘磺苯酰脲 (那加诺、那加宁) (164)	氯化氮氨吡啶 (锥灭定、沙莫林) (164)	喹噹胺 (安锥赛) (165)	
三、抗梨形虫药	(165)		
三氮脒 (贝尼尔) (165)	双脒苯脲 (166)	硫酸喹啉脲 (阿卡普林) (167)	
四、抗其他原虫药	(167)		
硝唑尼特 (167)			

第二节 抗蠕虫药	(168)
一、驱线虫药	(168)
精制敌百虫 (168) 左旋咪唑 (左咪唑、左噻咪唑)	
(168) 阿苯达唑 (丙硫苯咪唑、抗蠕敏) (169) 氧阿	
苯达唑 (169) 氟苯达唑 (氟苯咪唑、氟苯诺) (170)	
芬苯达唑 (苯硫苯咪唑) (170) 氧苯达唑 (170) 奥芬	
达唑 (171) 甲苯咪唑 (171) 哌嗪 (171) 伊维菌素	
(害获灭) (172) 阿维菌素 (阿灭丁、爱比菌素) (173)	
多拉菌素 (173) 莫西菌素 (174) 美贝霉素脲 (175)	
二、抗绦虫药	(175)
吡喹酮 (175) 氯硝柳胺 (灭绦灵) (176) 硫双二氯酚	
(别丁) (176) 氢溴酸槟榔碱 (177) 氯硝柳胺哌嗪	
(177)	
三、抗吸虫药	(177)
硝氯酚 (拜耳—9015) (178) 溴酚磷 (蛭得净) (178)	
硝碘酚腈 (178) 碘醚柳胺 (179) 氯氰碘柳胺钠	
(179) 三氯苯达唑 (180) 双酰胺氧醚 (地芬尼泰)	
(180)	
第三节 杀虫药	(180)
一、有机磷化合物	(181)
敌敌畏 (181) 精制马拉硫磷溶液 (181) 二嗪农溶液	
(螨净) (181) 蝇毒磷 (182) 甲基吡啶磷 (蝇必净)	
(182)	
二、拟除虫菊酯类杀虫药	(183)
溴氰菊酯 (183) 氰戊菊酯 (速灭杀丁) (183)	
三、其他杀虫药	(184)
双甲脒溶液 (特致克) (184) 环丙氨嗪 (184) 升华硫	
(185) 非泼罗尼 (185)	
第五章 作用于内脏系统的药物	(187)
第一节 强心药与血液循环系统药	(187)
一、强心药	(187)

洋地黄 (毛地黄叶) (187)	地高辛 (狄戈辛) (188)
洋地黄毒苷 (狄吉妥辛) (189)	毒毛旋花子苷 K (毒毛苷) (190)
二、止血药	(190)
维生素 K ₃ (亚硫酸氢钠甲萘醌) (190)	安络血 (安特诺新) (191)
凝血酸 (止血环酸) (191)	酚磺乙胺 (止血敏) (192)
三、抗凝血药	(192)
枸橼酸钠 (柠檬酸钠) (192)	肝素钠 (193)
四、抗贫血药	(194)
硫酸亚铁 (194)	复方卡铁注射液 (194)
葡聚糖酐铁注射液 (葡聚糖铁注射液) (195)	葡聚糖铁钴注射液 (铁钴注射液) (195)
维生素 B ₁₂ (196)	
五、体液补充剂	(196)
(一) 血容量扩充剂	(196)
右旋糖酐-70 (中分子右旋糖酐) (196)	
(二) 水和电解质平衡药	(197)
氯化钠 (197)	氯化钾 (198)
(三) 能量补充药	(198)
葡萄糖 (右旋糖) (198)	
(四) 酸碱平衡用药	(199)
碳酸氢钠 (小苏打) (199)	
第二节 作用于消化系统的药物	(200)
一、健胃药	(200)
龙胆酊 (200)	橙皮酊 (201)
复方大黄酊 (201)	姜酊 (201)
人工盐 (201)	
二、助消化药	(202)
稀盐酸 (202)	乳酸 (203)
胃蛋白酶 (203)	胰酶 (203)
干酵母 (204)	乳酶生 (表飞鸣) (204)
三、抗酸及治疗消化道溃疡药	(204)
碳酸氢钠 (小苏打) (205)	氢氧化铝 (205)
硫糖铝	