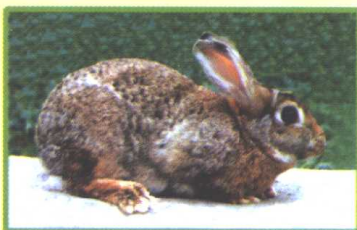


畜禽药物手册

CHUQIN YAOWU SHOUCHE

(第二次修订版)



金盾出版社

全国“星火计划”丛书

畜禽药物手册

(第二次修订版)

主 编

阎继业

副主编

邓旭明

编 著 者

(以姓氏笔画为序)

王世若 邓旭明 刘公玺

庞秉玺 姜立英 阎继业 董维仁

本书被中国书刊发
行业协会评为1991年
“全国优秀畅销书”

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由解放军军需大学阎继业教授等编著。本书自1990年问世以来,发行过两版,深受广大读者欢迎,曾多次印刷。第二次修订版在1997年第二版基础上增加了近年来用于畜禽疾病防治的60余种新药、新制剂,还根据新的防治经验和科研成果,对全书的内容作了重要补充修改,拉丁文药名改为英文。内容包括:畜禽用药的基本知识,抗微生物药,消毒防腐药与灭鼠药,抗寄生虫药,激素类药,酶类,维生素与矿物质,促生长剂与其他营养剂,作用于中枢神经系统的药物,麻醉药及其辅助药,作用于植物神经系统的药物,外用药与药用辅料,血液与造血系统药物,调节水、电解质及酸碱平衡用药,循环系统药物,消化系统药物,呼吸系统药物,泌尿系统药物,生殖系统药物,特效解毒药与抗过敏药,生物制品等21章。重点介绍了药物的性状、作用与用途、制剂、用法、用量及应用注意事项。本书所指畜禽是牛、马、羊、猪、兔、鸡、鸭、鹅、猫、狗、珍禽、毛皮动物和实验动物、鱼、蜂、蚕等。本书是一本正确用药的工具书,适于畜牧兽医工作者、畜禽饲养和管理人员阅读。

图书在版编目(CIP)数据

畜禽药物手册/阎继业等编著. —第二次修订版. —北京:金盾出版社,2001. 6

ISBN 7-5082-1534-6

I. 畜… I. 阎… III. 畜禽-药物-手册 IV. S859.79-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 07311 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 68218137

传真:68276683 电挂:0234

封面印刷:北京 2207 工厂

正文印刷:北京 3209 工厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:28.25 字数:632 千字

2001 年 6 月第二次修订版第 13 次印刷

印数:248001—259000 册 定价:33.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、

倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

第二次修订版前言

《畜禽药物手册》第一版与第二版分别于1990年8月和1997年5月出版,先后印刷10余次共20余万册,并被中国书刊发行业协会评为1991年“全国优秀畅销书”。这使编者深受鼓舞与鞭策。第二次修订版(即第三版)仍然按照“实用、全、新、准”的编写原则,对本书进行了较大的修订,其主要修订内容是:

一、调整增加了分章。将前版第五章影响动物组织代谢与生长的药物分为本版第五至第八章;将前版第六章作用于神经系统的药物分为本版第九至第十二章;将前版第七章作用于内脏系统的药物分为本版第十三至第十九章。全书由九章变成二十一章,但编排顺序并没有大的变化。这样调整完全是为了读者阅读与查找药物的方便。

二、药名作了较大修改。现采用的中文法定药名均按2000年版中华人民共和国兽药典(下称新版兽药典)订正。非法定的中文药名均采用卫生部药典委员会编辑的《药名词汇》中的名称。括号中的别名只收录了最常用者,一般不超过2个。鉴于新版兽药典已取消了化学药品与抗生素的拉丁文名而改用英文名,本手册也将拉丁文药名全改为英文药名,以方便读者核对。

三、订正了药物用量。本手册所载药物用量均以新版兽药典为准进行了订正。对新版兽药典未收品种的用量,也尽量按最新资料进行了核对、校正。

四、增加了部分新内容。本版较前版增加了新药与进口药 60 余种；第一章增加了生物利用度、兽药 GMP 等概念；第二章增加了抗菌药物的选择与联合应用；第十一章增加了植物神经系统药的概述；第二十一章由兽医微生物学专家王世若教授全面进行了修订；书末的部分兽药生产单位查索表作了大幅度扩充，以方便读者购药时查询。

此次修订，虽然编者尽了最大努力，但由于水平所限，肯定还会有许多不足与疏漏之处，恳请广大读者与同仁指教，以使本手册的质量不断提高，更好地为读者服务。

阎继业

2001 年 3 月于长春

目 录

第一章 畜禽用药的基本知识	(1)
第一节 药物、制剂与剂型	(1)
一、液体剂型	(1)
(一)溶液剂	(1)
(二)合剂	(2)
(三)注射剂	(2)
(四)滴眼剂	(2)
(五)擦剂	(2)
(六)煎剂及浸剂	(3)
(七)酊剂	(3)
(八)酞剂	(3)
(九)流浸膏剂	(3)
(十)乳剂	(3)
(十一)气雾剂	(3)
二、半固体剂型	(4)
(一)软膏剂	(4)
(二)舔剂	(4)
(三)浸膏剂	(4)
(四)硬膏剂	(4)
(五)糊剂	(4)
三、固体剂型	(5)
(一)散剂(粉剂)	(5)
(二)可溶性散剂(可溶性粉)	(5)
(三)预混剂	(5)
(四)丸剂	(5)

(五)片剂	(5)
(六)胶囊剂	(6)
(七)微型胶囊	(6)
(八)栓剂	(6)
第二节 药物的治疗作用和不良反应	(6)
一、治疗作用	(7)
二、不良反应	(7)
(一)副作用	(7)
(二)毒性反应	(7)
(三)过敏反应	(8)
第三节 药物动力学与药物作用	(8)
一、吸收	(8)
二、分布	(9)
三、代谢	(10)
四、排泄	(10)
五、半存留期($t_{1/2}$)的概念及其应用	(11)
六、生物利用度	(11)
第四节 药物的用法和用量	(12)
一、药物的用法	(12)
(一)口服	(12)
(二)注射	(13)
(三)局部用药	(14)
(四)群体给药法	(14)
二、药物的用量	(16)
三、用药的次数与间隔	(18)
四、药物用量的计量单位	(18)
第五节 药物的选择	(19)
第六节 用药注意事项	(20)

一、要对症下药,不可滥用	(20)
二、选择最适宜的给药方法	(20)
三、注意剂量、给药时间和次数	(20)
四、注意动物种类、性别、年龄与个体差异	(20)
五、合理的联合用药	(21)
六、注意配伍禁忌	(21)
第七节 兽药质量管理与标准	(22)
一、兽药管理条例及实施细则	(22)
二、兽药的标准	(22)
(一)国家标准	(23)
(二)专业标准	(23)
(三)地方标准	(23)
三、兽药 GMP	(23)
第八节 药物外观检查常识	(25)
一、包装	(25)
二、容器	(25)
三、标签或说明书	(25)
四、药品的出厂日期、批号、有效期与失效期	(26)
(一)批号与出厂日期	(26)
(二)有效期	(26)
(三)失效期	(26)
(四)批号、出厂日期、有效期与失效期的英文表示	(27)
五、各种制剂的检查	(27)
(一)针剂(注射剂)	(27)
(二)片剂、丸剂、胶囊剂	(28)
(三)酏剂、水剂、乳剂	(28)
(四)软膏、眼膏	(28)

(五)散剂	(28)
第九节 药品的保管与贮藏	(28)
一、促使药品变质的主要因素	(28)
(一)空气	(28)
(二)光线	(29)
(三)温度	(29)
(四)湿度	(29)
(五)微生物与昆虫	(29)
(六)时间	(30)
二、药品保管的一般方法	(30)
三、有效期药品的保管	(31)
(一)抗生素	(31)
(二)生物药品	(31)
(三)脏器制品	(31)
四、化学试剂的保管	(32)
五、危险药品的保管	(32)
六、毒剧药品、麻醉药品的保管	(33)
(一)毒剧、麻醉药品的区分	(33)
(二)兽用毒剧药品种范围	(33)
(三)兽用麻醉药品种范围	(34)
(四)毒剧药与麻醉药的管理	(34)
第二章 抗微生物药	(35)
第一节 抗生素	(35)
一、青霉素类抗生素	(35)
(一)天然青霉素	(35)
青霉素(苄青霉素,青霉素 G)(35) 普鲁卡因青	
霉素(37) 苄星青霉素(长效西林,比西林)(38)	

(二)半合成青霉素 (39)

甲氧西林(甲氧苯青霉素钠,新青霉素 I)(39)

苯唑西林钠(苯唑青霉素钠,新青霉素 II)(40)

氯唑西林钠(邻氯青霉素钠,邻氯苯甲异噁唑青霉素钠)(40) 双氯西林钠(双氯青霉素钠)(41)

羧夫西林钠(乙氧羧青霉素钠,新青霉素 III)(41)

氨苄西林(氨苄青霉素)(42) 海他西林(缩酮氨苄青霉素)(44) 阿莫西林(羟氨苄青霉素)(44)

哌拉西林(氧哌嗪青霉素,哌氨苄青霉素)(45)

羧苄西林钠(羧苄青霉素钠,卡比西林钠)(45)

替卡西林钠(羧噻吩青霉素钠)(46)

二、头孢菌素类抗生素 (46)

头孢噻吩钠(噻吩霉素钠,头孢菌素 I ,先锋霉素 I)(46) 头孢噻啶(头孢菌素 II ,先锋霉素 II)

(47) 头孢氨苄(苯甘孢霉素,头孢菌素 IV ,先锋霉素 IV)(48)

头孢羟氨苄(48) 头孢唑啉钠(头孢菌素 V)(49)

头孢噻肟钠(头孢氨噻肟)(49)

附: β -内酰胺酶抑制剂 (50)

克拉维酸钾(棒酸钾)(50)

三、氨基糖苷类抗生素 (51)

硫酸链霉素(51) 硫酸双氢链霉素(52) 硫酸新

霉素(53) 硫酸卡那霉素(54) 硫酸阿米卡星

(硫酸丁胺卡那霉素)(55) 硫酸庆大霉素(硫酸

正泰霉素)(56) 庆大-小诺霉素(57) 阿布拉霉

素(57) 硫酸妥布霉素(58) 奇放线菌素(壮观

霉素、大观霉素)(58) 硫酸威他霉素(硫酸核糖

霉素)(59) 潮霉素 B (60) 越霉素 A (60)

四、四环素类抗生素 (61)

土霉素(地霉素,氧四环素)(61)	金霉素(氯四环素)(63)	四环素(64)	多西环素(脱氧土霉素,强力霉素)(65)	米诺环素(二甲胺四环素)(66)
五、氯霉素类抗生素.....	(66)			
氯霉素(氯胺苯醇)(67)	氟苯尼考(68)			
六、洁霉素类抗生素.....	(69)			
林可霉素(洁霉素)(69)	克林霉素(氯林霉素,氯洁霉素)(71)			
七、大环内酯类抗生素.....	(72)			
红霉素(72)	竹桃霉素(74)	柱晶白霉素(北里霉素,吉他霉素)(74)	泰乐霉素(泰乐菌素,泰洛星)(75)	替米考星(77)
螺旋霉素(77)				
八、多肽类抗生素.....	(78)			
多粘菌素 B (78)	多粘菌素 E (粘杆菌素,粘菌素)(79)	多粘菌素 M (多粘菌素甲)(80)	杆菌肽(81)	维吉霉素(威里霉素,维吉尼霉素,弗吉尼亚霉素)(82)
恩拉霉素(83)	硫肽霉素(84)	米卡霉素(三鹰霉素)(84)	奥沃霉素(阿伏帕星)(84)	
九、含磷多糖类抗生素.....	(85)			
黄霉素(黄磷脂素)(85)	大碳霉素(85)	喹北霉素(86)		
十、多(聚)醚类抗生素.....	(86)			
十一、多烯类及非烯类抗真菌抗生素.....	(86)			
灰黄霉素(86)	两性霉素 B (87)	庐山霉素(88)	制霉菌素(89)	那他霉素(游霉素)(89)
金褐霉素(90)	西卡宁(癣可宁)(90)			
十二、其他抗生素.....	(91)			

新生霉素(91) 泰莫林(泰妙菌素,支原净,硫姆林)(91) 赛地卡霉素(西地霉素)(92) 普那霉素(原始霉素)(92) 利福霉素SV(93) 利福平(甲哌利福霉素)(93)	
第二节 磺胺类药物	(94)
一、短效及中效磺胺药	(95)
磺胺噻唑(消治龙)(95) 磺胺嘧啶(磺胺哒嗪)(95) 磺胺甲噁唑(磺胺甲基异噁唑,新诺明)(97) 磺胺异噁唑(磺胺二甲异噁唑,茵得清)(98) 磺胺二甲嘧啶(98) 磺胺苯吡唑(99) 磺胺间甲氧嘧啶(制菌磺)(99) 磺胺对甲氧嘧啶(消炎磺)(100) 磺胺氯吡嗪(101)	
二、长效磺胺药	(101)
磺胺甲基苯吡唑(101) 磺胺乙氧嘧(102) 磺胺间二甲氧嘧啶(磺胺-2,6-二甲氧嘧啶)(102) 磺胺邻二甲氧嘧啶(周效磺胺,磺胺多辛)(103)	
三、难吸收磺胺药	(104)
磺胺脒(磺胺胍)(104) 酞磺胺酯酞(息拉米)(104) 酞磺胺噻唑(105) 琥珀磺胺噻唑(105) 羟喹酞磺胺噻唑(克泻磺)(105) 酞磺胺甲氧嘧(105)	
四、外用磺胺药	(106)
磺胺(氨苯磺胺)(106) 磺胺嘧啶银(烧伤宁)(106) 磺胺醋酞钠(磺胺乙酰钠)(107)	
第三节 抗菌增效剂	(107)
甲氧苄啶(甲氧苄氨嘧啶,三甲氧苄氨嘧啶)(107)	
二甲氧苄氨嘧啶(敌菌净,二氢藜芦啶)(108)	
第四节 呋喃类药物	(109)

呋喃唑酮(痢特灵)(109)	呋喃妥因(呋喃坦啶)
(110)	呋喃西林(111)
呋喃他酮(呋吗唑酮)	(111)
硝呋苄氧腈(硝呋地腈)(111)	呋喃苯烯
酸钠(112)	硝呋醛肟(呋喃肟)(112)
第五节 喹诺酮类药物.....	(112)
萘啶酸(113)	吡哌酸(吡卜酸)(113)
诺氟沙星	(氟哌酸)(114)
环丙沙星(环丙氟哌酸)(114)	
恩诺沙星(乙基环丙沙星)(115)	单诺沙星(达氟
沙星)(116)	培氟沙星(甲氟哌酸)(116)
氧氟	沙星(氟嗟酸)(116)
洛美沙星(117)	
第六节 其他化学抗菌药.....	(118)
卡巴氧(痢立清,卡巴多司)(118)	氟甲喹(118)
乙酰甲喹(痢菌净)(118)	喹噁酸(119)
异烟肼	(雷米封)(120)
小檗碱(黄连素)(120)	牛至油
(121)	
第七节 抗真菌药.....	(122)
克霉唑(抗真菌1号)(122)	益康唑(氯苯咪唑硝
酸盐)(123)	咪康唑(双氯苯咪唑,达克宁)(123)
酮康唑(124)	
第八节 抗病毒药.....	(125)
吗啉胍(病毒灵)(125)	金刚烷胺(三环癸胺)
(126)	疱疹净(碘苷)(126)
阿昔洛韦(无环鸟	苷)(127)
利巴韦林(三氮唑核苷,病毒唑)(128)	
干扰素(129)	聚肌苷酸-聚胞苷酸(聚肌胞)
(130)	替洛隆(泰洛龙,乙氨苄酮)(131)
黄芪	多糖注射液(抗病毒I号注射液)(131)
第九节 抗菌药物的选择与联合应用.....	(132)
一、抗菌药物的选择	(132)

二、抗菌药物的联合应用	(136)
第三章 消毒防腐药与灭鼠药	(138)
第一节 消毒防腐药	(138)
一、酚类	(139)
苯酚(石炭酸)(139) 煤酚(甲酚,来苏儿)(140)	
松馏油(141) 鱼石脂(依克度)(141) 复合酚	
(菌毒敌,农乐)(142) 复方煤焦油酸溶液(农福)	
(143) 甲酚磺酸(煤酚磺酸)(143)	
二、醇类	(144)
乙醇(酒精)(144) 苯氧乙醇(145) 三氯叔丁醇	
(145)	
三、醛类	(145)
甲醛溶液(福尔马林)(145) 聚甲醛(多聚甲醛)	
(147) 戊二醛(148) 露它净溶液(宫炎清溶液	
(148) 乌洛托品(六亚甲基四胺)(149) 滴适尔	
(150)	
四、碱类	(150)
氢氧化钠(苛性钠)(150) 氧化钙(生石灰)(151)	
五、酸类	(152)
硼酸(152) (附:硼砂)(153) 水杨酸(柳酸)	
(153) 十一烯酸(153) 苯甲酸(154)	
六、氧化剂	(154)
过氧化氢溶液(双氧水)(154) 高锰酸钾(过氧化	
锰)(155) 过氧乙酸(156)	
七、卤素类	(157)
碘(157) 碘仿(158) 聚维酮碘(吡咯烷酮碘)	
(159) 碘伏(敌菌碘)(159) 复合碘溶液(雅好	
生)(160) 碘酸混合溶液(百菌消)(160) 含氯	

石灰(漂白粉)(161)	次氯酸钙(漂白粉精)(162)
三合二(三次氯酸钙合二氢氧化钙)(162)	氯胺-T(氯亚明)(162)
二氯异氰尿酸钠(优氯净)(163)	三氯异氰尿酸(164)
氯溴异氰酸(氯溴三聚异氰酸,691 饮水消毒剂,防消散)(164)	洗消净(165)
复合亚氯酸钠(达奥赛)(166)	
八、染料类	(166)
甲紫(龙胆紫,结晶紫)(166)	依沙吖啶(利凡诺,雷佛奴尔)(167)
孔雀石绿(167)	亚甲蓝(美蓝)(168)
中性吖啶黄(168)	
九、重金属盐类	(169)
升汞(二氯化汞)(169)	红汞(汞溴红)(169)
黄氧化汞(黄降汞)(170)	氯化氨基汞(白降汞)(170)
硫柳汞(硫汞柳酸钠)(170)	硝甲酚汞(米他芬)(171)
十、表面活性剂	(171)
苯扎溴铵(新洁尔灭)(172)	氯己定(洗必泰)(172)
消毒净(173)	度米芬(消毒宁)(174)
曲比氯铵(创必龙)(174)	百毒杀(癸甲溴氨溶液)(174)
十一、其他消毒防腐药	(175)
环氧乙烷(175)	水杨酸苯酯(萨罗)(176)
水杨酰苯胺(176)	托萘酯(发癣退,癣退)(176)
月苄三甲氯铵(消毒优)(176)	辛氨乙甘酸溶液(菌毒清)(177)
霉敌(177)	
第二节 饲料抗氧防霉剂	(178)
一、抗氧化剂	(178)
维生素E(生育酚)(178)	丁羟基茴香醚(179)

二丁基羟基甲苯(179)	乙氧基喹啉(山道喹)	(179)
二、防霉剂		(180)
苯甲酸钠(安息香酸钠)(180)	山梨酸(180)	山梨酸钾(181)
露保细盐(丙酸钙)(181)	丙酸钠(181)	富马酸二甲酯(182)
安亦妥(182)		
第三节 灭鼠药		(182)
一、急性灭鼠药		(183)
磷化锌(183)	毒鼠磷(183)	甘氟(184)
灭鼠宁(鼠特灵)(185)	溴甲烷(甲基溴)(185)	磷化铝(186)
硫黄烟雾炮(187)		
二、慢性灭鼠药		(187)
敌鼠钠盐(双苯杀鼠酮钠盐)(188)	氟敌鼠(氟鼠酮)(189)	杀鼠灵(华法令)(189)
杀鼠迷(立克命)(190)	大隆(杀鼠隆)(190)	溴敌隆(溴敌鼠)(191)
杀它仗(192)		
三、生物毒素杀鼠剂		(192)
C型肉毒梭菌毒素(192)		
第四章 抗寄生虫药		(194)
第一节 驱虫药		(194)
一、驱线虫药		(195)
(一)驱肠道线虫药		(195)
1. 咪唑并噻唑类		(195)
左旋咪唑(左咪唑,左噻咪唑)(195)	四咪唑(噻咪唑,驱虫净)(197)	
2. 苯并咪唑类		(197)
噻苯咪唑(噻苯唑,噻苯吡唑)(197)	甲苯咪唑(甲苯吡唑)(199)	苯硫苯咪唑(硫苯咪唑,芬苯

- 哒唑)(200) 苯亚砷苯咪唑(磺苯咪唑,奥芬哒唑)(202) 丙硫苯咪唑(丙硫咪唑,阿苯哒唑,抗蠕敏)(203) 丙氧苯咪唑(丙氧咪唑,奥苯哒唑)(205) 丙噻咪唑(康苯咪唑,坎苯哒唑)(206) 丁苯咪唑(帕苯哒唑)(207) 氟苯咪唑(氟苯哒唑)(208) 苯双硫脲(苯硫脲酯,万虫敌)(208)
3. 四氢嘧啶类 (209)
 噻嘧啶(噻吩嘧啶,抗虫灵)(209) 甲噻嘧啶(甲噻吩嘧啶,保康灵,莫仑太尔)(210) 酚嘧啶(间酚嘧啶,奥克太尔)(210)
4. 简单杂环化合物 (211)
 哌嗪(哌啶嗪,驱蛔灵)(211) 吩噻嗪(硫化二苯胺)(212)
5. 有机磷化合物 (213)
 海罗松(哈洛克酮)(213) 萘肽磷(灭蠕灵)(214) 敌百虫(215) 敌敌畏缓释剂(216)
6. 大环内酯类驱内外寄生虫药 (217)
 阿维菌素(爱比菌素,阿巴美丁)(217) 伊维菌素(害获灭)(218)
7. 其他驱虫药 (219)
 碘硝酚(二碘硝酚)(219) 四氯乙烯(220) 二硫化碳哌嗪(220) 美沙利啉(美替立啉)(221) 潮霉素 B (221)
- (二)驱肺线虫药..... (221)
 氰乙酰胺(221) 碘溶液(222) 依米丁(吐根碱)(222)
- (三)抗丝状虫药..... (223)
 枸橼酸乙胺嗪(海群生)(223) 硫肿胺钠(224)