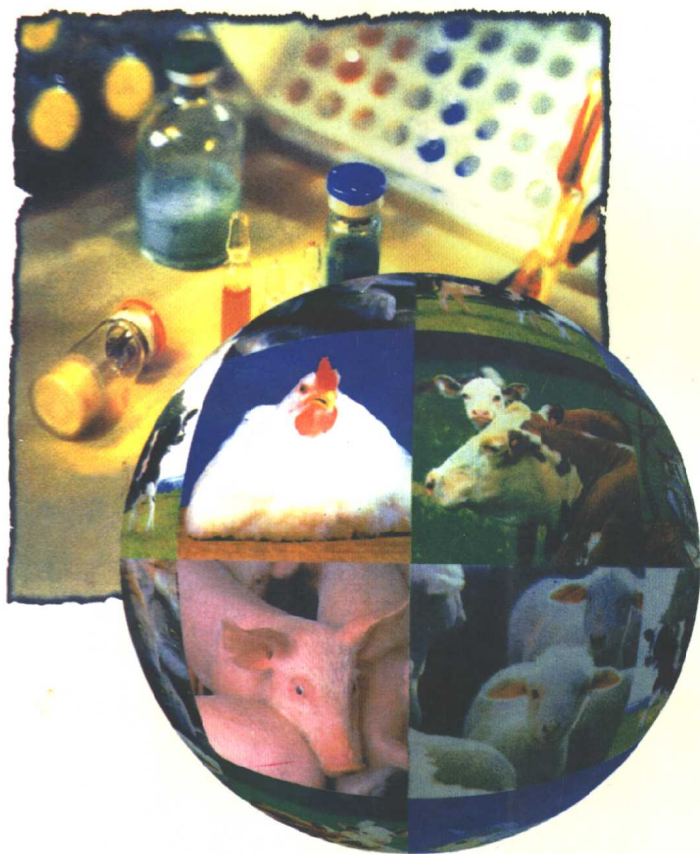


CHUQIN CHANGYONG YAOWU SHOUCHE



畜禽常用药物手册

马学军 单海涛 秦 民
吴 金 王建元 编写

江西科学技术出版社

畜禽常用药物手册



马学军 单海涛 秦 民

吴 金 王建元 编写

江西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

畜禽常用药物手册/马学军

—江西南昌:江西科学技术出版社

ISBN 7-5390-1277-3

I. 畜禽常用药物手册

II. 马学军

III. 兽医药理学

IV. S·859

国际互联网(Internet)地址:

HTTP://WWW.NCU.EDU.CN;800/

畜禽常用药物手册

马学军等编写

出版 发行	江西科学技术出版社
社址	南昌市新魏路17号
	邮编:330002 电话:(0791)8513294 8513098
印刷	江西新余市人民印刷厂
经销	各地新华书店
开本	850mm×1168mm 1/32
字数	300千字
印张	11.125
印数	6000册
版次	1998年3月第1版 1998年3月第1次印刷
书号	ISBN 7-5390-1277-3/S·303
定价	15.00元

(赣科版图书凡属印装错误,可向出版社发行部或承印厂调换)

前 言

畜禽疾病防治的好坏是畜禽养殖业成败的关键,而药物防治又是畜禽疾病防治的最重要方法。同时,有些药物对畜禽还有提高免疫力,调节代谢,改善消化吸收,提高饲料报酬率及促进生长等作用,因此,越来越受到畜禽业的广泛重视。

近年来,畜牧兽医科技发展迅速,畜禽疾病防治的研究取得了许多新成果,用于畜禽疾病防治的新药物不断涌现。国内近年研制并批准生产、使用的新兽药,国外已在我国注册登记而允许在我国使用的进口兽药不少,为了便于广大读者科学使用兽药,我们根据《中华人民共和国兽药典》,并结合目前新兽药的研究、生产、应用情况,选择在畜禽疾病防治中最常用的药物和有应用前景的新药,编写成本书。

在编写本书时,我们本着常用、实用的原则,在药物品种上选择收录了《中华人民共和国兽药典》所收录的品种中的常用药物品种,还收录了近年我国研制并批准生产、使用较多的新兽药品种,以及国外已在我国注册登记、允许使用,且使用较多的进口兽药品种。在对每一品种的介绍上,我们从实用性着眼,介绍了药物的名称、外文名称、别名、性质性状、作用与用途、制剂、用法与用量、贮藏、使用注意事项等内容,便于读者查找和对照使用。这些药物是现代畜禽养殖业经常应用的,了解了这些药物的作用、用途、用法与用量,以及使用注意事项,就可以科学、合理、简便地应用药物防治畜禽疾病,获得理想的防治效果,提高畜牧业的饲养水平和经济效益。在编写格式上,本书采用了较为简明,易于查照,易于掌握的分项编写方法。

本书从编写格式到编写内容都尽可能结合我国生产实践,尽

可能考虑有利于读者查找和使用,特别适合于广大兽禽养殖人员使用,也是广大兽医临床工作者、兽药生产、科研、销售和质量监督管理人员的必备读物,还可作为大专院校兽医专业师生的参考书。

本书在编写过程中,得到了一些同行的热忱支持,在此表示深切谢意。由于编者水平所限,兽药研究、生产发展又很迅速,新兽药不断推出,加之我们所掌握的资料又很有限,很不全面,因此书中难免有常用药物漏收,而有些收入了的药物并不常用的现象,也可能书中还有错误或不足之处存在,我们恳请广大读者批评指正,提出修改意见,以便以后修订再版时加以改正,使本书更完善、更正确、更科学、更实用。

内容提要

本手册共 16 章,内容包括:畜禽药物的基本概念、用药的基本知识、抗微生物药、抗寄生虫药、治疗消化系统、神经系统、呼吸系统及内脏系统疾病的药物、消毒防腐药、解毒与抗过敏药、饲料药物添加剂、生物药品等。对每种药物均简要地介绍了药物中外文名称、性质性状、作用与用途、制剂、用法与用量、贮藏与使用注意事项。书中收集的药物均为畜禽常用药物及近年来应用较多的新药,是一本指导广大畜禽养殖人员正确使用药物防治畜禽疾病的工具书。

本手册适于畜禽饲养户、兽医人员、兽药生产经营人员及大专院校兽医专业师生使用。

目 录

第一部分 畜禽药物的基础知识

第一章 畜禽药物和用药的基本知识	(1)
一、畜禽药物的定义及来源	(1)
(一) 畜禽药物的定义	(1)
(二) 畜禽药物的来源	(1)
二、畜禽药物的分类和剂型	(2)
(一) 畜禽药物的分类	(2)
(二) 畜禽药物的剂型	(4)
三、药物的作用及影响因素	(5)
(一) 药物的治疗作用	(5)
(二) 药物的不良反应	(6)
(三) 影响药物作用的因素	(6)
四、药物的用法和用量	(8)
(一) 用药方法	(8)
(二) 药物的用量	(9)
(三) 用药次数、间隔时间及疗程	(10)
五、药物的选用及用药注意事项	(11)
(一) 药物的选用原则	(11)
(二) 用药注意事项	(11)

第二部分 畜禽常用化学药物

第二章 抗微生物药	(14)
一、抗生素	(14)
(一) 概述	(14)
(二) 青霉素类	(15)

青霉素(15)	普鲁卡因青霉素(17)	氨苄青霉素(17)	
苯唑青霉素钠(18)	苄星青霉素(19)	邻氯青霉素钠(19)	
(三)头孢菌素类(先锋霉素类)			(20)
头孢噻吩钠(20)	头孢噻啶(21)	头孢氨苄(22)	
(四)氯霉素类			(22)
氯霉素(22)			
(五)四环素类			(24)
土霉素(24)	盐酸脱氧土霉素(25)	四环素(26)	
金霉素(27)			
(六)氨基糖甙类			(28)
硫酸链霉素(28)	硫酸双氢链霉素(29)	卡那霉素(30)	新
霉素(31)	硫酸庆大霉素(32)	壮观霉素粉剂(33)	
(七)大环内酯类			(33)
红霉素(33)	北里霉素(35)	泰乐菌素(36)	
螺旋霉素(37)	竹桃霉素(39)		
(八)多肽类			(39)
杆菌肽(39)	多粘菌素(41)	硫肽菌素(42)	
(九)其他抗生素			(42)
灰黄霉素(42)	新生霉素(43)	林可霉素(44)	
壮观霉素(45)	泰牧菌素(45)		
二、磺胺类药物			(46)
磺胺嘧啶(47)	磺胺二甲嘧啶(47)	磺胺间甲氧嘧啶(48)	
磺胺邻二甲氧嘧啶(49)	磺胺对甲氧嘧啶(50)	磺胺甲氧异噻	
唑(51)	磺胺脒(52)	酞磺噻唑(52)	酞磺酞(53)
磺胺嘧啶银(53)	磺胺醋酞钠(54)	甲磺灭脲(54)	
三、呋喃类药物			(55)
呋喃唑酮(55)	呋喃唑啉(56)	呋喃西林(57)	
四、抗真菌药			(58)
灰黄霉素(58)	水杨酸(58)	发癣退(59)	
克霉唑(59)	两性霉素 B(60)	制霉菌素(61)	
五、其他抗菌药及抗菌增效剂			(61)

噻乙醇(61) 氟哌酸(62) 乌洛托品(63) 痢菌净(63)

甲氧苄氨嘧啶(64) 二甲氧苄氨嘧啶(65)

第三章 抗寄生虫药物 (67)

一、概念、分类及使用注意事项 (67)

(一)概述 (67)

(二)分类 (67)

(三)使用注意事项 (67)

二、抗蠕虫药 (68)

(一)驱线虫药 (68)

噻咪唑(68) 左旋咪唑(69) 噻苯咪唑(70) 硫苯咪唑(71)

磺苯咪唑(72) 丙硫咪唑(72) 噻嘧啶(73) 甲噻嘧啶(74)

甲氧嘧啶(74) 硫化二苯胺(75) 哌嗪(76) 精制敌百

虫(77) 畏海罗松(78) 蝇毒磷(79)

(二)驱绦虫药 (80)

氯硝柳胺(80) 氯硝柳胺哌嗪(80) 氢溴酸槟榔碱(81)

丁萘脘(81)

(三)抗吸虫药 (82)

硝氯酚(82) 双酰胺氧醚(83) 海托林(83) 三氯苯咪

唑(84) 六氯对二甲苯(85) 硝磺酚腈(86) 氯磺柳胺(87)

硫溴酚(87) 硫双二氯酚(88) 硝硫氰胺(89) 硝硫氰醚(89)

三、抗原虫药 (90)

(一)抗球虫药 (90)

盐酸氨丙啉(90) 盐酸氯苯胍(91) 氯羟吡啶(92)

二硝苯甲酰胺(92) 常山酮(93) 莫能菌素(94)

盐霉素(94) 杀球灵(95) 磺胺喹噁啉(96)

二甲氧苄氨嘧啶(97)

(二)抗梨形虫药 (97)

硫酸喹啉脒(97) 锥黄素(98) 双脘苯胺(99) 三氮脘(99)

(三)抗锥虫药 (101)

萘磺苯酰脒(101) 喹啉胺(102)

(四)抗滴虫药	(103)
甲硝唑(103) 二甲硝咪唑(104)	
四、杀虫药	(105)
(一)有机磷类杀虫药	(105)
蝇毒磷(105) 敌敌畏(106) 倍硫磷(107) 皮蝇磷(108)	
二嗪农(108) 氧硫磷(109)	
(二)拟菊酯类杀虫剂	(110)
溴氰菊酯(110) 二氯苯醚菊酯(110) 氰戊菊酯(111)	
(三)脘类与天然杀虫剂	(112)
双甲脘(112) 升华硫(113)	
第四章 治疗消化系统疾病的药物	(115)
一、健胃药	(115)
龙胆(115) 马钱子酊(116) 姜(117) 橙皮酊(117)	
辣椒(118) 小茴香酊(118) 碳酸氢钠(119) 氯化钠(119)	
人工盐(120)	
二、助消化药	(121)
稀盐酸(121) 稀醋酸(122) 乳酸(122) 胃蛋白酶(123)	
乳酶生(123) 干酵母(124)	
三、瘤胃兴奋药	(124)
藜芦(125) 酒石酸锑钾(125)	
四、制酵药与消沫药	(125)
甲醛溶液(126) 鱼石脂(126) 芳香氨酊(127) 松节油(127)	
聚甲基硅(128)	
五、泻药	(129)
(一)容积性泻药	(129)
甲基纤维素(129) 硫酸镁(129) 硫酸钠(130)	
(二)刺激性泻药	(131)
蓖麻油(131) 大黄(132) 甘汞(133) 酚酞(133)	
(三)润滑性泻药	(134)
液状石蜡(134)	

(四)神经性泻药	(134)
六、常用止泻药	(135)
(一)保护性止泻药	(135)
药用炭(135) 白陶土(136) 鞣酸蛋白(136) 氢氧化铝	
凝胶(136) 次碳酸铋(137) 次硝酸铋(137)	
(二)肠道抗菌止泻药	(138)
促菌生(138)	
(三)抑制肠道蠕动的止泻药	(138)
地芬诺酯(139)	
七、胃肠解痉药	(139)
溴化丙胺太林(139)	
八、肝病辅助治疗药物	(140)
(一)保肝药	(140)
维丙胺(140) 肝泰乐(140)	
(二)利胆药	(141)
去氢胆酸(141)	
(三)抗脂肪肝病	(142)
蛋氨酸(142) 肌醇(142)	
第五章 治疗呼吸系统疾病的药物	(143)
一、平喘药	(143)
麻黄碱(143) 异丙肾上腺素(144) 氨茶碱(145)	
二、祛痰镇咳药	(146)
氯化铵(146) 碘化钾(147) 碳酸铵(147) 乙酰半胱	
氨酸(148) 可待因(149) 维静宁(149)	
第六章 治疗泌尿系统疾病的药物	(151)
一、利尿药	(151)
氯噻酮(151) 二环戊氯噻嗪(151) 双氢氯噻嗪(152)	
呋喃苯胺酸(153) 利尿酸(154) 汞撒利(155)	
二、脱水药	(155)
甘露醇(156) 山梨醇(157) 尿素(157)	

第七章 治疗生殖系统疾病的药物	(159)
一、子宫收缩药	(159)
麦角(159) 马来酸麦角新碱(159) 垂体后叶素(160)	
缩宫素(161)	
二、性激素及促性腺激素药物	(162)
己烯雌酚(162) 己烷雌酚(163) 雌二醇(163) 绒促性	
素(164) 马促性腺激素(165) 垂体促黄体激素(166) 垂体	
促卵泡素(166) 促性腺激素释放激素(167) 甲基睾丸素(168)	
丙酸睾丸素(169) 苯丙酸诺龙(169)	
第八章 作用于血液循环系统的药物	(171)
一、止血药	(171)
(一)全身性止血药	(171)
酚磺乙胺(171) 维生素 K ₃ (172) 6-氨基己酸(172) 氨甲苯	
酸(173) 氨甲环酸(174) 肾上腺色腭(174)	
(二)局部止血药	(175)
三氯化铁(175) 氧化纤维素(175) 吸收性明胶海绵(176)	
二、抗凝血药	(176)
枸橼酸钠(177) 依地酸二钠(177) 肝素(178)	
草酸钠(179)	
三、抗贫血药	(180)
硫酸亚铁(180) 右旋糖酐铁(181) 枸橼酸铁铵(181)	
四、体液补充剂	(182)
(一)血容量补充剂	(182)
葡萄糖(182) 右旋糖酐(183)	
(二)电解质平衡调节药	(183)
氯化钠(183) 氯化钾(185)	
(三)酸碱平衡调节药	(185)
碳酸氢钠(186) 乳酸钠(186)	
五、强心药	(187)
(一)快效强心甙类	(188)

毒毛旋花子甙 K(188)	毒毛旋花子甙 G(188)	去乙酰毛花甙丙(189)	黄夹甙(190)	铃兰毒甙(190)	
(二)慢效强心甙					(191)
洋地黄(191)	洋地黄毒甙(193)				
第九章 治疗中枢神经系统疾病的药物					(194)
一、中枢神经兴奋药物					(195)
(一)大脑兴奋药					(195)
咖啡因(195)					
(二)延髓兴奋药					(196)
尼可刹米(196)	戊四氮(197)	樟脑磺酸钠(198)	印防己毒素(198)	贝美格(199)	二甲弗林(200)
士的宁(200)					
二、中枢抑制药					(201)
氯丙嗪(202)	奋乃静(203)	巴比妥(203)	苯巴比妥(204)		
溴化钠(205)	溴化钙(206)	乙酰丙嗪(206)	安定(207)		
硫酸镁注射液(208)					
三、解热镇痛药					(208)
对乙酰氨基酚(208)	安替比林(209)	氨基比林(210)	安乃近(211)	保泰松(211)	水杨酸钠(212)
乙酰水杨酸(213)	吲哚美辛(214)	苯达明(214)			
四、镇痛药					(215)
吗啡(215)	派替啶(216)	安那度(217)	镇痛新(217)		
第十章 作用于植物中枢系统的药物					(219)
一、拟胆碱药					(219)
氨甲酰胆碱(219)	氨甲酰甲胆碱(220)	新斯的明(220)			
毛果芸香碱(221)					
二、抗胆碱药					(222)
阿托品(222)	东莨菪碱(223)				
三、拟肾上腺素药					(224)
肾上腺素(224)	去甲肾上腺素(225)	麻黄碱(226)			
间羟胺(226)					
第十一章 解毒药与抗过敏药					(228)

乙醇(250) 碘(251) 碘仿(252) 硼砂(252) 硼酸(253)
甲紫(253) 利凡诺(254) 过氧化氢溶液(255) 高锰酸
钾(255) 松馏油(256) 度米芬(257) 洗必泰(257) 新洁
尔灭(258) 苯氧乙醇(259) 消毒净(259) 硫柳汞(260)
氯化氨基汞(260) 露他净(261)

(二)环境消毒药 (262)

苯酚(262) 煤酚(263) 复合酚(264) 农福(264) 甲醛溶
液(265) 过氧乙酸(265) 氢氧化钠(钾)(266) 漂白粉(267)
氧化钙(268) 氯胺-T(268)

二、刺激药 (269)

松节油(269) 浓氨溶液(270) 鱼石脂(270) 樟脑(271)
浓碘酊(271)

三、保护药 (272)

白陶土(272) 鞣酸(272) 氧化锌(273) 明胶(273)
阿拉伯胶(274) 甘油(274) 滑石粉(275)

第十四章 饲料药物添加剂与饲料抗氧防腐剂 (276)

一、饲料药物添加剂 (276)

(一)抗寄生虫药物添加剂 (276)

杀球灵预混剂(276) 氯羟吡啶预混剂(277) 盐酸氯苯胍预混
剂(277) 尼卡巴嗪预混剂(278) 常山酮预混剂(278) 拉沙
洛菌素预混剂(279) 麦杜拉霉素预混剂(279) 潮霉素 B 预混
剂(280) 越霉素 A 预混剂(280)

(二)抗菌药物添加剂 (281)

弗吉尼亚霉素预混剂(281) 杆菌肽锌、硫酸多粘菌素 E 预混剂
(282) 泰乐菌素预混剂(283) 壮观霉素粉剂(283) 磺胺对
甲氧嘧啶、二甲氧苄氨嘧啶预混剂(284) 北里霉素预混剂(284)
泰妙菌素预混剂(285) 呋喃唑酮预混剂(286) 二甲硝咪唑预
混剂(287)

二、饲料抗氧防腐剂 (287)

(一)饲料抗氧化剂 (287)

维生素 E(287) 二丁基羟基甲苯(288) 丁羟基茴香醚(288)

(二) 饲料防腐剂 (288)

山梨酸钾(289) 苯甲酸钠(289) 安亦妥(289) 露保
细盐(290)

第三部分 畜禽常用生物药品

第十五章 疫苗 (291)

一、畜用疫苗 (292)

马传染性贫血病弱毒疫苗(292) 牛传染性胸膜肺炎活疫苗(292)
牛瘟活疫苗(293) 牛泰勒梨形虫病胶冻活疫苗(294) 牛羊口
蹄疫 O 型鼠化活疫苗(295) 牛巴氏杆菌病灭活疫苗(295)
羊痘鸡胚化活疫苗(296) 山羊痘弱毒活疫苗(296) 羊梭菌病
灭活疫苗(297) 羊大肠杆菌病灭活疫苗(297) 羊链球菌病活
疫苗(298) 猪瘟兔化弱毒活疫苗(299) 猪丹毒灭活疫苗(300)
猪丹毒活疫苗(300) 猪肺疫活疫苗(I)(301) 猪肺疫活疫苗
(II)(302) 猪丹毒、猪肺疫二联灭活疫苗(302) 猪瘟、猪丹毒、
猪肺疫三联活疫苗(303) 仔猪副伤寒病活疫苗(304) 猪链球
菌病弱毒活疫苗(305) 仔猪红痢灭活疫苗(306) 猪巴氏杆菌
灭活疫苗(306) 猪水泡病活疫苗(307) 猪口蹄疫油乳剂灭活
疫苗(307) 猪囊虫病油乳剂灭活疫苗(307) 兽用布鲁氏菌病
活疫苗(308) 兔瘟灭活疫苗(309) 家兔魏氏梭菌病灭活疫
苗(309) 兔瘟、兔巴氏杆菌病二联灭活疫苗(309) 狂犬病灭活疫
苗(310) 牛羊伪狂犬病灭活疫苗(311) 伪狂犬病活疫苗(311)

二、禽用疫苗 (312)

鸡新城疫 I 系弱毒活疫苗(312) 鸡新城疫 II 系弱毒活疫苗(313)
鸡传染性支气管炎弱毒活疫苗(315) 鸡痘活疫苗(315) 鸡传
染性支气管炎和鸡新城疫二联活疫苗(316) 鸡新城疫、鸡传染性
支气管炎、鸡痘三联活疫苗(317) 鸡马立克氏病弱毒活疫
苗(318) 禽霍乱活疫苗(318) 禽霍乱灭活疫苗(319) 禽霍
乱油乳剂灭活疫苗(319) 鸡球虫病活疫苗(320) 鸭瘟鸡胚化
弱毒疫苗(320) 小鹅瘟活疫苗(321)

第十六章 动物抗病血清及诊断用制品 (322)

一、抗病血清 (322)

二、诊断用制品 (323)

结核菌素(323) 鼻疽菌素(325) 布氏杆菌试管凝集试验抗
原(326) 猪瘟酶标抗体(326) 鸡白痢、鸡伤寒多价染色平板凝
集抗原(327)

第四部分 附录

附录 1 家畜体重估测方法 (329)

附录 2 动物常用生理常数表 (330)

附录 3 畜禽常用药物有效期规定 (331)

附录 4 抗生素常用制剂规格及理论效价 (332)

附录 5 饲料药物添加剂的品种及使用规定 (335)