

鸡场用药手册

JICHANG YONGYAO SHOUCHE



刁有祥 主编



金盾出版社

JIN DUN CHU BAN SHE

鸡场用药手册

主 编

刁有祥

副主编

刁有江 冯 涛

编著者

刁有祥 刁有江 白泉阳

冯 涛 吕桂霞 吕建远

张永平 李 威

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书内容包括:鸡场用药基础知识、消毒药、抗微生物药物、抗寄生虫药物、消化系统药物、呼吸系统及抗组胺药物、泌尿与生殖系统药物、血液循环系统药物、中枢神经系统药物、水盐代谢调节药物、组织代谢调节药物、解毒药、生物制品、常用中药方剂。详细介绍了鸡场常用药物的性状、作用与用途、用法与用量、注意事项、制剂等,内容丰富,注重联系生产实际,实用性与可读性强,可作为鸡场技术人员、养鸡专业户及兽医工作者的工具书,也可供农业院校畜牧兽医专业师生和兽药企业研发部门的科技人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

鸡场用药手册/刁有祥主编. — 北京:金盾出版社,2014.3
ISBN 978-7-5082-8726-3

I. ①鸡… II. ①刁… III. ①鸡病—用药法—手册
IV. ①858.31-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 211062 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 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京盛世双龙印刷有限公司

正文印刷:双峰印刷装订有限公司

装订:双峰印刷装订有限公司

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:13.75 字数:295 千字

2014 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1~5 000 册 定价:29.00 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)

前 言

改革开放以来,规模化养鸡业发展迅速,并逐渐成为畜牧业领域的支柱产业。现代养鸡生产的高度集约化模式,为传染病的传播提供了有利条件。利用药物预防和治疗鸡病,是现代养鸡生产的重要技术措施。目前市场上用于防治鸡病及提高鸡只生产性能的兽药品种琳琅满目,新药层出不穷。如何科学、经济、有效、安全地选择和使用兽药,是养鸡生产中需要特别关注的问题。

用于预防和治疗鸡病的药物种类有很多,一种疾病有多种药物可供选择。各种药物由于其性质和应用目的不同,使用方法也不相同。由于对药物的药理、药性不了解,缺乏合理的用药知识,因此目前许多养殖场、户在对患病鸡群的药物选择和使用上存在一定的盲目性,以致影响了疾病的控制及鸡的生长和生产性能,因药物使用不当引起鸡群中毒的现象也时有发生。

在实际工作中,根据疾病的性质以及药物的理化性质和药理作用特点,合理地选用适当的药物和给药方法,不但能预防和治疗鸡病,提高鸡只生产性能,提高鸡场的养殖效益,而且对控制和减少药物残留,提高肉、蛋产品品质等具有重要意义。

本书从我国鸡场兽医临床用药的实际出发,力求做到内容丰富、新颖、科学、实用、通俗易懂,旨在指导鸡场临床兽医科学、合理地使用药物,有效地防控疫病,确保鸡只生长、生产性能的正常发挥和肉、蛋产品的安全,提高经济效益。

本书共分十四章,包括:鸡场用药基础知识、消毒药、抗微生物药物、抗寄生虫药物、消化系统药物、呼吸系统及抗组织胺药物、泌尿与生殖系统药物、血液循环系统药物、中枢神经系统药物、水盐代谢调节药物、组织代谢调节药物、解毒药、生物制品、常用中药方剂。详细介绍了鸡场常用药物的性状、作用与用途、用法与用量、注意事项、制剂等。还收录了国家发布的一些关于兽药使用的相关规定以及药物剂量换算表、常用抗生素理效价换算表,以指导和方便读者用药。为了便于读者查阅,同时照顾不同地区、文化水平读者的使用习惯,书后还附有拼音及笔画索引。

由于编著者理论水平和实践经验所限,加之时间仓促,本书的疏漏与错误在所难免,恳请专家学者及广大读者批评指正。

编著者

目 录

第一章 鸡场用药基础知识.....	(1)
第一节 鸡场常用药物的分类与剂型.....	(1)
一、鸡场常用药物的分类	(1)
二、药物的剂型	(1)
(一)液体药剂.....	(2)
(二)半固体药剂.....	(3)
(三)固体药剂.....	(3)
(四)雾化药剂.....	(4)
第二节 药物的作用.....	(5)
一、药物的治疗作用	(5)
(一)对因治疗.....	(5)
(二)对症治疗.....	(5)
二、药物的不良反应	(5)
(一)副作用.....	(6)
(二)毒性作用.....	(6)
(三)变态反应.....	(6)
(四)继发性反应.....	(6)
第三节 药物的体内过程.....	(6)
一、吸收	(7)
(一)消化道吸收.....	(7)
(二)注射部位吸收.....	(7)
(三)呼吸道吸收.....	(7)
二、分布	(8)
三、代谢	(8)
四、排泄	(9)

(一)肾脏排泄.....	(9)
(二)胆汁排泄.....	(9)
(三)输卵管排泄	(10)
第四节 药物的用法与用量	(10)
一、给药方法.....	(10)
(一)群体给药法	(10)
(二)个体给药法	(12)
二、用药剂量.....	(12)
三、给药次数与间隔.....	(13)
第五节 合理用药	(13)
一、药物的选择.....	(14)
二、选择适当的给药方法.....	(14)
三、正确掌握用药剂量和疗程.....	(14)
四、鸡对药物的敏感性差异.....	(15)
(一)种属差异	(15)
(二)生理差异	(16)
(三)个体差异	(16)
五、联合用药.....	(17)
六、遵守休药期规定.....	(18)
第二章 消毒药	(19)
第一节 酚类	(19)
苯酚(石炭酸)	(19)
甲酚(来苏儿)	(20)
复合酚(菌毒敌)	(20)
第二节 醇类	(21)
乙醇(酒精)	(21)
第三节 酸类	(21)
硼酸	(21)

乳酸	(22)
醋酸	(22)
第四节 碱类	(23)
氢氧化钠(苛性钠,火碱).....	(23)
氧化钙(生石灰)	(23)
第五节 醛类	(24)
甲醛溶液(福尔马林)	(24)
多聚甲醛	(25)
戊二醛溶液	(25)
第六节 氧化剂	(26)
高锰酸钾	(26)
过氧乙酸	(27)
第七节 卤素类	(28)
二氧化氯	(28)
含氯石灰(漂白粉)	(29)
次氯酸钙	(30)
二氯异氰脲酸钠(优氯净)	(30)
三氯异氰脲酸	(31)
溴氯海因	(31)
碘	(32)
聚维酮碘	(33)
第八节 表面活性剂	(33)
苯扎溴铵溶液(新洁尔灭)	(33)
醋酸氯己定(醋酸洗必泰)	(34)
癸甲溴氨溶液(百毒杀)	(34)
第三章 抗微生物药物	(36)
第一节 抗微生物药的合理选用	(36)
第二节 抗生素	(38)

一、青霉素类抗生素	(39)
青霉素 G(苄青霉素)	(40)
青霉素 V(苯氧甲基青霉素)	(42)
氨苄西林(氨苄青霉素)	(43)
阿莫西林(羟氨苄青霉素)	(44)
二、头孢菌素类抗生素	(45)
头孢氨苄	(46)
头孢羟氨苄	(47)
头孢拉定	(48)
头孢克罗(头孢氯氨苄)	(48)
头孢曲松钠	(49)
头孢噻肟钠	(50)
头孢哌酮钠	(50)
头孢他啶	(51)
头孢克肟	(52)
头孢噻吩	(53)
头孢吡肟	(53)
附:β-内酰胺酶抑制剂	(54)
克拉维酸钾	(54)
舒巴坦钠	(55)
三、氨基糖苷类抗生素	(56)
链霉素	(57)
卡那霉素	(58)
庆大霉素	(59)
新霉素	(61)
安普霉素	(61)
丁胺卡那霉素(阿米卡星)	(62)
庆大-小诺霉素	(63)

壮观霉素(大观霉素)	(64)
四、多肽类抗生素	(64)
黏菌素(多黏菌素 E, 黏杆菌素)	(65)
杆菌肽	(66)
维吉尼霉素(维吉霉素)	(67)
思拉霉素(持久霉素)	(67)
那西肽	(68)
五、大环内酯类抗生素	(68)
红霉素	(69)
泰乐菌素	(70)
替米考星	(71)
泰万菌素(乙酰异戊酰泰乐菌素)	(72)
罗红霉素	(73)
阿奇霉素	(74)
克拉霉素	(75)
吉他霉素(北里霉素)	(75)
螺旋霉素	(76)
竹桃霉素	(77)
交沙霉素	(78)
六、林可胺类抗生素	(79)
林可霉素(洁霉素)	(79)
克林霉素(氯洁霉素)	(81)
七、酰胺醇类抗生素	(82)
甲砒霉素	(82)
氟苯尼考	(83)
八、四环素类抗生素	(84)
土霉素(氧四环素)	(85)
金霉素(氯四环素)	(87)

四环素	(88)
强力霉素(多西环素)	(88)
米诺环素(二甲胺四环素)	(89)
九、截短侧耳素类抗生素	(90)
泰妙菌素	(91)
十、磷霉素类抗生素	(92)
磷霉素	(92)
十一、利福霉素类抗生素	(94)
利福平	(94)
利福昔明	(96)
十二、含磷多糖类抗生素	(96)
黄霉素(斑伯霉素)	(97)
十三、寡糖类抗生素	(97)
阿维拉霉素(卑霉素)	(97)
第三节 合成抗菌药	(98)
一、磺胺类药物	(98)
磺胺间甲氧嘧啶(磺胺-6-甲氧嘧啶,制菌磺)	(100)
磺胺甲噁唑(磺胺甲基异噁唑,新诺明)	(102)
磺胺嘧啶(磺胺吡嗪)	(103)
磺胺对甲氧嘧啶(磺胺-5-甲氧嘧啶,消炎磺)	(104)
磺胺二甲嘧啶	(105)
磺胺间二甲氧嘧啶	(106)
磺胺氯吡嗪	(107)
磺胺氯吡嗪	(108)
磺胺邻二甲氧嘧啶(周效磺胺,磺胺多辛)	(109)
磺胺甲氧吡嗪(磺胺甲氧嘧啶)	(110)
磺胺脒	(111)
二、二氨基嘧啶类药物	(112)

甲氧苄啶(三甲氧苄氨嘧啶).....	(112)
二甲氧苄啶(二甲氧苄氨嘧啶,敌菌净)	(113)
三、喹诺酮类药物	(114)
氟甲喹.....	(114)
诺氟沙星(氟哌酸).....	(116)
培氟沙星(甲氟哌酸).....	(117)
洛美沙星(罗氟哌酸).....	(117)
氧氟沙星(氟嗟酸).....	(118)
左氧氟沙星(左氟沙星).....	(119)
恩诺沙星.....	(120)
环丙沙星.....	(121)
达氟沙星(单诺沙星).....	(122)
沙拉沙星.....	(123)
加替沙星.....	(124)
莫西沙星.....	(125)
四、喹噁啉类药物	(125)
喹乙醇.....	(126)
乙酰甲喹(痢菌净).....	(127)
喹烯酮.....	(128)
五、硝基咪唑类药物	(129)
甲硝唑(灭滴灵).....	(129)
替硝唑.....	(130)
二甲硝咪唑(地美硝唑).....	(131)
六、有机肿类药物	(132)
阿散酸(对氨基苯肿酸).....	(132)
洛克沙肿(洛克沙生).....	(133)
七、其他药物	(133)
小檗碱(黄连素).....	(133)

第四节 抗真菌药物.....	(134)
一、多烯类抗生素	(134)
制霉菌素	(135)
二、合成抗真菌药	(136)
克霉唑	(136)
酮康唑	(137)
氟康唑	(138)
伊曲康唑	(139)
硫酸铜	(139)
第五节 抗病毒药物.....	(141)
聚肌胞(聚肌苷酸-聚胞苷酸)	(141)
干扰素	(142)
第四章 抗寄生虫药物.....	(144)
第一节 抗原虫药物.....	(144)
一、抗球虫药	(144)
(一)合成抗球虫药.....	(144)
二硝苯甲酰胺(球痢灵,二硝托胺)	(144)
尼卡巴嗪	(145)
盐酸氨丙啉	(146)
二甲硫胺	(148)
盐酸氯苯胍(罗本尼丁).....	(148)
磺胺喹噁啉	(149)
磺胺氯吡嗪	(151)
磺胺二甲嘧啶	(151)
常山酮	(151)
托曲珠利(妥曲珠利,甲苯三嗪酮)	(152)
地克珠利(氯嗪苯乙腈).....	(153)
乙氧酰胺苯甲酯(衣索巴).....	(154)

癸氧喹酯.....	(155)
硝唑尼特.....	(156)
(二)聚醚类离子载体抗生素.....	(157)
莫能菌素钠.....	(157)
马杜霉素铵(马度米星铵).....	(159)
赛杜霉素钠.....	(160)
盐霉素钠.....	(161)
拉沙洛西钠(拉沙菌素钠).....	(162)
海南霉素钠.....	(163)
甲基盐霉素钠.....	(164)
二、抗住白细胞原虫药	(164)
乙胺嘧啶.....	(165)
磺胺间甲氧嘧啶(磺胺-6-甲氧嘧啶,利菌磺)	(166)
磺胺对甲氧嘧啶(磺胺-5-甲氧嘧啶,消炎磺)	(166)
磺胺间二甲氧嘧啶.....	(166)
磺胺喹噁啉.....	(166)
三、抗滴虫药	(166)
甲硝唑(灭滴灵).....	(166)
替硝唑.....	(167)
二甲硝咪唑(地美硝唑).....	(167)
硝唑尼特.....	(167)
硫酸铜.....	(167)
第二节 抗蠕虫药.....	(167)
一、驱线虫药	(168)
阿苯达唑(丙硫苯咪唑).....	(168)
芬苯达唑(硫苯咪唑).....	(169)
甲苯达唑(甲苯咪唑).....	(170)
氟苯达唑(氟苯咪唑).....	(171)

氧阿苯达唑.....	(171)
左旋咪唑(左咪唑).....	(172)
哌嗪(驱蛔灵).....	(173)
伊维菌素.....	(174)
阿维菌素.....	(175)
越霉素 A	(176)
潮霉素 B	(177)
二、驱绦虫药与驱吸虫药	(178)
氯硝柳胺(灭绦灵).....	(178)
吡喹酮.....	(179)
硫双二氯酚(别丁).....	(180)
氢溴酸槟榔碱.....	(180)
第三节 杀虫药.....	(181)
一、拟除虫菊酯类	(181)
二氯苯醚菊酯(除虫精).....	(182)
氯氰菊酯(灭百可).....	(182)
溴氰菊酯(敌杀死).....	(183)
氰戊菊酯(速灭杀丁).....	(184)
二、有机磷类	(185)
辛硫磷(肟硫磷).....	(185)
甲基吡啶磷(蝇必净).....	(186)
三、其他杀虫药	(188)
环丙氨嗪.....	(188)
双甲脒.....	(189)
第五章 消化系统药物.....	(190)
第一节 健胃药.....	(190)
大蒜素.....	(190)
氯化钠.....	(191)

碳酸氢钠(小苏打).....	(191)
第二节 助消化药.....	(191)
胃蛋白酶.....	(191)
淀粉酶.....	(192)
胰酶.....	(193)
纤维素酶.....	(193)
干酵母(食母生).....	(194)
乳酸杆菌粉(乳酶生).....	(194)
芽胞杆菌粉.....	(195)
第三节 泻药.....	(196)
硫酸钠(元明粉,芒硝)	(196)
第四节 止泻药.....	(197)
地芬诺酯(苯乙哌啶).....	(197)
鞣酸蛋白.....	(198)
药用炭(活性炭).....	(198)
碱式碳酸铋(次碳酸铋).....	(199)
腐植酸钠.....	(200)
第六章 呼吸系统用药及抗组胺药.....	(201)
第一节 呼吸系统用药.....	(201)
一、祛痰药	(201)
溴己新(必消痰).....	(202)
氨溴索.....	(203)
乙酰半胱氨酸.....	(203)
羧甲司坦.....	(204)
氯化铵.....	(205)
二、平喘药	(206)
麻黄碱(麻黄素).....	(206)
氨茶碱.....	(207)

二羟丙茶碱.....	(209)
第二节 抗组胺药.....	(209)
一、H ₁ 受体阻断药	(210)
扑尔敏(氯苯那敏).....	(210)
苯海拉明.....	(211)
异丙嗪(非那根).....	(212)
去氯羟嗪(克敏嗪).....	(213)
二、H ₂ 受体阻断药	(214)
西咪替丁(甲氰咪胍).....	(214)
雷尼替丁(甲硝呋胍).....	(216)
第七章 泌尿、生殖系统用药	(218)
第一节 利尿药.....	(218)
双氢克尿噻(氢氯噻嗪).....	(218)
呋塞米(呋喃苯胺酸、速尿)	(219)
第二节 醛固酮.....	(221)
丙酸睾酮.....	(221)
第八章 血液循环系统药物.....	(222)
第一节 促凝血药.....	(222)
酚磺乙胺(止血敏).....	(222)
亚硫酸氢钠甲萘醌(维生素 K ₃)	(223)
安络血(肾上腺色腓, 肾上腺色素缩胺脲)	(224)
卡络磺钠(肾上腺色素缩胺脲磺酸钠, 新安络血) ...	(225)
第二节 抗贫血药.....	(226)
硫酸亚铁.....	(226)
叶酸(维生素 B ₁₁)	(228)
维生素 B ₁₂ (钴胺素)	(228)
第九章 中枢神经系统药物.....	(229)
第一节 镇静药.....	(229)