

畜禽养殖

科学安全用药指南丛书

鸭 鹅

Y A E

KEXUE ANQUAN YONGYAO ZHINAN

科学安全用药指南

魏刚才 齐永华 主编



化学工业出版社

养猪科学安全用药指南

养鸡科学安全用药指南

养兔科学安全用药指南

养牛科学安全用药指南

养羊科学安全用药指南

★ 鸭鹅科学安全用药指南

珍禽科学安全用药指南

犬猫科学安全用药指南

本书详细介绍了鸭鹅养殖科学安全用药的基本知识、常用各类药物和常见鸭鹅病的用药与处方，书后还附录了药物使用规范和禁用药物等内容。本书密切结合鸭鹅养殖的生产实际，突出实用性、科学性、安全性，同时文字注重通俗易懂，便于基层读者阅读理解。本书适于兽医工作者和鸭鹅养殖者阅读，也可以作为大专院校和农村函授及培训班的辅助教材和参考书。

ISBN 978-7-122-13797-5



9 787122 137975 >

定价：22.00元

销售分类建议：农业 / 兽医



www.cip.com.cn

读科技图书 上化工社网

畜禽养殖

科学安全用药指南丛书

鸭鹅

YA E

KEXUE ANQUAN YONGYAO ZHINAN

科学安全用药指南

魏刚才 齐永华 主编



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

鸭鹅科学安全用药指南/魏刚才, 齐永华主编.

北京: 化学工业出版社, 2012.5

(畜禽养殖科学安全用药指南丛书)

ISBN 978-7-122-13797-5

I. 鸭… II. ①魏…②齐… III. ①鸭病-用药
法-指南②鹅病-用药法-指南 IV. S858.3-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 046999 号

责任编辑: 邵桂林
责任校对: 宋 玮

文字编辑: 赵爱萍
装帧设计: 史利平

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)
印 装: 北京云浩印刷有限责任公司
850mm×1168mm 1/32 印张 9 字数 261 千字
2012 年 7 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 22.00 元

版权所有 违者必究

本书编写人员

主 编 魏刚才 齐永华

副 主 编 姚四新 范国英 董永军

编写人员 (按姓氏笔画排列)

王宪文 (河南科技学院)

齐永华 (河南科技学院)

苗志国 (河南科技学院)

范国英 (河南科技学院)

姚四新 (河南科技学院)

董永军 (河南科技学院)

魏刚才 (河南科技学院)

前言

近年来，我国畜牧业发展快速，畜牧业占农业比重不断增加，成为国民经济的一个重要产业，对提高城乡人们生活水平，促进农业经济发展，增加人们收入发挥着巨大作用。随着畜牧业的规模化、集约化发展，畜、禽的生产性能越来越高、饲养密度越来越大、环境应激因素越来越多，这些都挑战着畜、禽的适应力和抗病力，特别容易引发畜、禽疾病和严重影响产品数量及质量。为防治畜、禽疾病，维护畜、禽健康，增加产品数量，提高产品质量，改善饲料报酬，提高养殖效益，需要使用各种药物，包括化学药品、饲料添加剂、生物制品、中兽药等。

药物的使用对于减少鸭、鹅病的发生、维护鸭、鹅的健康和增加鸭鹅产品数量发挥着巨大作用，但药物的误用、滥用、不规范使用在我国的鸭、鹅生产中普遍存在，药物的残留和污染相当严重，极大危害鸭、鹅的健康，鸭、鹅产品的卫生质量及食品安全生产，也影响到产品的出口。为此，我们组织了长期从事鸭、鹅生产、教学、科研和疾病防治的有关专家编写了本书。

本书包括三部分，第一部分是用药基本知识，包括药物使用的基本知识、药物的作用、用药方法及科学安全用药原则三章；第二部分是常用药物的科学安全使用，包括消毒防腐药物、生物制品、饲料添加剂、抗微生物药物、抗寄生虫药物、中毒解救药物、作用于内脏系统的药物及其他药物、常用的中草药方剂八章；第三部分是鸭、鹅常见疾病的用药与处方，包括鸭、鹅常见传染病用药与处方、鸭、鹅常见寄生虫病的用药与处方、鸭、鹅普通的用药与处方三章，书后还附录了药物配伍禁忌、休药期和禁用药物等内容。

本书在编写过程中，以《中华人民共和国兽药典》、《兽药规范》和部颁标准为依据，收集有关资料，结合生产实际，突出实用性、准

确性、安全性和系统性要求，力求重点突出，通俗易懂，便于应用。本书适用于鸭、鹅场饲养管理人员、兽医工作者和养殖专业户阅读，也可以作为大专院校和农村函授及培训班的辅助教材和参考书。

由于水平有限，书中可能会有错误和不当之处，敬请广大读者批评指正。

编写者

目录

第一部分 用药基本知识

1

第一章 药物使用的基本知识	1
第一节 药物的概念和来源	1
一、药物的概念	1
二、药物的来源	1
第二节 药物的剂型和剂量	2
一、药物的剂型	2
二、药物的剂量	3
第三节 药物的贮藏保管	5
一、包装、标签与说明书	5
二、兽药的贮藏保管条件	6
三、不同兽药的贮藏保管	7
第二章 药物的作用	13
第一节 药物的基本作用	13
一、药物的有益作用	13
二、药物的毒副作用	15
三、药物的其他不良作用	16
第二节 药物的体内过程	18
一、吸收	18
二、分布	19
三、代谢	19
四、排泄	20
第三节 影响药物作用的因素	20
一、动物机体方面	21

二、药物方面	21
三、给药方法方面	23
四、饲养管理和环境方面	25
第三章 给药方法及科学安全用药原则	26
第一节 给药方法	26
一、群体给药	26
二、个体给药	30
三、种蛋或禽胚给药法	31
第二节 科学安全用药原则	32
一、科学安全用药的目的	32
二、科学安全用药的原则	33

第二部分 常用药物的科学安全使用

41

第四章 消毒防腐药物	41
第一节 科学安全使用的基本知识	41
一、消毒防腐药的概念和种类	41
二、消毒药物的科学安全使用要求	42
第二节 常用的消毒药物	44
一、酚类消毒剂	44
二、酸类消毒剂	48
三、碱类消毒剂	53
四、醇类消毒剂	54
五、醛类消毒剂	55
六、氧化剂类消毒剂	57
七、卤素类消毒剂	59
八、表面活性剂消毒剂	69
九、其他消毒防腐剂	74
第五章 生物制品	76
第一节 概述	76
一、生物制品的概念和种类	76
二、生物制品（疫苗）的科学安全使用要求	77

第二节 养鸭、鹅常用的生物制品	80
一、常用的疫苗	80
二、其他生物制品	87
第六章 饲料添加剂	93
第一节 概述	93
一、饲料添加剂的概念与分类	93
二、饲料添加剂的科学安全使用	94
第二节 常用的饲料添加剂	96
一、氨基酸类饲料添加剂	96
二、维生素类饲料添加剂	97
三、微量元素添加剂	102
四、促生长类饲料添加剂	104
五、抗应激类添加剂	107
六、饲料保藏类添加剂	108
第七章 抗微生物药物	112
第一节 概述	112
一、抗微生物药物的概念和种类	112
二、抗微生物药物科学安全使用的要求	113
第二节 常用的抗微生物药物	116
一、抗生素类	116
二、合成抗菌药	131
三、抗真菌药	147
第八章 抗寄生虫药物	150
第一节 概述	150
一、抗寄生虫药物的概念和种类	150
二、抗寄生虫病药物的科学安全使用证	150
第二节 常用的抗寄生虫药物	153
一、抗原虫药	153
二、抗蠕虫药	159
三、杀虫药	164
第九章 中毒解救药	167
第一节 概述	167

第二节 常用的中毒解救药	168
一、特效解毒药	168
二、非特效解毒药物	170
第十章 作用于内脏系统的药物和其他药物	172
第一节 作用于内脏系统的药物	172
第二节 醒抱药物	175
第三节 灭鼠药物	176
第十一章 常用的中草药制剂	179
第一节 概述	179
第二节 常用的中兽药方剂	179
一、解表剂	179
二、清热剂	180
三、消导剂	182
四、祛湿剂	183
五、祛痰止咳平喘剂	183
六、补益剂	183
七、固涩剂	184
八、胎产剂	184

第三部分 常见疾病的用药与处方

185

第十二章 鸭、鹅常见传染病用药与处方	185
第一节 病毒性传染病	185
一、鸭瘟	185
二、鸭病毒性肝炎	188
三、番鸭细小病毒病	190
四、番鸭“花肝”病	192
五、禽副黏病毒病	193
六、禽痘 (AP)	195
七、小鹅瘟	196
八、禽流感	199
九、新型病毒性肠炎	200

第二节 细菌性传染病	201
一、禽霍乱	201
二、禽大肠杆菌病	204
三、禽副伤寒	206
四、禽葡萄球菌病	208
五、鸭传染性浆膜炎	209
六、鹅流行性感冒	211
七、鸭减蛋综合征	212
第三节 其他传染病	213
一、禽曲霉菌病	213
二、鸭、鹅衣原体病	215
三、禽霉形体病	216
四、禽念珠菌病	217
第十三章 鸭、鹅常见寄生虫病的用药与处方	219
第一节 球虫病	219
一、鸭球虫病	219
二、鹅球虫病	221
第二节 线虫病	222
一、蛔虫病	222
二、异刺线虫病	222
三、毛细线虫病	223
四、鹅裂口线虫病	224
五、华首线虫病	225
六、鸭丝虫病	226
第三节 绦虫病	226
一、鸭、鹅绦虫病	226
二、鹅矛形剑带绦虫病	228
第四节 吸虫病	229
一、棘口吸虫病	229
二、嗜眼吸虫病	230
三、前殖吸虫病	231
四、背孔吸虫病	232

五、气管吸虫病	232
第五节 其他寄生虫病	233
一、棘头虫病	233
二、隐孢子虫病	234
三、住白细胞虫病	235
四、鹅虱	236
第十四章 鸭、鹅普通病的用药与处方	237
第一节 营养代谢病	237
一、维生素 A 缺乏症	237
二、维生素 D 缺乏和钙磷代谢障碍症	238
三、维生素 B ₁ 缺乏症	239
四、维生素 B ₂ 缺乏症	240
五、泛酸 (维生素 B ₃) 缺乏症	241
六、维生素 E-硒缺乏症	242
七、微量元素缺乏症	243
第二节 中毒性疾病	244
一、黄曲霉毒素中毒	244
二、磺胺类药物中毒	245
三、家禽亚硝酸盐中毒	245
四、食盐中毒	246
五、有机磷农药中毒	247
六、有机氯农药中毒	248
七、磷化锌中毒	249
八、喹乙醇中毒	250
九、肉毒梭菌毒素中毒	251
第三节 呼吸系统疾病	251
一、感冒	251
二、鹅喉气管炎	252
三、普通肺炎	253
第四节 其他疾病	253
一、家禽中暑 (热应激)	253
二、禽输卵管炎	255

三、泄殖腔外翻（脱肛）	256
四、难产	256
五、皮下气肿	257
六、异食癖	257
附录	259
一、药物的配伍禁忌	259
二、允许使用的饲料添加剂品种目录	265
三、肉用禽药物饲料添加剂使用规范	267
四、允许作治疗使用，但不得在动物性食品中 检出残留的兽药	270
五、禁止使用，并在动物性食品中不得检出 残留的兽药	270
参考文献	272

第一部分

用药基本知识

第一章 药物使用的基本知识

第一节 药物的概念和来源

一、药物的概念

药物是人们用以预防、治疗和诊断疾病的物质。应用于畜、禽等动物的药物，统称为兽药。它还包括能促进动物生长繁殖和提高生产性能的物质。

毒物指对动物机体能产生损害作用的物质。药物超过一定的剂量或长期使用也可对机体产生有害作用。某些小剂量毒物在特定条件下使用也起防治疾病的作用。所以药物和毒物没有绝对的界限。

药物的来源见表 1-1。

二、药物的来源

表 1-1 药物的来源

来 源		特 性
天 然 药 物	植物性药物	利用植物的根、茎、叶、皮、花、果实和种子等经过加工而制成的。本类药物是天然药物中应用最广和历史最久的药物。如黄连、甘草、人参等
	动物性药物	是利用动物的整体或部分组织器官或其排泄物，经过加工或提炼而制成的。如鳖甲、胃蛋白酶、牛黄等
	矿物性药物	是直接利用原矿物或经过加工而制成的。如碘、硫酸钠等

续表

来 源		特 性
天然药物	抗生素类	是由生物(如微生物)产生或提制出来的一种化学物质。主要用来对抗致病微生物,如青霉素、链霉素、四环素等,也有些抗生素则可用以治疗恶性肿瘤,如更生霉素(放线菌素 D)、阿霉素类等
	生物药品	是利用现代微生物学和免疫学技术制造出来的药物。本类药物在预防和治疗传染病方面起着重要作用。如疫苗、血清、抗毒素等
人工合成和半合成药物		人工化学合成的或是在天然化学物质的基础上加入某些化学基团后合成的。如磺胺类药物、敌百虫和半合成的新青霉素等

第二节 药物的剂型和剂量

一、药物的剂型

根据药典、药品规范或处方手册等收录的处方制成具有一定浓度和规格的便于使用的制品,称为制剂。药物制剂的形态、类别称为剂型。兽药的剂型,按形态可分为液体剂型、半固体剂型和固体剂型(表 1-2)。

表 1-2 药物的剂型及特征

剂 型		特 性
液体剂型	溶液剂	是不挥发性药物的澄明液体。药物在溶剂中完全溶解,不含任何沉淀物质。可供内服或外用。如氧氟沙星溶液、氯化钠溶液等
	注射剂(亦称针剂)	是指灌封于特制容器中的专供注射用的无菌溶液、混悬液、乳浊液或粉末(粉针)。如 5%葡萄糖注射液、青霉素钠粉针等
	合剂	是两种或两种以上药物的澄明溶液或均匀混悬液。多供内服,如胃蛋白酶合剂
	煎剂	是指生药(中草药)加水煮沸所得的水溶液。如槟榔煎剂
	酊剂	指生药或化学药物用不同浓度的乙醇浸出的或溶解而制成的液体剂型。如龙胆酊、碘酊
	酞剂	是挥发性药物的乙醇溶液。如樟脑酞
	搽剂	指刺激性药物的油性、皂性或醇性混悬液或乳状液。如松节油搽剂