

农民致富大讲堂系列丛书



鸡常见病防治技术

王英珍 主编

100问



天津科技翻译出版公司



鸡常见病防治技术 100问

主编 王英珍

编者 刘 健 刘海霞 凌 喆

池晶晶 王铁军

编审 张国伟



天津科技翻译出版公司

图书在版编目(CIP)数据

鸡常见病防治技术 100 问 /王英珍主编. —天津:天津科技翻译出版公司,
2009.9

(农民致富大讲堂)

ISBN 978-7-5433-2529-6

I. 鸡… II. 王… III. 鸡病—防治 IV. S858.31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 158385 号

出 版: 天津科技翻译出版公司

出 版 人: 蔡 颢

地 址: 天津市南开区白堤路 244 号

邮政编码: 300192

电 话: 022-87894896

传 真: 022-87895650

网 址: www.tsttpc.com

印 刷: 高等教育出版社印刷厂

发 行: 全国新华书店

版本记录: 846×1092 32 开本 4.5 印张 78 千字

2009 年 9 月第 1 版 2009 年 9 月第 1 次印刷

定价: 12.00 元

(如有印装问题,可与出版社调换)

丛书编委会成员名单

主 任 陆文龙

副 主 任 程 奕 蔡 颢

技术总监 孙德岭 王文杰

编 委 (按姓氏笔画排列)

王万立	王文生	王文杰	王正祥	王芝学
王继忠	刘书亭	刘仲齐	刘建华	刘耕春
孙德岭	张国伟	张要武	李千军	李家政
李素文	李 瑾	杜胜利	谷希树	陆文龙
陈绍慧	郭 郢	高贤彪	程 奕	蔡 颢

丛 书 前 言

为响应国务院关于推进“高效富农、产业兴农、科技强农”政策的号召,帮助农民科学致富,促进就业,促进社会主义新农村建设和现代农业发展,我们组织编写了这套农民致富大型科普丛书——《农民致富大讲堂》。

本丛书立足中国北方农村和农业生产实际,兼顾全国农业生产的特点,以推广知识、指导生产、科学经营为宗旨,以多年多领域科研、生产实践经验为基础,突出科学性、实用性、新颖性。语言通俗易懂,图文并茂,尽量做到“看得懂、学得会、用得上”。本丛书涉及种植、养殖、农产品加工、农产品流通与经营、休闲农业、资源与环境等多个领域,使农民在家就可以走进专家的“课堂”,学到想要了解的知识,掌握需要的技能,解决遇到的实际难题。

参加本丛书编写的作者主要来自天津市农业科学院的专业技术人员,他(她)们一直活跃在农业生产第一线,从事农业产前、产中和产后各领域的科研、服务和技术推广工作,具有丰富的实践经验,对

农业生产中的技术需求和从业人群具有较深的了解。大多数作者曾编写出版过农业科普图书,有较好的科普写作经验。

本丛书的读者主要面向具有初中以上文化的农民、农业生产管理者、基层农业技术人员、涉农企业的从业者和到农村创业的大中专毕业生等。

由于本丛书种类多、范围广、任务紧,稿件的组织 and 编辑校对等工作中难免出现纰漏,敬请广大读者批评指正。

丛书的出版得到了天津市新闻出版局、天津市农村工作委员会和天津市科学技术委员会的大力支持与帮助,在此深表感谢!

《农民致富大讲堂》编委会

2009 年 8 月

前 言

我国改革开放 30 年来,广大农村养鸡场(户)如雨后春笋般蓬勃兴起。进入 21 世纪以后,我国养禽业取得了突飞猛进的大发展,据统计,我国 2008 年家禽出栏量已接近 120 亿只,存栏量约 60 亿只,我国每年屠宰鸡 50 亿只以上,鸡蛋产量为 1200 万吨,已居世界第一。养鸡已成为广大农民脱贫致富奔小康的道路之一。

2004 年初,亚洲地区(包括中国大陆)陆续发生高致病性禽流感,引起人们尤其是养鸡场(户)的高度重视。如何发展养鸡业,怎样有效防控鸡病,是摆在广大养鸡技术人员与养鸡场(户)面前的一个严峻问题。农村广大养鸡户虽然已积累了一些实践经验,但仍迫切需要学习更多的知识,特别在鸡群防治技术方面,遇到的问题较多,更希望了解并掌握一些适用性、操作性强的先进实用新技术。为此,作者参考有关资料,并结合自己的临床实践经验,编写了《鸡常见病防治技术 100 问》。全书以问答的形式阐述了鸡的常见病防治基本知识、鸡的常见传染病、寄生虫病以及普通病,重点介绍了生产实际中经常发生的 30 余种鸡病的防治技术,重点描述疾病的病原(病因)、流行特点、临床症状和防治方法。

本书注重理论与生产实践紧密结合,具有一看就懂、一学就会、便于操作的特点,适合广大养鸡专业户与养鸡场(小区)技术人员阅读。由于水平有限,本书难免有疏漏与不足之处,恳请同行与读者批评指正。

王英珍

2009 年 7 月

目 录

第一章 鸡的常见病防治基本知识	(1)
1 常见鸡病有哪几类？它们是怎么引起的？…	(1)
2 如何进行鸡群健康状态的观察？	(2)
3 鸡冠颜色异常主要见于哪些疾病？	(3)
4 鸡皮肤发生异常主要见于哪些疾病？	(3)
5 通过粪便观察常可见哪些疾病？	(4)
6 观察鸡的姿势与体态有何诊断意义？	(5)
7 鸡的异常运动和行为常见于哪些疾病？ …	(6)
8 鸡头部应做哪些检查？有何诊断意义？ …	(7)
9 传染病的综合防疫措施有哪些？	(8)
10 为什么要对鸡进行疫苗接种？	(10)
11 如何进行滴鼻与点眼？	(10)
12 饮水免疫操作时应注意哪些问题？	(11)
13 什么是刺种法？	(13)
14 注射疫苗的方法有哪些？注射时应注意哪 些方面？	(13)
15 对鸡免疫接种疫苗时的注意事项有哪些？	(14)

16	鸡的用药方法有哪些？	(16)
17	如何进行混料给药？	(16)
18	怎样进行饮水给药？	(17)
19	经口投药有哪些方法？	(17)
20	体内注射药物有哪些方法？	(18)
21	给鸡用药的注意事项有哪些？	(19)
第二章	鸡的病毒病防治技术	(21)
22	什么是禽流感？	(21)
23	禽流感主要表现哪些临床症状？	(22)
24	禽流感的预防措施有哪些？	(23)
25	什么是鸡新城疫？	(25)
26	鸡新城疫主要有哪几种临床症状？	(26)
27	如何有效预防鸡新城疫？	(27)
28	什么是鸡马立克病？	(28)
29	如何有效控制鸡马立克病？	(30)
30	什么是鸡传染性法氏囊病？	(32)
31	如何有效防控鸡传染性法氏囊病？	(32)
32	什么是鸡传染性支气管炎？	(34)
33	鸡传染性支气管炎有哪几种类型的临床 表现？	(35)
34	如何有效控制鸡传染性支气管炎？	(37)
35	什么是鸡传染性喉气管炎？	(37)
36	传染性喉气管炎主要症状有哪些？	(38)
37	鸡传染性喉气管炎的预防措施有哪些？ ...	(40)

38	鸡痘分哪几种类型？有哪些临床特征？…	(41)
39	如何预防和有效处置鸡痘？	(42)
40	什么是鸡传染性脑脊髓炎？有哪些临床表现？	(43)
41	如何预防鸡传染性脑脊髓炎？	(44)
42	什么是鸡传染性贫血病？有哪些临床表现？	(45)
43	什么是鸡产蛋下降综合征？	(46)
44	鸡产蛋下降综合征有哪些临床表现？如何预防本病？	(47)
45	什么是鸡的病毒性关节炎？如何预防本病？	(48)
第三章 鸡的细菌病防治技术		(50)
46	什么是鸡大肠杆菌病？	(50)
47	鸡大肠杆菌病有哪些临床表现？	(51)
48	如何治疗鸡大肠杆菌病？	(52)
49	如何预防鸡大肠杆菌病？	(54)
50	什么是禽霍乱？	(55)
51	禽霍乱临床表现有哪几种类型？	(56)
52	如何治疗禽霍乱？	(58)
53	如何有效预防禽霍乱？	(59)
54	什么是鸡白痢？	(60)
55	鸡白痢的临床症状有哪些？	(61)
56	如何防治鸡白痢？	(63)

57	什么是鸡伤寒？	(64)
58	鸡伤寒的主要症状有哪些？如何防治本病？	(65)
59	什么是鸡副伤寒？	(66)
60	鸡副伤寒有哪些临床症状？本病的防治 措施有哪些？	(67)
61	什么是鸡传染性鼻炎？	(68)
62	如何防治鸡传染性鼻炎？	(69)
63	什么是鸡葡萄球菌病？	(70)
64	鸡葡萄球菌病的主要症状有哪些？	(71)
65	怎样防治鸡葡萄球菌病？	(73)
66	什么是鸡链球菌病？	(75)
67	鸡链球菌病的防治措施有哪些？	(76)
68	什么是鸡慢性呼吸道病？	(77)
69	鸡慢性呼吸道病的主要症状有哪些？ ...	(78)
70	鸡慢性呼吸道病应与哪几种症状相似的 疾病进行区分？	(80)
71	鸡慢性呼吸道病有哪些防治措施？	(81)
72	什么是鸡曲霉菌病？如何治疗本病？ ...	(83)
第四章	鸡的寄生虫病防治技术	(86)
73	什么是鸡球虫病？	(86)
74	鸡发生球虫病后有哪些临床表现？	(86)
75	如何防治鸡球虫病？	(87)
76	什么是鸡蛔虫病？	(90)

77	如何防治鸡蛔虫病？	(91)
78	什么是鸡绦虫病？	(92)
79	什么是体外寄生虫？	(94)
80	鸡虱对鸡有哪些危害？怎样防治鸡虱？ ...	(94)
81	什么是鸡螨虫病？怎样防治本病？	(95)
第五章	鸡的营养代谢病防治技术	(97)
82	什么是鸡维生素 A 缺乏症？	(97)
83	什么是鸡 B 族维生素缺乏？	(98)
84	鸡 B 族维生素缺乏时的主要症状有哪些？	(99)
85	什么是鸡维生素 D 缺乏症？	(101)
86	什么是维生素 E 缺乏症？怎样防治本病？	(103)
87	什么是鸡硒缺乏症？如何防治本病？ ...	(105)
88	什么是鸡痛风？	(106)
89	鸡痛风的防治措施有哪些？	(107)
90	什么是鸡脂肪肝综合征？如何防治本病？	(109)
91	什么是肉鸡腹水综合征？	(110)
92	肉鸡腹水综合症有哪些临床表现？如何 有效预防本病？	(111)
93	肉鸡猝死症是怎么回事？	(113)
第六章	鸡的中毒病防治技术	(115)
94	鸡食盐中毒是怎么回事？	(115)

95	鸡食盐中毒有哪些临床症状？如何预防本病？	(116)
96	鸡黄曲霉毒素中毒是怎么发生的？如何预防本病的发生？	(117)
97	如何防止饲料霉变？霉变饲料的去毒方法有哪些？	(118)
98	鸡磺胺类药物中毒是怎么发生的？常表现哪些中毒症状？	(119)
99	什么是鸡一氧化碳中毒？	(121)
100	什么是鸡氨中毒？	(122)
附录：推荐的免疫程序		(124)

第一章 鸡的常见病防治 基本知识

1 常见鸡病有哪几类？它们是怎么引起的？

鸡和其他动物一样，由于受各种致病因素的影响，常发生疾病。为了便于防治和研究这些疾病，通常按引起疾病的原因进行分类，它们是传染病、寄生虫病、中毒病、营养代谢病等。

1. 传染病 传染病是由致病性细菌、病毒、霉形体等微生物引起的。这类疾病的特点是具有明显的传染性，往往引起大批鸡只发病和死亡，从而造成严重的经济损失。致病性细菌引起的传染病很多，如鸡大肠杆菌病、鸡白痢、鸡巴杆菌病、鸡传染性鼻炎、鸡葡萄球菌病等。由病毒引起的传染病，如禽流感、鸡新城疫、鸡马立克病、鸡传染性法氏囊病、鸡传染性支气管炎和传染性喉气管炎等。霉形体引起的疾病有鸡慢性呼吸道病。

2. 寄生虫病 由寄生虫引起的疾病称为寄生虫病，如球虫病、组织滴虫病、线虫病、绦虫病以及体表寄生的螨



和虱等。

3. 营养代谢病 营养代谢病是由于某些营养物质、维生素、微量元素的使用不当或缺乏造成的疾病。如维生素缺乏症,微量元素缺乏症等。

4. 中毒病 由有毒化学物质、农药、霉菌毒素以及某些治疗药物使用不当引起的疾病称中毒病。如黄曲霉毒素中毒、农药中毒、磺胺类和喹乙醇药物中毒等。

2 如何进行鸡群健康状态的观察?

常在鸡舍一角或运动场外直接观察,开始时要静静地窥视全群状态,不要惊扰鸡群,必要时可将其中个别鸡拣出,仔细观察。观察的目的在于发现各种异常表现,为进一步诊断提供参考。

一般状态观察。注意观察鸡对外界的反应,啄食、饮水的状态和行动等。健康鸡听觉灵敏,白天视力敏锐,周围稍有惊扰便迅速反应。公鸡鸣声响亮,羽毛丰满、光洁,腿趾骨粗壮,表皮细嫩而有光泽。两翅紧贴腰背,不松弛下垂,食欲良好,神志安详。生长发育良好。肛门四周及腹下羽毛整洁,无粪便沾污。鸡冠、肉髯红润,色泽鲜明。

如果发现鸡冠苍白或发绀,羽毛蓬松,翅尾下垂,食欲减少或拒食,两眼半闭,精神沉郁,或蹲伏不动,或呼吸有声,张嘴伸脖,口腔内有大量黏液,嗦囊充满气体或液体,下腹硬肿,极其消瘦,龙骨突尖,肛门附近污脏,粪便稀薄呈黄绿色或带血等现象,都表明患有一种或几种疾病,需

进一步诊治。

3 鸡冠颜色异常主要见于哪些疾病？

健康公鸡的冠较母鸡大而厚，冠直立，颜色鲜红，肥润，组织柔软，光滑。肉髯左右大小对称，丰满鲜红。鸡冠颜色的改变，是病态的一种标志，通常有以下几种变化。

1. 冠发白 常见于各种贫血性疾病，如内脏器官、大血管出血，严重的寄生虫侵袭（蛔虫、绦虫等），也见于慢性病（马立克氏病、营养缺乏症）等。

2. 冠发紫 常见于急性热性疾病，如新城疫、禽霍乱等。

3. 冠黄染 可见于某些原虫病（鸡住白细胞原虫病）及溶血性贫血等。

4. 冠萎缩 常见于慢性病、初开产鸡的鸡冠突然萎缩为淋巴细胞性造血组织增生。

5. 冠水泡、脓泡、结痂 为鸡痘的特征。

6. 肉髯肿胀 慢性禽霍乱出现一侧或两侧肉髯肿大，传染性鼻炎一般两侧肿大。

4 鸡皮肤发生异常主要见于哪些疾病？

观察鸡的皮肤一般要拨开羽毛才能见到，但严重病变时则能一目了然。

1. 外伤 常见于母鸡背部损伤，一般是在自然交配时被公鸡抓伤，重型肉用鸡尤甚。