

“十一五”国家重点图书出版工程

鸡病 防治路路通

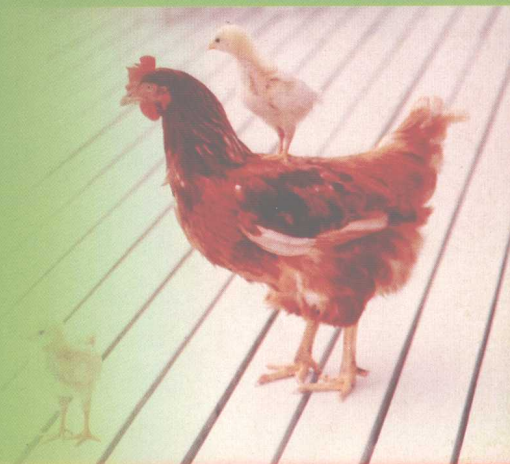


主编 张则斌

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社



“金阳光”新农村丛书



金阳光



“金阳光”新农村丛书

顾问：卢良恕

翟虎渠

江苏工业学院图书馆
藏书章

通路路治

主 编 张则斌

副 主 编 马 丽 葛国君

编写人员 何孔旺 王 芳

徐为中 范志宇

周庆洋 胡 波

杨 蕾

凤凰出版传媒集团

江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

鸡病防治路路通/张则斌主编. —南京:江苏科学技术出版社, 2008. 10

(“金阳光”新农村丛书)

ISBN 978—7—5345—6295—2

I. 鸡 ... II. 张 ... III. 鸡病—防治
IV. S858.31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008) 第 150914 号

“金阳光”新农村丛书

鸡病防治路路通

主 编	张则斌
副 主 编	马 丽 葛国君
责任编辑	张小平
责任校对	郝慧华
责任印制	曹叶平

出版发行	江苏科学技术出版社(南京市湖南路 47 号, 邮编: 210009)
网 址	http://www.pspress.cn
集团地址	凤凰出版传媒集团(南京市中央路 165 号, 邮编: 210009)
集团网址	凤凰出版传媒网 http://www.ppm.cn
经 销	江苏省新华发行集团有限公司
照 排	南京奥能制版有限公司
印 刷	江苏苏中印刷有限公司

开 本	787 mm×1 092 mm	1/32
印 张	5	
字 数	105 000	
版 次	2008 年 10 月第 1 版	
印 次	2008 年 10 月第 1 次印刷	

标准书号	ISBN 978—7—5345—6295—2
定 价	5.50 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。



江苏“金阳光”新农村出版工程指导委员会

主 任：张连珍 孙志军 张桃林 黄莉新
委 员：姚晓东 胥爱贵 唐 建 周世康 吴洪彪
徐毅英 谭 跃 陈海燕 江建平 张耀钢
蒋跃建 陈励阳 李世恺 张佩清

江苏“金阳光”新农村出版工程工作委员会

主 任：徐毅英 谭 跃 陈海燕
副主任：周 斌 吴小平 黎 雪
成 员：黄海宁 杜 辛 周兴安 左玉梅

江苏“金阳光”新农村出版工程编辑出版委员会

主 任：黄海宁 杜 辛 周兴安 金国华
副主任：左玉梅 王达政
委 员：孙广能 王剑钊 傅永红 郝慧华
张瑞云 赵强翔 张小平 应力平

建设新农村 培养新农民

党中央提出建设社会主义新农村,是惠及亿万农民的大事、实事、好事。建设新农村,关键是培养新农民。农村要小康,科技做大梁;农民要致富,知识来开路。多年来,江苏省出版行业服务“三农”,出版了许多农民欢迎的好书,江苏科学技术出版社还被评为“全国服务‘三农’出版发行先进单位”。在“十一五”开局之年,省新闻出版局、凤凰出版传媒集团积极组织,江苏科学技术出版社隆重推出《“金阳光”新农村丛书》(以下简称《丛书》),旨在“让党的农村政策及先进农业科学技术和经营理念的‘金阳光’普照农村大地,惠及农民朋友”。

《丛书》围绕农民朋友十分关心的具体话题,分“新农民技术能手”、“新农业产业拓展”和“新农村和谐社会”三个系列,分批出版。“新农民技术能手”系列除了传授实用的农业技术,还介绍了如何闯市场、如何经营;“新农业产业拓展”系列介绍了现代农业的新趋势、新模式;“新农村和谐社会”系列包括农村政策宣讲、常见病防治、乡村文化室建立,还对农民进城务工的一些知识作了介绍。全书新颖实用,简明易懂。

近年来,江苏在建设全面小康社会的伟大实践中成绩可喜。我们要树立和落实科学发展观、推进“两个率先”、构建和谐社会,按照党中央对社会主义新农村的要求,探索农村文化建设新途径,引导群众不断提升文明素质。希望做好该《丛书》的出版发行工作,让农民朋友买得起、看得懂、用得上,用书上的知识指导实践,用勤劳的双手发家致富,早日把家乡建成生产发展、生活宽裕、乡风文明、管理民主的社会主义新农村。

孙志军

目 录

一、基础部分	1
(一) 鸡病常识	1
1. 为什么要建立健全鸡场的饲养管理制度?	1
2. 养鸡为何要实行“全进全出”制?	1
3. 饲养管理与疾病防治有什么关系?	2
4. 鸡场的选址、布局及鸡舍的朝向等与疫病防治有什么关系?	3
5. 雏鸡为何要先饮水后开食?	4
6. 如何解决鸡舍通风与保温的矛盾?	4
7. 鸡病是如何分类的? 不同鸡病的预防和治疗原则是什么?	6
8. 鸡病发生的原因是什么?	6
9. 雏鸡早期死亡的主要原因是什么?	8
10. 鸡病发生有哪些规律?	8
11. 病鸡与健康鸡的表现有哪些主要区别?	9
12. 从外表看什么样的鸡已经生病?	9
13. 鸡的疾病诊断一般要做哪些检查?	11
14. 鸡用药过程中要重点控制哪几点?	12
15. 鸡病的主要治疗方法有哪几种?	14
(二) 卫生防疫	15
16. 鸡场的卫生防疫制度包括哪些内容?	15
17. 鸡场为什么要采取“预防为主”的方针?	16



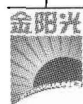
18. 鸡场应采取哪些预防传染病的措施?	16
19. 鸡场常用的消毒方法有哪些?	18
20. 怎样做好鸡场的日常卫生防疫工作?	19
21. 什么叫主动免疫、被动免疫?	20
22. 鸡常用的疫苗是如何分类的?	20
23. 活疫苗、灭活疫苗的优缺点各是什么?	21
24. 如何正确地选择和使用疫苗?	21
25. 怎样制订适合自己鸡场的科学的免疫程序?	25
26. 出现免疫失败的主要原因是什么?	25
27. 怎样制订有效的药物防疫程序?	28
28. 不同饲养阶段的防疫工作重点是什么?	28
29. 鸡场发生烈性或疑似传染病后怎么办?	29
二、临床部分	30
(一) 临床症状初步诊断	30
30. 鸡出现体温升高症状的主要临床表现是什么? 疑似疾病主要有 哪些?	30
31. 鸡出现腹泻症状的主要临床表现是什么? 疑似疾病主要有哪些?	30
32. 鸡出现呼吸困难症状的主要临床表现是什么? 疑似疾病主要有 哪些?	31
33. 鸡出现神经症状的主要临床表现是什么? 疑似疾病主要有哪些?	32
34. 鸡出现产蛋下降症状的主要临床表现是什么? 疑似疾病主要有 哪些?	33
35. 鸡出现贫血症状的主要临床表现是什么? 疑似疾病主要有哪些?	34

36. 鸡出现中毒症状的主要临床表现是什么？疑似疾病主要有哪些？
..... 35
- (二) 病毒性传染病 35
37. 禽流感就是鸡一般的感冒吗？其流行特点、主要症状和主要病变是怎样的？如何防治？ 35
38. 什么是“鸡瘟”？怎样诊断？其流行特点、主要症状、主要病变是怎样的？如何防治？ 38
39. 腔上囊炎是一个什么样的病？其临床症状、病理变化和防治措施是什么？ 41
40. 鸡马立克氏病是怎样引起的？主要症状和病变是什么？如何防治？ 44
41. 鸡传染性支气管炎仅对支气管造成损伤吗？主要分为哪几类？特征各是什么？如何防治？ 46
42. 鸡传染性喉气管炎是怎样发生的？其特征性症状是什么？如何防治？ 48
43. 鸡产蛋下降综合征是一种什么样的病？其临床症状是什么？如何防治？ 49
44. 禽脑脊髓炎是一种什么病？其临床症状是什么？如何防治？
..... 51
45. 禽网状内皮组织增殖病是一种什么样的病？主要症状是什么？如何防治？ 52
46. 鸡白血病是一种什么样的病？其流行特点、临床症状是怎样的？如何防治？ 52
47. 鸡传染性贫血是怎样引起的？其流行特点、临床症状是什么？如何防治？ 55
48. 大肝大脾病是怎样引起的？主要特点是什么？如何防治？
..... 57



49. 鸡病毒性关节炎是一种什么样的病? 其临床特点和病理变化是什么? 如何防治? 58
50. 鸡包涵体肝炎是一种什么样的病? 其流行特点、临床症状和病理变化是怎样的? 如何防治? 60
51. 鸡痘是一种什么病? 主要症状和病变是什么? 如何防治? 62
52. 鸡肿头综合征是一种什么病? 其流行特点、临床症状是什么? 如何防治? 64
- (三) 支原体性传染病 66
53. 慢性呼吸道病是一种什么病? 其主要症状、诊断要点是什么? 如何防治? 66
54. 鸡滑膜炎是一种什么病? 其流行特点、主要症状是什么? 如何防治? 68
- (四) 细菌性传染病 71
55. 鸡的大肠杆菌病是一种什么样的病? 其临床症状和病变是怎样的? 如何防治? 71
56. 鸡沙门氏菌病是一种什么样的病? 其临床症状和病变是怎样的? 如何防治? 74
57. 鸡传染性鼻炎是一种什么样的病? 其主要症状和病变是什么? 如何防治? 79
58. 禽霍乱是一种什么样的病? 其流行特点、主要症状和病变是什么? 如何防治? 80
59. 禽溃疡性肠炎是一种什么样的病? 其流行特点、临床症状和病理变化是什么? 如何防治? 82
60. 鸡葡萄球菌病是一种什么样的病? 其临床症状和病理变化是什么? 如何防治? 83
61. 鸡的绿脓杆菌病是一种什么样的病? 其流行特点、临床症状和病

理变化是什么？如何防治？	85
(五) 真菌性传染病	87
62. 鸡曲霉菌病是一种什么样的病？其流行特点、临床症状和病理变化是什么？如何防治？	87
(六) 寄生虫性传染病	90
63. 鸡球虫病是一种什么样的病？其流行特点、临床症状和病理变化是什么？如何防治？	90
64. 鸡的黑头病是一种什么样的病？其流行特点、临床症状和病理变化是什么？如何防治？	92
65. 鸡的白冠病是一种什么样的病？其流行特点、临床症状和病理变化是什么？如何防治？	94
66. 鸡蛔虫病是一种什么样的病？其流行特点、临床症状是什么？怎样诊断？如何防治？	96
67. 鸡绦虫病是一种什么样的病？其致病作用、临床症状和诊断方法是什么？如何防治？	98
68. 鸡异刺线虫病是一种什么样的病？其流行特点、临床症状、病理变化和诊断方法是什么？如何防治？	100
69. 鸡比翼线虫病是一种什么样的病？其流行特点、临床症状、病理变化和诊断方法是什么？如何防治？	101
70. 鸡华首线虫病是一种什么样的病？其流行特点、主要致病作用和诊断方法是什么？如何防治？	102
(七) 营养代谢病	103
71. 鸡维生素缺乏症的病因是什么？	103
72. 鸡维生素 A 缺乏症的发病特点、临床症状和病理变化是什么？	104
73. 鸡维生素 D 缺乏症的临床症状是什么？	105



74. 鸡维生素 E 缺乏症的发病特点和临床表现是什么?	105
75. 鸡维生素 K 缺乏症的主要临床表现是什么?	106
76. 鸡 B 族维生素缺乏症的临床症状是什么? 如何防治?	106
77. 鸡微量元素缺乏症的临床症状是什么? 如何防治?	107
78. 蛋鸡疲劳症的发生原因、主要症状是什么? 如何防治?	109
(八) 中毒病	110
79. 霉变饲料中毒是怎样的一种病? 其发病特点、临床症状是什么? 如何防治?	111
80. 菜籽饼中毒的主要症状是怎样的? 如何防治?	113
81. 食盐中毒是怎样的一种病? 其发病特点、临床症状是什么? 如何 防治?	113
82. 有害气体中毒的危害是什么? 如何预防?	115
83. 引发药物中毒的常见原因是什么?	116
84. 鸡喹乙醇中毒的发病特点和临床症状是什么? 如何防治?	118
85. 磺胺类药物中毒的发病特点、临床症状是怎样的? 如何预防?	119
86. 土霉素中毒的主要症状是怎样的? 如何预防?	120
87. 马杜拉霉素中毒的主要症状是怎样的? 如何预防?	120
(九) 普通病	121
88. 肉鸡腹水综合征是一种怎样的病? 其发病特点、主要症状和剖 检病变是什么? 如何防治?	121
89. 嗦囊炎的发病特点、主要症状是什么? 如何防治?	122
90. 产蛋母鸡脱肛的病因与发病特点、主要症状是什么? 如何防治?	123
91. 啄食癖的病因与发病特点、主要症状是什么? 如何防治?	

.....	124
92. 痛风的发病特点、主要症状及病理变化是什么? 如何防治?	126
.....	128
93. 中暑的发病特点、主要症状是怎样的? 如何防治?	130
94. 鸡的常用醒抱方法有哪些?	132
(十) 原因不明疾病	132
95. 肉鸡低血糖-尖峰死亡综合征是一种什么样的病? 其发病特点、临床症状是怎样的? 如何防治?	133
附录一 鸡常用药物用法用量配伍表	146
附录二 鸡常用消毒剂	147
附录三 鸡免疫程序(参考)	



一、基础部分

(一) 鸡病常识

1. 为什么要建立健全鸡场的饲养管理制度?

规模化鸡场不可能仅饲养一个批次的鸡,鸡只的品种也可能不同,不同饲养阶段的饲养管理要求也是不一样的。因此,必须根据各品种的饲养标准制订一系列的饲养规程,形成一套统一完善的饲养管理制度,使日常的饲养管理工作有章可循,以保证一个饲养场内不同品种和日龄的鸡虽由不同的人员管理,却能执行相同的饲养规程,在最大程度上免受各类疫病的困扰,从而充分挖掘不同品种、批次、日龄的鸡的生产潜能,实现经济效益的最大化。

2. 养鸡为何要实行“全进全出”制?

实行“全进全出”制,即一栋鸡舍只养同一日龄、同一来源的鸡,而且同时进舍、同时出舍,然后对鸡舍进行彻底地清扫、清洗、消毒等工作,空舍 2~4 周后再进下一批鸡。

目前不少鸡场普遍存在把成年鸡、育成鸡、雏鸡都饲养在一个场区内。更有甚者,甚至把孵化场和鸡舍建在一个工作区域内,且从开始饲养就接连不断、周而复始地饲养下去,根本就无法实施净化及彻底的消毒,导致鸡群一旦发病,就迅速相互传染,场内持续不断出现发病和死亡,疫情难以控制。因



为不同日龄的鸡有不同易感或易发的疾病,如果一栋鸡舍饲养着几种不同日龄鸡,则日龄较大的患病鸡或是已病愈的鸡都可能带菌或带病毒,并可能通过不同的途径排菌或排毒而传染给易感的鸡,如此反复一批一批地感染下去,使疾病长期在舍内存在。如果采用“全进全出”制度,同批鸡同时时间转出或上市,彻底消毒后再进下一批鸡,就可以有效地消灭传染源,切断传播途径,同时整群鸡采取统一的卫生防疫措施,以提高鸡群的抗病能力,这样就能够将疫病的发生率控制在最低水平。

实践证明,在饲养管理相同的情况下,实行“全进全出”制的鸡场要比不实行的鸡场鸡增重速度增加 9%~15%,料肉比降低 10%~14%,死亡率降低 8%~12%,大大降低了生产成本,提高了经济效益。

3. 饲养管理与疾病防治有什么关系?

严格按照不同品种鸡的饲养标准实施科学的饲养管理,不仅为鸡群提供了一个健康、稳定、舒适的良好生活环境,使鸡群的各项生产性能得到充分的发挥,而且健康的个体自身对疾病的抵抗能力也比较强,尤其对一些条件性致病菌、寄生虫等的侵袭和感染具有较强的清除和杀伤作用,可有效降低一些慢性病的发病率。

饲喂全价饲料为鸡群提供了全面的饲料营养,保证了机体生长代谢过程中所需的蛋白质、能量、各种矿物质元素及维生素等的供给,杜绝了营养代谢病的发生。

饲料中充足的蛋白质供应为各种疫苗免疫后机体产生良好的免疫应答和高水平的抗体提供了保证,从而为机体提高免疫力和降低对一些疫病的易感性奠定了坚实的物质基础。

4. 鸡场的选址、布局及鸡舍的朝向等与疫病防治有什么关系？

因温度、湿度、光照、空气、饲料、饮水等环境因素对鸡群良好的免疫功能建立和产生坚强的免疫效果都有着密切的关系和影响，故鸡场在选址时必须充分考虑到地势、土壤、水源、雨量、交通、周围环境等自然条件。

场址以地势较高、易于排水的平坦或稍有坡度的平地最为理想。土壤要求未被传染病或寄生虫等病原体及毒物所污染，透气性和透水性良好，压缩性小而均匀，从而能保持场地干燥及承担建筑物的重量；水源要求充足，水质良好，大肠杆菌、重金属元素等含量不能超标，符合饮用水标准，pH 值在 6.5~7.5 之间为宜；鸡场位置应选择离城市和居民点不少于 15 千米，与其他养殖场距离不少于 20 千米且远离重工业区，交通方便，靠近消费地和饲料来源地等，距主要公路不少于 500 米、距次要公路 100~150 米，以减少各项运输费用的开支，降低养殖生产成本。

鸡场一般分为生产区、行政区、生活区、辅助生产区及污水处理区等区域。各区排列顺序应严格按主导风向、地势高低及水流方向依次为生活区、行政区、辅助生产区、生产区和污水处理区。生产区中雏鸡饲养区应放在上风处，其他依次为育成鸡饲养区和成年鸡饲养区。如地势与主导风向不完全一致时，则应以主导风向为主。

正确的鸡舍朝向不仅有利于控制许多可以通过空气传播的疾病的发生，而且有利于鸡舍的通风换气、光照控制和调节舍内温度、湿度，还能够使鸡场整体布局紧凑，节约土地面积。不同地区的鸡舍朝向应主要根据各个地区的太阳辐射和主导



风向两个主导因素予以确定。

5. 雏鸡为何要先饮水后开食?

先饮水是刚出壳雏鸡生理活动的需要。出壳后的雏鸡卵黄囊中还残留有部分卵黄没吸收完,这些卵黄中的营养物质是供雏鸡卵生时必需的营养,卵黄营养吸收的快慢主要取决于充足的饮水。

因此,给刚出壳的雏鸡先饮水是生理上的实际需要,能有效地加快卵黄营养物质的吸收和利用,饮水愈早,利用的效果愈好。给雏鸡先饮水,既有利于清理胃肠、排出胎粪,促进雏鸡的代谢,又有利于加快腹内卵黄的转化和吸收,促进雏鸡的生长发育。否则,在雏鸡腹腔内的卵黄尚未良好吸收时就急于开食喂料,不仅增加了胃肠的消化负担,而且易诱发疾病,不利于雏鸡的正常发育。

雏鸡所需要的饮水应接近体温,不可饮凉水,以免凉水一激,体温骤降而发病;更不能断水,否则雏鸡会发育受阻或因脱水而死。对饮水质量也应加以控制。

6. 如何解决鸡舍通风与保温的矛盾?

通风与保温经常会出现矛盾,特别是在冬季的时候显得更为明显。

通风通常是通过在鸡舍一定的位置上设置进风口和出风口等通风口来进行的。通风口不可盲目随意开设,因开设不当则不利于鸡舍的保温。通风口的开闭也有一定的要求,在严冬寒冷季节应关一个开一个,绝不可全部关闭或全部打开。应密切注意鸡舍内的温度高低和湿度大小,切记一定要让外界冷空气经舍内热源预热后方可流向鸡群。当湿度高达

65%以上时,应将鸡舍内的温度适当提高后,慢慢地打开通风口将水分逐步排出,切忌直接打开通风口,以避免鸡群受凉。夏季无风时应将鸡舍前、后窗打开形成空气对流,降低鸡舍内的温度。在遇暴雨狂风等恶劣天气时,应尽快将前、后窗适度上提,保留适宜的通风口,以防贼风侵袭鸡群。在任何季节都不要将通风口全部关闭,以防缺氧造成煤气、氨气等有害气体中毒。

保温,除了应在鸡舍周围的窗户上钉上塑料布进行隔风外,冬季还应当挂上草帘以增加厚度,有利于鸡舍的保温。塑料布上出现裂缝、小孔时,应及时用胶带予以粘合,以杜绝贼风对鸡群的侵害。在鸡舍内隔鸡群的塑料布要挂上双层,双层间距为1.5~2.0米,这样方能起到良好的保温作用;特别是在喂料、上水的通道处紧靠鸡群的地方,还应设置一块长为2米、高0.5米的隔风板,以防人员进出时贼风直接侵害鸡只。夏季气温高时可选择只挂半截,以防止因昼夜温差较大而引发鸡群疾病。

总之,只有解决好鸡舍通风与保温的矛盾,使鸡群在一个温度适宜、空气清新的环境中生活,才能得到良好的生长发育和发挥出优越的生产性能,获得令人满意的投资回报。

专家提醒 目前鸡舍增温大多选用煤炉,一般1000只鸡的鸡舍,需用日耗燃煤15~20千克的煤炉2个。应选燃烧值较高的煤,特别严寒的季节可考虑再增加1个备用炉,每个火炉要保持5~6节或更长的烟囱,以充分利用热源,节约煤炭。

