



九亿农民致富丛书

雏鸡饲养 与疾病防治问答

祁 永 李守军 主编



中国农业出版社

九亿农民致富丛书
雏鸡饲养与疾病防治问答

祁 永 李守军 主编

* * *

责任编辑 刘博浩

中国农业出版社出版（北京市朝阳区农展馆北路2号 100026）

新华书店北京发行所发行 中国青年出版社印刷厂印刷

787mm×1092mm 32开本 3印张 60千字

1999年1月第1版 1999年1月北京第1次印刷

印数 1~70 000册 定价 2.90元

ISBN 7-109-05667-8/S·3662

（凡本版图书出现印刷、装订错误，请向出版社发行部调换）



九亿农民致富丛书

雏鸡饲养 与疾病防治问答

祁 永 李守军 主编

中国农业出版社

主 编 祁 永 李守军
编 者 沈景福 梁 武 牛文海
审 定 马清峰

主编通信地址：中国天津西青区津静公路永红桥附近
康地万达（天津）有限公司

电话：(022) 27910131

传真：总部 27390995，饲料厂 27390992

邮编：300380



出版说明

党的十五届三中全会通过的《中共中央关于农业和农村工作若干重大问题的决定》指出：“农业的根本出路在科技、在教育。”兴农靠科技，致富也靠科技。实践证明，农业科技图书对于普及农业科学实用技术，提高农民科技素质，具有实际的指导作用。

为贯彻落实党的十五届三中全会精神，我社在1997年推出的大型科普丛书《中国农村书库》基础上，又组织编写了《九亿农民致富丛书》，为农业科技推广、农业教育、农民致富服务。这套丛书以具有一定文化程度的中青年农民和乡村干部为对象，内容涉及农作物、蔬菜、果树和花卉、食用菌栽培技术及病虫害防治，畜禽饲养技术及其疾病防治，水产养殖，农产品贮藏保鲜加工等。计划出版160余种，每种6万~8万字。以单一种植、养殖品种或单项技术立题，不求面面俱到和常规系统性，以文字叙述为主，语句通顺、技术内容通俗易懂、易操作、方便读者阅读为特色。作者均为具有推广实践经验和一定写作水平的专家、技术人员及教师。

《九亿农民致富丛书》是我社员工和农业
科教界专家奉献给广大农民朋友的又一科技
“星火”，衷心希望受到广大读者的喜爱！

中国农业出版社

1999年1月

目 录

出版说明

一、雏鸡的饲养管理	1
(一) 雏鸡的选择与品质控制	1
1. 肉用雏鸡都有哪些品种?	1
2. 蛋用雏鸡都有哪些品种?	4
3. 影响雏鸡品质的因素有哪些?	7
4. 雏鸡在出壳前后应注意哪些问题?	9
5. 如何选择合格的雏鸡?	9
6. 雏鸡在运输过程中要注意哪些问题?	10
7. 如何防治雏鸡脱水?脱水对雏鸡品质有哪些不良影响?	11
(二) 雏鸡的饲养管理技术	12
8. 育雏鸡舍应具备哪些条件?	12
9. 进雏前应做好哪些准备工作?	13
10. 喂料器与饮水器各有哪几种类型?	15
11. 怎样计算与配置育雏鸡舍所需要的设备?	17
12. 育雏有哪几种方式?	19
13. 雏鸡有哪些生理特点?	21
14. 如何通过肛门对出生雏进行公母鉴别?	22
15. 育雏舍的采暖方式有哪几种?	25
16. 雏鸡对温度的需求是怎样的?如何控制温度?	26
17. 雏鸡对湿度的需求是怎样的?如何控制湿度?	27
18. 雏鸡对光照的需求是怎样的?如何控制光照?	28

19. 雏鸡对通风的需求是怎样的?如何控制通风?	31
20. 如何解决保温与通风的矛盾?	32
21. 如何对育雏舍内的垫料进行管理?	33
22. 雏鸡的饮水应注意哪些问题?	34
23. 什么叫雏鸡的开食?怎样开食?	36
24. 如何确定雏鸡的饲养密度?	37
25. 实际工作中如何观察鸡群?	38
26. 如何保证雏鸡的正常生长速度?	40
27. 提高雏鸡早期成活率的方法有哪些?	40
28. 育雏期如何对雏鸡供料?	42
29. 育雏期雏鸡是否需限饲?怎样限饲?	43
30. 如何对雏鸡进行称重?	44
31. 炎热夏季育雏应注意哪些问题?	45
32. 寒冷冬季育雏应注意哪些问题?	46
33. 如何给雏鸡断喙?	48
34. 如何对育雏期的公母鸡进行分饲?分饲有何 优缺点?	49
35. 育雏期间何时进行扩群和转群?	49
36. 如何提高雏鸡的成活率和均匀度?	50
37. 怎样对育雏期末的鸡群进行选种?	54
38. 育雏期要做好哪些统计与记录工作?	54
(三) 雏鸡的营养	54
39. 雏鸡的消化生理有哪些特点?	54
40. 雏鸡对饲料的营养需要有哪些特点?	55
41. 雏鸡饲料中应包括哪些主要营养成分?	55
42. 什么是预混料?如何用预混料配制全价饲料?	56
43. 什么是浓缩料?如何用浓缩料配制全价料?	57
44. 用颗粒料和粉料喂雏鸡哪种更好?	58
45. 如何做好雏鸡饲料供应计划?	58
46. 如何保管饲料?	59

二、雏鸡的疾病防治	60
(一) 生物安全与雏鸡免疫	60
47. 饲养雏鸡应遵守哪些卫生防疫制度?	60
48. 鸡舍的消毒方法有哪几种?	61
49. 如何对鸡舍进行有效的清洗与消毒?	62
50. 常用的消毒剂有哪些?	62
51. 制定免疫程序的原则是什么?	64
52. 雏鸡在育雏期应做好哪几种免疫?	64
53. 雏鸡在免疫前后应注意哪些问题?	64
54. 免疫方法有哪几种, 如何实施?	65
55. 如何选购、保存及配制疫苗?	66
56. 如何制定育雏期的用药程序?	67
57. 雏鸡投药的方式有哪几种? 应注意哪些问题?	68
58. 如何根据鸡群的表现来观察雏鸡的健康状况?	69
(二) 雏鸡常见病的防治	70
59. 什么是脐炎? 如何防治?	70
60. 如何防治雏鸡啄癖?	70
61. 雏鸡糊肛是怎么回事? 怎样防治?	71
62. 什么是雏鸡白痢? 如何防治?	71
63. 如何防治雏鸡大肠杆菌病?	72
64. 如何防止雏鸡绿脓杆菌病?	73
65. 如何防治雏鸡葡萄球菌病?	74
66. 如何防治雏鸡慢性呼吸道病 (CRD)?	75
67. 如何防治雏鸡新城疫?	76
68. 如何防治雏鸡传染性法氏囊?	76
69. 如何防治雏鸡传染性支气管炎?	78
70. 如何防治雏鸡营养性缺乏症?	78
71. 如何防治雏鸡中毒症?	81

72. 如何防治雏鸡腿病? 83

73. 如何防治雏鸡腹水症? 84

一、雏鸡的饲养管理

(一) 雏鸡的选择与品质控制

1. 肉用雏鸡都有哪些品种？

(1) 引进品种：我国自 60 年代中期以来，先后从国外引进商品用肉鸡配套系近 20 个，主要有：爱拔益加 (AA)、艾维茵、彼德逊、科宝、伊莎明星、罗曼、星布罗、海布罗、印第安河、海佩科、红布罗、罗斯 208、罗斯 308、哈巴德、狄高、塔特姆等。现将目前生产上应用比较多的几个品种简要介绍如下：

①爱拔益加 (AA) 肉鸡：为美国爱拔益加公司培育的四系配套杂交肉用鸡。1985 年我国首先由辽宁农垦辉山祖代鸡场引进，以后山东、广东、上海、北京等地也分别引进该配套系祖代鸡，各地反映较好。

据资料介绍：该配套系，父本为白考尼什型，母本为白洛克型。商品代为白羽、黄皮肤。特点：体大，生长发育快，饲料转化率高，适应性强。该种鸡目前的生产水平是：父母代 66 周产蛋 193 枚，可入孵蛋 185 枚，孵化率 85.3%，生产健雏 159 只，商品代 7 周龄达 2.675 千克，每千克增重耗料 1.92 千克，49 日龄成活率达 98% 左右。

②艾维茵：为美国艾维茵公司产品。三系配套杂交鸡，白

羽。1985年北京大发公司与美国艾维茵公司、泰国正大公司联合成立北京家禽育种有限公司，引进艾维茵原种鸡，成为亚洲最大的原种鸡场。据资料介绍（1994年），父母代66周龄每只入舍鸡产蛋191.3枚、种蛋数181.2枚，平均孵化率86.9%，出雏157.3只。商品代（1992年）7周龄平均重2.452千克，耗料比为1：1.89。

③彼德逊：彼德逊肉种鸡是美国彼德逊国际公司培育出的四系配套肉鸡品种。1991年辽宁省农垦抚顺肉鸡联营公司引入该品种祖代种鸡饲养。父母代种鸡64周龄入舍鸡产蛋量172.7个，可入孵蛋162.6枚，孵化雏鸡133.3个，孵化率86%，商品代鸡能以快慢羽自别。7周龄平均活重可达2.5千克，每千克增重耗料1.97千克。

④科宝：科宝肉鸡是美国科宝育种公司培育的四系配套品种。广州穗屏科宝祖代种鸡场于1996年6月引入科宝-500祖代种鸡。

该产品具有很强的抗病力、生产性能及遗传优势。父母代种鸡每只入舍母鸡产蛋数185~190枚，可入孵蛋175~180枚，平均孵化率87.9%，可产雏鸡150~155只，20周龄育成率可达96%~97%，产蛋期成活率可达93%，商品鸡40日龄出栏重2.15~2.25千克，肉料比1：1.78，成活率达98%。

⑤伊莎明星肉鸡：法国伊莎公司产品。1987年由德国引入甘肃兰州种鸡场。为A、B、C、D、E五系配套杂交鸡。A、B为父系，C、D、E为母系，C系为母系父本，D、E系合成母系母本。白羽。特点为C系具有矮小型基因，故父母代母鸡体重比正常鸡小15%，因而减少了饲料耗费，而商品代又恢复了正常体型。商品代生长发育快，饲料利用性好。据1988

年伊莎公司资料介绍，父母代种鸡 64 周龄按入舍母鸡数统计，每只产蛋量为 166.38 枚，种蛋数为 156.32 枚，孵出 1 日龄雏鸡 132.51 只。商品代 8 周龄体重 2.55 千克，肉料比 1 : 2.12。

⑥星布罗肉鸡：为加拿大雪佛种鸡公司产品。四系配套。父系为科尼什血统，母系是白洛克血统。父母代（64）产蛋 177 枚，可入孵蛋 162 枚，平均孵化率 86%，生产健雏 140 只，商品鸡 8 周龄，体重 2.065 千克，肉料比 1 : 2.0。曾祖代目前在上海新杨种畜场和东北农学院有饲养。

⑦哈巴德肉鸡：美国哈巴德种鸡公司产品。白羽。资料介绍（1992 年），父母代（66 周）产合格蛋 172.8 枚，平均孵化率 84.9%，生产雏鸡 148.7 只，商品代公鸡 49 日龄重 2.31 千克，母鸡重 2.0 千克以上，肉料比 1 : 2.0。该品种的突出特点：高胸肉，抗逆性较强。哈巴德与河南汤阴肉鸡育种公司合资建立祖代鸡场。

⑧印第安河肉鸡：为美国印第安河国际公司产品，四系配套杂交商品鸡。辽宁及北京华牧育种中心曾先后于 1985 年、1992 年引入该配套系。该种鸡父母代（R99）65 周龄入舍，产蛋 176~178 枚，可孵蛋 170~172 枚，平均孵化率 85%~87%，可产雏鸡 145~150 只。商品代 8 周龄体重 2.483 千克，肉料比 1 : 2.07。

（2）我国培育的肉鸡良种：近年来我国培育的肉鸡配套系主要有以下几个：

①京星肉鸡：该配套系是利用我国培育的 D 型矮洛克鸡与引进良种或地方良种参与配套，两系或三系配套繁育出优质肉鸡京星 101、102，快速肉鸡京星 201，与一般种鸡相比，全周期省料 13 千克。商品代京星 101，90 日龄活重 1.78~

2.0 千克，京星 102，70 日龄活重 2~2.2 千克，肉料比分别为 1:3.0、1:2.6，成活率 97%~98%。京星 201 商品代 7 周龄活重为 2.1~2.4 千克，肉料比 1:2.0，成活率 96%~98%，公母鸡育肥效果优良，已推广到全国 26 个省市。

由于母鸡含有天然的“DW”基因，因而它还是著名的节粮型种鸡。

②北京石岐黄鸡：该鸡原为香港地方良种与白洛克合成的一个商用黄羽肉鸡，后经中国农业科学院畜牧研究所选育而成北京石岐黄鸡，两系配套繁殖商品肉鸡。主要特点是肉质优良。北京饲养商品鸡 105 日龄活重 1.65 千克，广东饲养 110~120 日龄活重 1.93 千克。

用父系石岐黄鸡配套后 94 日龄平均重 1.64 千克，肉料比 1:3.0，成活率 98%。

③新浦东鸡：由上海市畜牧研究所培育成功。该鸡曾引入过白洛克和红科尼斯血缘。该鸡羽毛黄或黄麻色，体型较大，成年公鸡体重 4.5~5 千克，母鸡 3~3.5 千克，入舍母鸡 500 日龄产蛋 140~152.5 枚，种蛋孵化率 85%~95%，可提供雏鸡 80 只左右，商品鸡 70 日龄活重 1.82 千克，肉料比 1:2.83。肉质鲜美，是出口活鸡的优质黄羽肉鸡品种。

2. 蛋用雏鸡都有哪些品种？

(1) 国外引进品种

①星杂 579 鸡：是加拿大雪佛公司培育的褐壳蛋鸡优良品种，是 4 个品系经 2 次杂交而成的杂交种，四系即 A 系、B 系、C 系、D 系，A、B 系为棕褐羽毛，C、D 系为白色羽毛，其商品代公鸡为白羽，母鸡为褐羽，20 周龄时体重 1.53~

1.66 千克，72 周龄时商品代产蛋 250~270 枚。平均蛋重 63 克，蛋壳褐色。

②罗斯褐鸡：是原英国罗斯 (Ross) 公司育成的四系配套的褐壳蛋系，A、B 系雏鸡为金黄色慢羽 (成鸡棕褐色)，C、D 系为银白羽，商品代公雏仅背部金黄色和白色 (成年时白羽有红斑)，母雏的背部、头部全为金黄色 (成年为红褐色)，商品代 20 周龄时体重 1.54 千克，20~70 周龄产蛋 265 枚，平均蛋重 60 克以上，产蛋期间蛋料比为 2.5 : 1。

③星杂 288 鸡：是加拿大雪佛公司用四系或三系配套产生的一种白壳蛋鸡，这种鸡体型小，耗料少，产蛋多，觅食能力强，无就巢性。商品代母鸡 20 周龄体重 1.23~1.36 千克，72 周龄体重 1.75~1.85 千克，21 周龄阶段按入舍鸡数计，年产蛋 260~285 枚，平均蛋重 61.5 克，料蛋比为 2.25~2.4 : 1。

④赛克斯褐鸡：是英国赛克斯 (Sykes) 公司培育的一个中型褐壳蛋鸡，其商品代改名为红育鸡，开产体重 2 千克，72 周龄产蛋 210 枚，平均蛋重 62 克。1971 年美国曾赠送给北京市畜牧所和江苏省家禽研究所商品代。

⑤迪卡褐鸡：由美国迪卡 (Dekalb) 公司育成的四系配套的褐壳蛋系，A、B 系棕红羽，C、D 系白羽，黄喙、黄脚，体型健美，开产期早，产蛋高峰持续期长，父母代种鸡产蛋期长，达 48 周，平均每羽产有效种蛋 244 枚，商品代母鸡产蛋期 55 周，平均产蛋 285 枚，总蛋重 18~19 千克。

我国 1986 年下半年由上海大江公司首先引进祖代，以后北京、四川、河南等地相继引进，现商品名也叫“金黄鸡”。

⑥伊莎褐鸡：是由法国伊莎公司 (ISA) 培育的四系配套

的褐壳蛋系，父母代可羽速自别。商品代雏鸡可据羽毛鉴别，成年母鸡羽毛深褐色并有少量白斑。1986年浙江省杭州市某种鸡场引进商品代72周入舍鸡，产蛋284.9枚，总蛋重17.34千克。

入舍鸡平均产蛋285~310枚，平均蛋重62克，入舍母鸡平均产蛋总重18~19.25千克，产蛋期蛋料比1:2.4~2.5。

⑦罗曼褐：是德国罗曼公司（Lommann）育成四系配套蛋鸡，1989年上海华申曾祖代鸡场引进6个系曾祖代鸡，现在是国内褐壳蛋鸡的主要鸡种。1987年在合肥蜀山鸡场72周龄入舍鸡产蛋量282枚，总蛋重17.51千克。上海的成绩分别为292枚和18.34千克。罗曼祖代鸡A、B系是红羽，C、D系基本为白羽，商品代可根据金、银色羽毛自别雌雄。商品代开产体重为1.50~1.60千克，72周龄入舍鸡产蛋量285~310枚，平均蛋重63.5~64.5克，总蛋重为18.2~20.5千克。

⑧海赛克斯褐：荷兰尤里布里德公司育成的四系配套蛋鸡，商品代可根据金、银色羽色自别雌雄。72周龄入舍鸡产蛋量290~310枚，平均蛋重63.2克，总蛋重18~19.5千克。现北京、天津等有多处引进祖代鸡。

⑨海兰白-36、海兰褐：美国海兰公司是最早成立的蛋鸡育种公司并推出杂交鸡和羽速自别白壳蛋鸡，140~728天产蛋量为404.4~410枚。海兰褐商品代为四系配套（实为三系），商品代可根据金银色羽色自别雌雄，72周入舍鸡产蛋量285~310枚，平均蛋重64克，总蛋重18~20千克。

⑩其他引进品种还有：西友褐、巴布可克B-300白壳蛋鸡、万宝斯鸡、尼克鸡。