



农 / 业 / 科 / 技 / 丛 / 书

主编 刘国芬

蛋鸡 饲养技术



金盾出版社

DANJI SIYANG JISHU

“帮你一把富起来”农业科技丛书

蛋 鸡 饲 养 技 术

赵志平 编著

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由中国农业科学院畜牧研究所副研究员赵志平编著。内容包括:蛋鸡的优良品种,鸡的人工孵化,雏鸡、育成鸡、产蛋鸡的饲养管理,鸡饲料的配制,鸡的常见病防治等。本书图文并茂,简明扼要,通俗易懂,可操作性强,适于广大养鸡人员阅读。

图书在版编目(CIP)数据

蛋鸡饲养技术/赵志平编著. —北京:金盾出版社, 2000. 12

(“帮你一把富起来”农业科技丛书/刘国芬主编)

ISBN 7-5082-1374-2

I. 蛋… I. 赵… III. 卵用鸡-饲养管理 N. S831

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 48236 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 68218137

传真:68276683 电挂:0234

封面印刷:北京印刷一厂

正文印刷:北京万兴印刷厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:2.5 字数:42 千字

2001 年 5 月第 1 版第 3 次印刷

印数:22001—38000 册 定价:2.50 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)

序

随着改革开放的深入和现代化建设的不断发展，我国农业和农村经济正在发生新的阶段性变化。要求以市场为导向，推进农业和农村经济的战略性调整，满足市场对农产品优质化、多样化的需要，全面提高农民的素质和农业生产的效益，为农民增收开辟新的途径。农村妇女占农村劳动力的60%左右，是推动农村经济发展的一支重要力量。提高农村妇女的文化科技水平，帮助她们尽快掌握先进的农业科学技术，对于加快农业结构调整的步伐，增加农村妇女的家庭收入具有重要意义。

根据全国妇联“巾帼科技致富工程”的总体规划，全国妇女农业科技指导中心为满足广大农村妇女求知、求富的需求，从2000年起将陆续编辑出版一套“帮你一把富起来”科普系列丛书。该丛书的特点：一是科技含量高，内容新，以近年农业部推广的新技术、新品种为主；二是可操作性强，丛书列举了大量农业生产中成功的实例，易于掌握；三是图文并茂，通俗易懂；四是领域广泛，丛书涉及种植业、养殖业、农副产品加工等许多领域，如畜禽的饲养管理技术、作物的

病虫害防治、农药及农机使用技术以及农村妇幼卫生保健等。该丛书是教会农村妇女掌握实用科学技术、帮助她们富起来的有效手段,也是农村妇女的良师益友。

“帮你一把富起来”丛书由农业科技专家、教授及第一线的科技工作者撰稿。他们在全国妇女农业科技指导中心的组织下,为农村妇女学习农业新科技、推广应用新品种做了大量的有益工作。该丛书是他们献给广大农村妇女的又一成果。我相信,广大农村妇女在农业科技人员的帮助下,通过学习掌握农业新技术,一定会走上致富之路。

沈淑济
2000年10月

沈淑济同志任全国妇联副主席、书记处书记



罗曼褐父母代种鸡



蛋鸡良种（宝万斯褐）

蛋鸡良种（宝万斯白）

蛋鸡良种（宝万斯粉）



蛋鸡良种（罗曼白）

蛋鸡良种（海赛克斯白）



蛋鸡良种（海赛克斯褐）

注射马立
克氏疫苗



雏鸡 4
层笼养



蛋鸡 2
层笼养



目 录

一、概述.....	(1)
1. 养鸡能致富吗?	(1)
2. 养什么品种的蛋鸡为好?	(1)
3. 养蛋鸡分几个阶段?	(3)
4. 养鸡的技术措施是什么?	(4)
5. 养鸡的生产措施是什么?	(4)
6. 养蛋鸡的生产统计应包括哪些内容?	(5)
7. 什么是经济核算?	(5)
8. 怎样进行经济核算?	(5)
二、鸡的人工孵化.....	(6)
9. 什么是鸡的人工孵化?	(6)
10. 怎样选择孵化用的种蛋?	(6)
11. 保存几天的种蛋做孵化最好?	(7)
12. 孵化用种蛋为什么要消毒?	(7)
13. 种蛋消毒的方法有哪些?	(8)
14. 种蛋孵化需要什么样的温度?	(9)
15. 种蛋孵化的湿度怎样掌握?	(10)
16. 种蛋孵化时为什么要通风?	(10)
17. 种蛋孵化时为什么要翻蛋?	(11)
18. 鸡胚胎早期发育是什么样子?	(11)
19. 怎样检查种蛋胚胎发育的好坏?	(12)

20. 种蛋何时落盘,何时孵出雏鸡?	(14)
21. 雏鸡出壳后要接种什么疫苗?	(14)
22. 种蛋孵化的受精率、孵化率、健雏率如何计算?	(14)
三、雏鸡的饲养管理	(15)
23. 哪个季节育雏最好?	(15)
24. 育雏前应做好哪些准备工作?	(16)
25. 怎样选好雏鸡?	(18)
26. 怎样运输雏鸡?	(18)
27. 雏鸡有哪些特点,在饲养管理上应注意什么问题?	(18)
28. 育雏有哪几种方式?	(19)
29. 怎样给雏鸡开食?	(20)
30. 养雏鸡喂什么样的饲料好?	(21)
31. 雏鸡需要什么样的温度?	(22)
32. 雏鸡为什么需要光照,光照多长时间合适?	(23)
33. 雏鸡需要什么样的湿度?	(24)
34. 鸡舍通风对雏鸡有什么好处?	(25)
35. 雏鸡要保持什么样的饲养密度?	(26)
36. 怎样给雏鸡断喙?	(26)
37. 雏鸡1天要喂几次,什么时间喂?	(27)
38. 雏鸡1天喂多少饲料?	(27)
39. 怎样检查雏鸡生长发育的好坏?	(28)
40. 雏鸡的标准体重是多少?	(28)
41. 育雏人员的职责是什么?	(28)
四、育成鸡的饲养管理	(30)
42. 育成鸡的生理特点是什么?	(30)

43. 育成鸡的营养特点是什么? (30)
44. 育成鸡在管理上应注意哪些问题? (31)
45. 育成鸡更换饲料时怎样过渡? (31)
46. 育成鸡吃什么样的饲料? (32)
47. 育成鸡每天每只应喂多少饲料, 体重应是多少?
..... (32)
48. 什么是限制饲喂, 限制饲喂有什么好处? (33)
49. 育成鸡怎样限制饲喂? (33)
50. 限制饲喂应注意什么问题? (34)
51. 对育成鸡如何实行光照? (35)
52. 光照时应遵守什么原则? (35)
53. 育成鸡中为什么发生啄癖? (35)
54. 怎样预防和纠正鸡的啄癖? (35)
55. 育成鸡什么时候增加光照时间? (36)
56. 育成鸡什么时候见蛋, 什么时候转到产蛋笼内?
..... (36)
57. 育成鸡的体重与产蛋量有何关系? (37)
58. 育成鸡要不要再断喙? (37)
59. 育成鸡什么时候接种鸡新城疫疫苗? (37)
60. 育成鸡什么时候投喂驱虫药? (37)
61. 怎样统计育成鸡的成活率? (39)
- 五、产蛋鸡的饲养管理**..... (39)
62. 产蛋鸡笼养有什么好处? (39)
63. 育成鸡转入产蛋鸡舍时, 应注意哪些问题? (39)
64. 产蛋鸡喂什么样的饲料好? (40)
65. 如何按照蛋鸡产蛋率设计饲料配方? (40)
66. 什么是预混料? (41)

67. 什么叫营养素?	(42)
68. 蛋白质是什么?	(42)
69. 蛋鸡一般产蛋规律是什么?	(42)
70. 产蛋鸡产蛋高峰能维持多长时间?	(43)
71. 怎样才能使蛋鸡高产、稳产?	(43)
72. 怎样促使产蛋高峰的出现?	(44)
73. 为什么有的鸡群不出现产蛋高峰?	(46)
74. 产蛋鸡为什么要实施光照制度?	(47)
75. 产蛋鸡每天需要多长时间的光照?	(47)
76. 怎样掌握产蛋鸡的人工补充光照时数?	(47)
77. 产蛋鸡在光照管理上应注意什么问题?	(48)
78. 人工补充光照强度应该是多少?	(48)
79. 鸡在什么季节开产最好?	(48)
80. 水对产蛋鸡有何重要性?	(49)
81. 鸡在不同季节对水的需要量是多少?	(49)
82. 鸡在不同季节对饲料和水的需要比例是多少?	(49)
83. 产蛋鸡舍适宜的温度、湿度和通风量是多少? ...	(49)
84. 控制环境能提高产蛋量吗?	(50)
85. 怎样防止鸡群夏季产蛋量下降?	(50)
86. 冬天怎样维持鸡群产蛋量的稳定?	(51)
87. 怎样减少蛋壳的破损?	(51)
88. 什么是人工强制换羽?	(52)
89. 人工强制换羽的优缺点是什么?	(52)
90. 强制换羽前应做哪些准备工作?	(52)
91. 怎样进行强制换羽?	(53)
六、鸡病防治	(54)

92. 怎样预防鸡病?	(54)
93. 鸡生病的一般症状是什么?	(54)
94. 鸡白痢的症状是什么样子,怎样防治?	(55)
95. 鸡新城疫的症状是什么样子,怎样防治?	(56)
96. 什么是鸡球虫病,怎样防治?	(57)
97. 什么是马立克氏病,怎样防治?	(59)
98. 鸡痘的主要症状是什么,怎样防治?	(60)
99. 禽霍乱的主要症状是什么,怎样防治?	(61)
100. 鸡传染性支气管炎的症状是什么样子,怎样防治?	(63)
101. 什么是鸡产蛋下降综合征,怎样预防?	(64)
102. 为什么要重视禽流感?	(65)
103. 常用的消毒药有哪些,怎样使用?	(66)
主要参考书目	(67)

一、概 述

1. 养鸡能致富吗？

养鸡是致富奔小康的途径之一。养鸡投资不多，生产周期短，饲养技术又不复杂，收效比较快。

鸡肉、鸡蛋都是消费者喜爱的营养食物，需求量很高。只要选好优良品种的鸡，喂养方法对头，小母鸡养到 150 日龄就能产蛋，当年就有经济效益(图 1-1)。

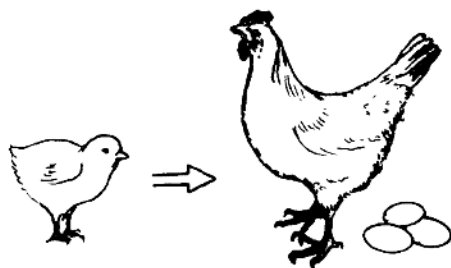


图 1-1 小母鸡养到 150 日龄就能产蛋

2. 养什么品种的蛋鸡为好？

近年来我国从国外引进了很多种蛋鸡，加上国内培育的，品种很多。目前推广较多的优良蛋鸡品种可分为白壳蛋鸡、褐壳蛋鸡和粉壳蛋鸡 3 个类型(图 1-2)。

(1)白壳蛋鸡 目前可供选择的有北京白鸡，海兰 W-36，海兰 W-77，罗曼白，滨白鸡和冀育白鸡等。

海兰 W-36 有着约 60 年的历史,引入我国后一直表现突出,是一个非常优良的鸡种。号称白壳蛋鸡之王的罗曼白也很突出,在国际测定中年产蛋量为 314 个,平均蛋重 64.8 克,日只耗料 125 克,72 周龄入舍母鸡平均产蛋总重为 20.35 千克。

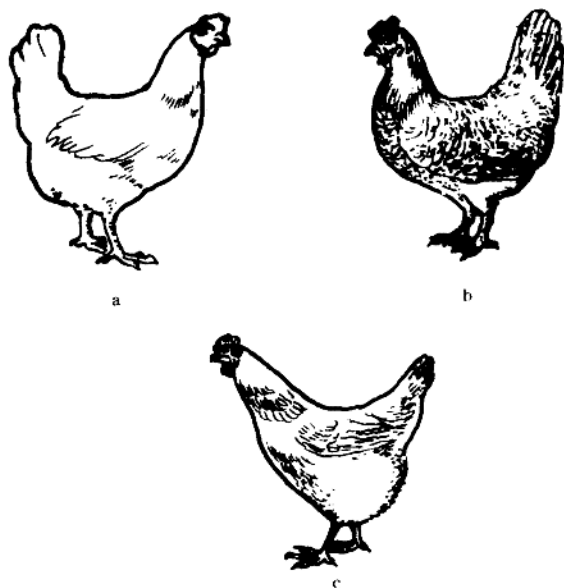


图 1-2 蛋鸡的 3 个类型

a. 白壳蛋鸡 b. 褐壳蛋鸡 c. 粉壳蛋鸡

(2)粉壳蛋鸡 目前可供选择的有北京 939,罗曼粉,宝万斯尼拉,海兰灰和亚康。拿以色列的亚康为例,其商品代 72 周龄入舍母鸡平均产蛋 306 个,平均

蛋重 65.6 克,日只采食量 99~105 克,可羽速鉴别(初生母雏的主翼羽比覆主翼羽长,而公雏的主翼羽比覆主翼羽短或等长)。自 1991 年引入我国以来,表现一直很好。

(3)褐壳蛋鸡 褐壳蛋鸡约占蛋鸡总数的 80%。在褐壳蛋鸡中,饲养数量最大的为罗曼褐、海赛克斯褐、海兰褐和迪卡黄金褐,被称为“四大名蛋”。在生产中,它们各有特点:罗曼与海兰褐对饲料变化的反应很敏感,海赛克斯在产蛋后期要合理控制体重,迪卡黄金褐在羽色鉴别(初生母雏绒羽为金黄色,公雏绒羽为银白色)时要更加细心。

罗曼商品代平均年产蛋量为 295~305 个,平均蛋重 64.5 克,日只耗料 108~116 克,淘汰体重 2 千克,产蛋期存活率为 95%。

3. 养蛋鸡分几个阶段?

养蛋鸡可分 3 个阶段(图 1-3):育雏阶段(0~6 周龄)、育成阶段(7~20 周龄)、产蛋阶段(21~72 周龄)。

(1)育雏阶段 此阶段要求严格掌握温度,供给高营养的配合饲料,确实做好卫生防疫和及时接种疫苗。管理上要精心细致。

(2)育成阶段 此阶段鸡的羽毛已丰满,对温度要求不严。为防止过早开产,要求光照时间宜短不宜

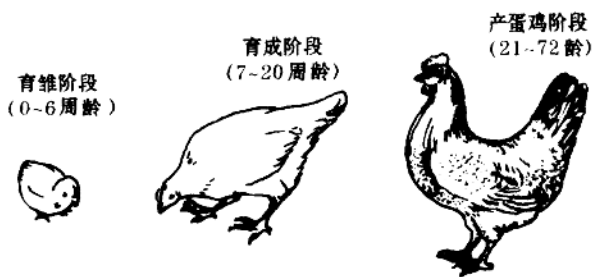


图 1-3 养蛋鸡的 3 个阶段

长。适当限制给料量，降低饲料的蛋白质水平。尽可能使鸡群群体均匀整齐，达到标准体重。

(3)产蛋阶段 此阶段要求根据周龄或产蛋率的升降增加光照时间，适时调整饲料营养水平，争取鸡群稳产高产，以获得最好的经济效益。

4. 养鸡的技术措施是什么？

技术措施是指：鸡种良种化，饲料全价化，设备标准化，管理科学化，防疫体系化。这是现代化养鸡的 5 大支柱，养鸡必须朝着这个方向努力。

5. 养鸡的生产措施是什么？

生产措施是指：提高鸡群存活率，适时更新鸡群，选好育雏季节，降低饲料费用，减少鸡蛋破损率，搞好生产统计。

6. 养蛋鸡的生产统计应包括哪些内容？

生产统计应包括以下内容：

(1) 鸡群情况 育雏、转群的日期，鸡日龄，鸡群死亡、淘汰、出售及存栏只数。

(2) 饲料消耗 日喂料量(千克)、每只鸡吃料量(克)、总喂料量(千克)。

(3) 产蛋情况 完好蛋(个)、破蛋(个)、损坏蛋(个)、合计产量(个)、日产蛋率(%)。

7. 什么是经济核算？

养鸡经过一定阶段(月、季、年)生产后，应进行经济核算，检查生产和利润情况。在此基础上，进行分析，找出规律性的东西，改善生产，提高经济效益，这就是经济核算。

8. 怎样进行经济核算？

(1) 首先计算出鸡场的总收入

- ① 全年卖蛋的收入；
- ② 全年卖鸡的收入；
- ③ 全年卖粪的收入；
- ④ 年终存栏鸡数折价收入。

(2) 再计算出总开支

- ① 饲料费；
- ② 购雏鸡费用；