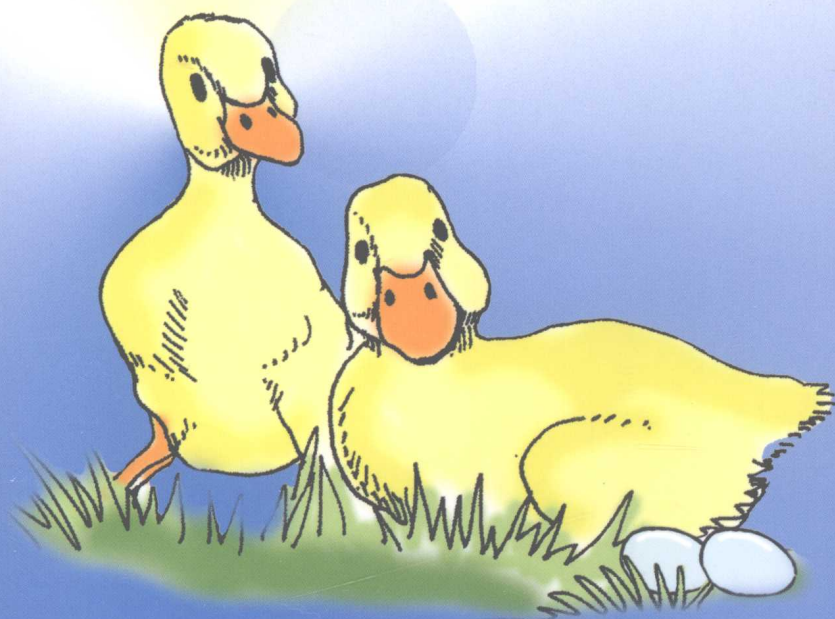


现代农业产业技术 **一万个为什么**

中华人民共和国农业部 组编

蛋鸭 技术

11000 问



 中国农业出版社



现代农业产业技术一万个为什么

蛋鸭技术

100 问

中华人民共和国农业部 组编

中 国 农 业 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

蛋鸭技术 100 问/中华人民共和国农业部组编. —北京:
中国农业出版社, 2009. 2

ISBN 978 - 7 - 109 - 13208 - 5

I. 蛋… II. 中… III. 卵用型—鸭—饲养管理—问答
IV. S834 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 201589 号

责任设计 秦 雪
责任校对 巴洪菊
责任印制 郭建茹

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 刘 炜

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2009 年 3 月第 1 版 2009 年 3 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 3

字数: 50 千字 印数: 1~10 000 册

定价: 6.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

黄太寿 黄向阳

本书编写 卢立志 杜金平 邵华斌 田 勇

【前言】

党的十七届三中全会指出，农业发展的根本出路在于科技进步。为促进现代农业产业的发展，强化科研与生产实践的结合，促进农业技术推广、农村实用人才和新型农民培训工作，我们组织专家，创作编写了《现代农业产业技术一万个为什么》丛书。

这套丛书根据广大农民群众生产、生活需求，就主要农产品的现代产业技术以及农民需要了解的管理经营、转移就业和农村日常生活等方面的知识，以简单明了的提问、开门见山的回答、通俗易懂的文字、生动形象的配图，讲解了一万个问题，具有很强的针对性、实用性和可操作性。

希望这 100 本凝聚着众多专家智慧的图书，能够适应广大基层农技人员和农民的所想、所需，起到有益的指导与帮助作用。

许多专家参加了该套图书的编写、审定和绘图工作，在此一并表示感谢。

编委会

二〇〇九年三月

目 录

前言

一、品种繁育 1

1. 我国有哪些蛋鸭地方品种? 1
2. 我国主要蛋鸭地方品种的体型外貌和
生产性能如何? 2
3. 蛋鸭培育品种(系)的生产性能如何? 5
4. 我国目前引进的康贝尔蛋鸭体型外貌和
生产性能如何? 6
5. 蛋鸭如何选种? 7
6. 如何根据外貌特征选种? 7
7. 蛋鸭种鸭的配种年龄、配种比例和
使用年限如何? 8
8. 蛋鸭有哪几种繁育方式? 8
9. 如何测定和计算产蛋性能? 9
10. 如何测定和计算成活率? 10

二、孵化 11

11. 如何选择种蛋? 11
12. 如何测定和计算种蛋的品质? 12
13. 种蛋蛋库有什么要求? 12



14. 种蛋应该保存在怎样的环境中?	13
15. 种蛋保存时间和方法怎样?	13
16. 种蛋运输应注意哪些问题?	14
17. 孵化前如何对种蛋进行消毒?	14
18. 鸭蛋孵化的温度要求怎样?	15
19. 鸭蛋孵化的湿度要求怎样?	15
20. 鸭蛋孵化过程中为什么要通风换气?	16
21. 鸭蛋孵化过程中为什么要翻蛋?	16
22. 鸭蛋孵化过程中为什么要晾蛋?	17
23. 传统孵化法有哪几种?	17
24. 为什么在孵化过程中要检查种蛋?	19
25. 在孵化过程中什么时间进行种蛋检查?	21
26. 如何判断孵化过程胚胎的发育情况?	21
27. 在孵化过程中蛋重如何变化?	22
28. 如何分析孵化成绩和胚胎死亡原因?	23
29. 如何鉴别孵化不良的种蛋?	24
30. 如何进行初生雏鸭的雌雄鉴别?	25
31. 如何测定和计算孵化性能?	27
三、饲料与营养	28
32. 蛋鸭日粮的原料组成和营养成分 是怎样的?	28
33. 蛋鸭的能量需要及影响因素有哪些?	29
34. 什么是必需氨基酸和非必需氨基酸?	29
35. 什么是限制性氨基酸?	30



36. 蛋白质品质与必需氨基酸有什么 关系?	30
37. 哪些因素影响日粮中蛋白质和 氨基酸的质和量?	30
38. 蛋白质含量过高或过低有什么 不利影响?	31
39. 维生素的主要功能如何?	31
40. 矿物质是如何分类的?	32
41. 常量元素的主要功能有哪些?	33
42. 微量元素的主要功能有哪些?	33
43. 常用的能量饲料主要有哪些?	34
44. 鸭常用蛋白质饲料的营养特性如何?	35
45. 什么是预混料?	36
46. 推荐的蛋鸭营养需要是多少?	37
47. 产蛋期蛋鸭饲料配方实例有哪些?	38

四、鸭舍和养鸭用具

39

48. 鸭舍对地势有何要求?	39
49. 鸭舍对土质有何要求?	39
50. 鸭舍对朝向有何要求?	40
51. 鸭舍对周围环境有何要求?	41
52. 鸭舍基本结构如何?	42
53. 鸭舍有什么要求?	42
54. 鸭滩有何要求?	43
55. 水围的要求是什么?	43



56. 鸭舍屋顶有哪些形式?	44
57. 育雏舍有什么要求?	45
58. 育雏舍结构怎样?	45
59. 育成鸭舍有哪些类型?	47
60. 种鸭舍和蛋鸭舍有什么要求?	48
61. 电热育雏伞保温有何优缺点?	49
62. 烟道保温有何优缺点?	50
63. 煤炉保温有何优缺点?	51
64. 自温育雏设备有何优缺点?	52
65. 鸭场喂料工具有哪些?	52
66. 鸭场饮水器有哪些?	53
五、饲养管理	55
67. 雏鸭有哪些特点?	55
68. 如何选择育雏季节?	55
69. 育雏前应做好哪些准备工作?	56
70. 如何选择品质优良的苗雏?	56
71. 育雏需要哪些小气候环境?	57
72. 如何做好雏鸭的开水和开食?	58
73. 育雏期应重点做好哪些管理工作?	58
74. 青年鸭放牧时应注意哪些问题?	60
75. 育成期应重点做好哪些管理工作?	60
76. 产蛋鸭有哪些特点?	61
77. 如何做好不同季节产蛋鸭的饲养 管理工作?	62



六、疾病防治 64

- 78. 蛋鸭的传染病和综合性防治方法如何? 64
- 79. 如何防治鸭瘟? 64
- 80. 如何预防鸭病毒性肝炎? 65
- 81. 治疗鸭病毒性肝炎什么药物最有效? 66
- 82. 如何防治鸭流感? 66
- 83. 如何防治鸭减蛋综合征? 67
- 84. 如何防治蛋鸭卵黄性腹膜炎? 68
- 85. 如何防治鸭烂肠瘟? 68
- 86. 如何防治鸭传染性浆膜炎? 69
- 87. 如何防治雏鸭大肠杆菌病? 70
- 88. 如何防治鸭霍乱? 70
- 89. 如何防治鸭黄曲霉毒素中毒? 71
- 90. 蛋鸭的免疫程序是怎样的? 72
- 91. 如何进行病死鸭无害化处理? 72

七、产品加工 74

- 92. 如何选择用于加工的鲜蛋? 74
- 93. 如何生产无铅皮蛋? 74
- 94. 如何延长皮蛋的保质期? 75
- 95. 如何腌制咸鸭蛋? 75
- 96. 如何鉴定咸蛋的质量? 77
- 97. 皮蛋包涂前如何进行品质检验? 77
- 98. 板鸭的加工工艺如何? 78

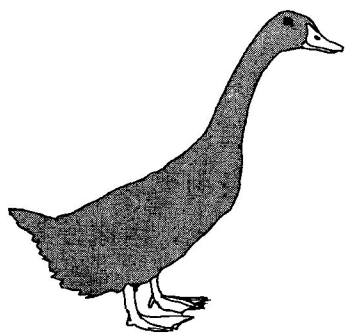


99. 鸭绒如何加工?	79
100. 在鸭产品加工过程中, 羽毛污染问题 如何控制?	80
主要参考文献	82

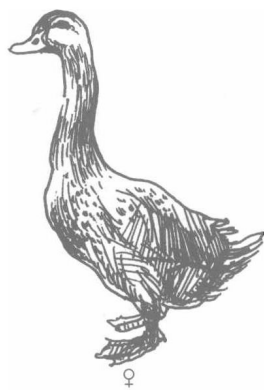
一、品种繁育

1. 我国有哪些蛋鸭地方品种？

我国是世界上蛋鸭品种资源最丰富的国家。根据国家禽遗传资源名录，我国有蛋鸭或以蛋用为主的地方品种 25 个。包括绍兴鸭、金定鸭、攸县麻鸭、荆江麻鸭、三穗鸭、连城白鸭、莆田黑鸭、高邮鸭、大余鸭、巢湖鸭、山麻鸭、徽山麻鸭、文登黑鸭、淮南麻鸭、恩施麻鸭、沔阳麻鸭、临武鸭、中山麻鸭、靖西大麻鸭、广西小麻鸭、四川麻鸭、兴义鸭、云南麻鸭、汉中麻鸭、台湾麻鸭等。其中，饲养量最大和范围最广的是绍兴鸭。



莆田黑鸭

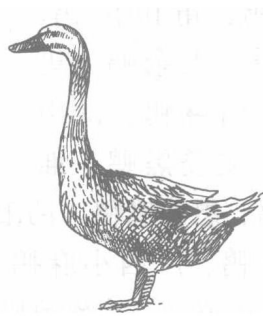


四川麻鸭

2. 我国主要蛋鸭地方品种的体型外貌和生产性能如何？

(1) 绍兴鸭

体型外貌：属小型麻鸭，体躯狭长，头长颈细，腹略下垂，全身羽毛以褐色麻羽为基色，但颈羽、腹羽、翼羽有一些变化，因而分为带圈白翼梢和红毛绿翼梢两



绍兴鸭



种类型。带圈白翼梢颈中部有 2~4 厘米宽的白色羽圈，主翼羽白色，腹下中后部羽毛白色，即“三白”。虹彩灰蓝色，喙橘黄色，喙豆白色，胫、蹼橘红色，爪白色，皮肤淡黄色。公鸭羽毛以深褐色为基色，头和颈上部墨绿色，性成熟后有光泽，母鸭羽毛以浅褐色麻羽为基色，分布有大小不等的黑色斑点。红毛绿翼梢颈部、腹部和主翼羽无白色羽毛，无“三白”现象，虹彩褐色，喙灰黄色，喙豆黑色，胫、蹼黄褐色，爪黑色，皮肤淡黄色。公鸭羽毛以深褐色为基色，头和颈上部墨绿色，性成熟后有光泽；母鸭以深褐色麻羽为基色，腹部褐麻色，翼羽墨绿色，有光泽，称为镜羽。目前正在选育的绍兴鸭白羽系全身羽毛基本是白色，但尚未达到纯白。

生产性能：成年体重 1.35~1.5 千克（公、母鸭无明显差异）。见蛋日龄在 110 天，开产日龄 135~145 天，500 日龄产蛋量 270~305 个，总蛋重 18~19 千克，平均蛋重 61~63 克，300 日龄时蛋重可达 67~79 克，产蛋期蛋料比 1:2.8~3，产蛋期成活率 95%。公母配比夏、秋 1:20，早春和冬季 1:16。

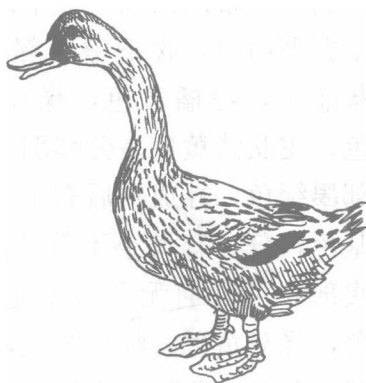
（2）金定鸭

体型外貌：公鸭的头颈部羽色墨绿而有光泽，背部灰褐色，胸部红褐色，腹部灰白色，主尾羽黑褐色，性羽黑色并略上翘，喙黄绿色，虹彩褐色，胫、蹼橘红色，爪黑色。母鸭的全身被赤褐色麻雀羽，有大小不等的黑色斑点。背部羽色从前向后逐渐加深，腹部羽色较



淡，颈部羽毛无黑斑，翼羽深褐色，有镜羽，喙青黑色，虹彩褐色，胫、蹼橘黄色，爪黑色。

生产性能：公鸭成年体重 1.6~1.8 千克，母鸭 1.75 千克左右。见蛋日龄 100~120 天，年产蛋量 260~300 个。平均蛋重 72 克。蛋壳青色。公母配比

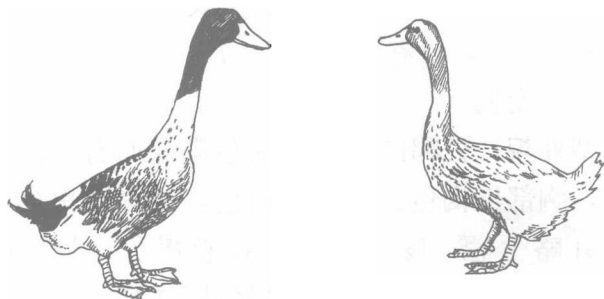


金定鸭

1:20。种蛋受精率 85% 左右，受精蛋孵化率 80% 左右。公鸭利用年限 1 年，母鸭最多 3 年。

(3) 山麻鸭

体型外貌：公鸭的头和颈上部羽色墨绿、有光泽，颈部有白色羽圈，胸部红褐色，背、腰部灰褐色，腹部白色，翼羽深褐色，尾羽黑色。喙黄绿色，虹彩褐色，胫、蹼橘红色。母鸭全身羽毛浅褐色，有黑色斑点，



山麻鸭



眼上方有白色眉纹。喙黄色，虹彩褐色，胫、蹼橘黄色。

生产性能：成年体重 1.2~1.5 千克（公母相似）。见蛋日龄 90 天。年产蛋量 295 个左右。蛋重 65 克左右。公母配比 1 : 20~25。利用年限公鸭 1 年，母鸭 2~3 年。

3. 蛋鸭培育品种（系）的生产性能如何？

蛋鸭培育品种不多，最主要的是含有绍兴鸭血统的新品系和配套系。目前，以青壳Ⅱ号的生产性能最为突出。主要性能如下：

（1）产蛋性能 青壳蛋率达 92%。产蛋性能优良，500 日龄产蛋 329 个，总蛋重 22.8 千克，蛋料比 1 : 2.62。产蛋高峰期 250 天，其中 95% 以上产蛋率维持 145 天。最高产蛋率偶尔可超过 100%。

（2）适应性 不仅适合于温暖潮湿的南方地区饲养，而且也适应北方和西部地区气候寒冷干燥的环境。不仅可以地面平养，还可在干旱地区离地笼养。

（3）成活率 产蛋期成活率高达 99%，培育期成活率达 97.5%。

（4）公鸭肉用性能 55 日龄可达 1.2 千克。

（5）繁殖性能 公母配比 1 : 17，种蛋受精率 85%~95%，受精蛋孵化率 85%~92%。种用年限公鸭 1 年，母鸭 2 年。