

农村科技十万个怎么做丛书

易 悟 / 编



肉鸽饲养及病害防治 100个怎么做

ROUGE SIYANG JI BINGHAI FANGZHI

YIBAI GE ZENME ZUO

江西科学技术出版社

《农村科技十万个怎么做》丛书

肉鸽饲养及病害防治 100 个怎么做

易 悟 薛德辉 编
尤 勇 简 单

江西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

肉鸽饲养及病害防治 100 个怎么做/易 悟

—江西南昌:江西科学技术出版社

ISBN 7-5390-1653-1

I. 肉鸽饲养及病害防治 100 个怎么做

II. 易 悟

III. 鸽

IV. S836

国际互联网(Internet)地址:

HTTP://WWW.NCU.EDU.CN:800/

肉鸽饲养及病害防治 100 个怎么做

易 悟等编

出版	江西科学技术出版社
发行	
社址	南昌市新魏路 17 号
	邮编:330002 电话:(0791)8513294 8513098
印刷	江西青年报社印刷厂
经销	各地新华书店
开本	787mm×1092mm 1/32
字数	99 千字
印张	5
印数	5001-9000 册
版次	2000 年 2 月第 1 版 2001 年 1 月第 2 次印刷
书号	ISBN 7-5390-1653-1/S·410
定价	5.50 元

(赣科版图书凡属印装错误,可向出版社出版科或承印厂调换)

“金光工程”总序

梁凯峰

党的十五届三中全会作出了《关于农业和农村工作若干重大问题的决定》，指出了农业、农民、农村工作的极端重要性，总结了农村改革 20 年的基本经验，制定了从现在起到 2010 年农业和农村跨世纪发展的目标和方针，就农业和农村工作的若干重大问题作出了决定。正如《决定》所指出的：“农业、农村和农民问题是关系改革开放和现代化建设全局的重大问题。没有农村的稳定就没有全国的稳定，没有农民的小康就没有全国人民的小康，没有农业的现代化就没有整个国民经济的现代化。”全党全社会都应当高度重视农业和农村工作，为农业和农村跨世纪发展作出应有贡献。

出版部门是社会主义思想文化战线的一个重要部门，担负着为社会主义经济建设服务、为改革开放服务、为全党全国工作大局服务，为社会主义物质文明和精神文明建设提供思想保证、精神动力和智力支持的繁重任务。出版工作者应当努力成为“先进思想的传播者、科学技术的开拓者、‘四有’公民的培育者和优秀精神产品的生产者”，从战略和全局的高度，深刻认识农业和农村跨世纪发展的重大现实意义和深远历史意义，用自己的心血、汗水和辛勤劳动，生产出更好更多符合农业、农村工作实际，促进农业经济快速发展，有利于农民奔小康，促进农村现代化建设，为广大农民和

农村基层干部所喜爱的出版物,这是我们每一个出版工作者义不容辞的责任和义务。农业是国民经济的基础。江西是一个农业比重很大的省份。江西的出版工作者更应当立足本省,从本省的实际出发,高度重视农业、农村和农民问题,牢固树立为农业服务、为农民服务、为农村工作服务的思想观念,想农民之所想,急农民之所急,帮农民之所需,做农民和农村基层干部的知心人、贴心人。要把出版工作的战略重点转移到农村,为实现农业和农村跨世纪发展的目标顽强奋斗,建功立业。

农村是一个社会。农民和农村基层干部不仅需要提高科学文化水平,而且需要提高思想道德水平;不仅需要掌握新科学、新技术、新材料、新工艺,而且需要懂得法律知识、管理知识、金融知识、市场经济知识;不仅需要发展第一产业,而且需要发展第二、第三产业。农业经济结构亟待调整、优化,农副产品亟待升级换代,传统农业亟待用现代科学技术加以改造,农业经济的质量效益亟待提高。所有这些,都为我们出版工作者提供了更加宽广的舞台和用武之地。农村是一个广阔的天地,出版工作者在那里可以大显身手,大有作为。

近年来,我省图书出版工作者、特别是许多编辑同志,在出版社领导的带领下,为全面贯彻落实党的十五届三中全会精神,深入农村,深入基层,深入农民家庭,开展了认真的调查研究工作,获得了大量的农民、农村基层干部关于对图书需求的第一手材料,捕捉了有效的农村图书市场的信息,提出了一大批农村读物的选题,物色了一大批合适的作者。局有关部门精心策划、精心组织、精心安排,多次组织有关专家学者反复论证,深入农村听取农民、农村基层干部和农村图书发行工作者的意见,把农村图书的出版作为一

个系统工程,总体设计、分步实施、狠抓质量、整体推进,并将这个工程命名为“金光工程”。

“金光工程”是我省出版工作者依靠集体的智慧和力量,直接为农业、农民、农村工作服务的大型图书建设项目。其特点有四:一是全。不仅包含了自然科学和实用技术知识,而且包含了社会科学、人文科学知识;二是准。比较符合当前农业和农村工作的实际情况,适合农民和农村基层干部的需要;三是新。所传播的一般都是新知识、新技术、新工艺;四是精。在介绍科学技术和有关方针、政策、法律、法规知识时,突出怎么做、如何办,而不讲或少讲为什么、怎么样。我局计划用三年左右的时间完成这一大型图书建设工程项目,以实际行动为农业经济的健康快速持久发展,为农民奔小康,为农村的社会主义现代化建设作出应有的贡献。

《中共中央关于农业和农村工作若干重大问题的决定》,为我国农业和农村跨世纪发展指明了方向,展现在我们面前的是一条金光闪闪的大道,我国我省农村发展的前景无比灿烂,无比辉煌。让我们高举邓小平理论伟大旗帜,在以江泽民同志为核心的党中央领导下,按照党的十五届三中全会指引的方向,抓住机遇,开拓进取,坚定信心,团结奋斗,去拥抱有中国特色社会主义新农村的美好明天!

1999年11月于南昌

《农村科技十万个怎么做》丛书策划者说

我们到农村去调查,农民兄弟反映,有些农业科技图书道理深奥,却不实用。他们说,如果能出版一些“傻瓜”型图书就好,只要照着书上说的去做,就能收到实效。

国家科技部部长朱丽兰最近也说过:高新技术的“傻瓜”化将成为一种世界潮流。

于是,我们在全国物色作者,编写了《农村科技十万个怎么做》丛书,作为“金光工程”之一出版。

我们这个丛书采取“傻瓜”式写法,针对农民兄弟在生产、生活中遇到的实际问题,一问一答,专讲“怎么做”,突出实用性和可操作性。在介绍传统科技的基础上,注重介绍新技术、新方法、新工艺、新材料。

这正是:

十足“傻瓜”型——一学就会;

专讲“怎么做”——一用就灵。

牛过桥

1999年10月



目 录

一、肉鸽品种选用	(1)
1. 怎样鉴别和选购鸽种	(1)
2. 目前我国从国外引进的优良鸽种有哪些 ...	(2)
3. 我国育成的优质肉用鸽种有哪些	(11)
4. 肉鸽养殖户选用鸽种应怎么做	(13)
5. 解决目前我国农村肉鸽养殖中存在的问题应 怎么做	(14)
6. 南京市肉鸽丰收计划项目是怎么做的	(17)
二、鸽舍建造与鸽具制作	(25)
7. 正确选择鸽舍场址应怎么做	(25)
8. 鸽舍合理规划及布局应怎么做	(26)
9. 地面群养式鸽舍的设计与建造怎么做	(27)
10. 离地群养式鸽舍设计与建造怎么做	(29)
11. 双列式内外笼鸽舍的设计及建造怎么做	(30)
12. 笼养单列式及双笼式单笼鸽舍设计及建造 怎么做	(32)
13. 其他几种群养式笼舍怎么做	(33)

■ 肉鸽饲养与病害防治 188 个怎么做



14. 群养式鸽笼怎么制作 (34)
15. 双列式鸽舍内外笼养式种鸽笼怎么制作
..... (37)
16. 笼养式柜式鸽笼怎么制作 (39)
17. 笼养式单个箱式鸽笼怎么制作 (40)
18. 人工鸽巢怎么制作 (40)
19. 鸽食槽怎么制作 (42)
20. 饮水槽和饮水器怎么制作 (44)
21. 群养鸽舍内栖架怎么制作 (46)
22. 怎么选用洗澡盆 (47)
23. 保健砂杯(箱)怎么制作 (48)
24. 肉鸽脚环的制作和使用应怎么做 (49)
25. 捕鸽罩怎么制作 (50)
26. 脚踏式喂鸽机怎么使用 (51)
27. 乳鸽运输笼怎么制作 (51)
28. 种鸽运输笼怎么制作 (52)
29. 育种床和育肥床怎么制作和使用 (52)
30. 开口式塑料水槽怎样制作和安装 (54)
31. 圆筒式塑料水槽怎么制作及安装 (55)
32. 尼龙编织布水槽怎么制作与安装 (56)
- 三、肉鸽日粮与保健砂配制** (57)
33. 肉鸽常用的能量饲料有哪些 (57)
34. 肉鸽常用蛋白质饲料有哪些 (58)
35. 肉鸽常用矿物质饲料有哪些 (59)
36. 常用的维生素饲料和禽用维生素添加剂有
哪些 (60)
37. 什么叫肉鸽的饲养标准,什么叫肉鸽的营养



需要	(61)
38. 肉鸽日粮配合有什么原则,应注意哪些事项	(63)
39. 怎样自行制订肉鸽日粮配方	(64)
40. 肉鸽日粮经验配方主要有哪些	(66)
41. 肉鸽复合饲料怎样配制	(69)
42. 怎样配制和保存保健砂	(70)
43. 常用的保健砂配方有哪些	(71)
44. 怎样投放保健砂和检查保健砂的使用效果	(75)
四、肉鸽各阶段管理技术	(76)
45. 怎样做好肉鸽的日常管理工作	(76)
46. 怎样做好乳鸽的饲养管理工作	(78)
47. 乳鸽的人工哺育应怎么做	(80)
48. 乳鸽的填肥工具怎么选购或制作	(82)
49. 乳鸽填肥怎么做	(85)
50. 怎样做好童鸽的留种工作	(87)
51. 怎样做好童鸽的饲养管理工作	(87)
52. 如何做好童鸽换羽期的管理	(89)
53. 要饲好青年鸽要做好哪些日常管理工作	(90)
五、肉鸽孵化与鸽种繁育	(93)
54. 生产种鸽笼养和群养各有哪些优缺点 ...	(93)
55. 肉用鸽的选种怎么做	(95)
56. 种鸽选配应怎么做	(96)
57. 鸽子选配时怎样进行人工授精	(98)
58. 鸽子配种前的准备工作怎么做	(98)



59. 怎样进行种鸽配对 (99)
60. 新配对种鸽的饲养管理怎么做 (100)
61. 种鸽产蛋期的饲养管理怎么做 (100)
62. 种鸽孵化期的饲养管理怎么做 (101)
63. 哺乳期(育雏期)种鸽的饲养管理怎么做
..... (102)
64. 种鸽换羽期的饲养管理怎么做 (103)
65. 肉鸽纯种繁育怎么做 (104)
66. 肉鸽杂交繁育怎么做 (104)
67. 肉鸽的提纯复壮怎么做 (105)
68. 肉鸽自然孵化应怎么做 (107)
69. 肉鸽人工孵化怎么做 (108)
70. 通过鸽蛋的胚胎鉴别鸽的雌雄怎么做 (109)
71. 乳鸽的雌雄性别鉴别怎么做 (110)
72. 怎么鉴别童鸽的雌雄性别 (111)
73. 怎样鉴别成年鸽雌雄性别 (113)
74. 怎么识别鸽子的年龄 (114)
75. 怎样捉鸽、持鸽、给鸽与接鸽 (116)
- 六、肉鸽病害识别与防治 (118)
76. 鸽场的主要消毒项目怎样进行 (118)
77. 怎样对不同时期的鸽子采取预防疾病发生的措施 (120)
78. 怎样发现和诊断鸽病 (120)
79. 如何通过识别粪便来识别鸽子患了什么病
..... (122)
80. 如何根据鸽出血症状识别其患了什么病
..... (123)



81. 怎样给鸽子用药 (124)
82. 怎样识别与防治鸽新城疫 (126)
83. 怎样识别与防治鸽痘 (127)
84. 怎样识别与防治鸽霍乱 (129)
85. 怎样识别与防治鸽副伤寒 (131)
86. 怎样识别与防治鸽鸟疫 (132)
87. 怎样识别与防治鸽霉形体病 (134)
88. 怎样识别与防治鸽丹毒 (135)
89. 怎样识别与防治鸽流行性感冒 (136)
90. 怎样识别与防治鸽溃疡性肠炎 (137)
91. 怎样识别与防治鸽球虫病 (138)
92. 怎样识别与防治鸽蛔虫病 (139)
93. 怎样识别与防治鸽毛滴虫病 (140)
94. 怎样识别与防治鸽绦虫病 (141)
95. 怎样识别与防治鸽体外寄生虫病 (142)
96. 怎样识别与防治鸽嗉囊积食 (145)
97. 怎样识别与防治鸽软嗉病 (146)
98. 怎样识别与防治鸽有机磷农药中毒 (147)
99. 怎样识别与防治鸽食盐中毒 (148)
100. 怎样识别与防治鸽黄曲霉素中毒 (149)
101. 怎样识别与防治鸽油菜籽饼中毒 (150)



一、肉鸽品种选用

1 怎样鉴别和选购鸽种

对于肉鸽来说,一个品种有一个品种的特性,但作为良种,应具备良好的种的一些共性。肉用鸽的评定标准,可分为上、中、下三等。一般从目前肉用鸽的体重增长看,25日龄的乳鸽体重达到600克以上者为上等;500~600克者为中等;500克以下者视为下等。

肉鸽良种应以体型、繁殖力、生长速度、性情及遗传稳定性来选择,其中又应以多产、温驯、大型为主要条件。具体来说应符合以下五方面的条件。

(1)体型大 即应选体重可达500~900克的。因为体型大的亲鸽所繁殖的乳鸽也大,从而可提高单位产量。但品种也不宜过大过重,否则产蛋少,孵化时也容易压破蛋。

(2)繁殖力强 应选每对生产鸽一年可繁殖12只以上雏鸽的品种。

(3)乳鸽生长速度快 要求25日龄雏鸽体重达到500克以上。

(4)遗传性稳定 要求本品种所具有的各种优良性状(如体型大,繁殖力强,乳鸽生长快,性情温驯)能在后代中继续保持,而很少发生变异和退化现象。



(5)性情温驯 要求亲鸽母性强,孵性好,能十分爱护雏鸽,使育雏率达到 90% 以上,从而达到高产和高效益的目的。

具体在选购种鸽时,除体型、外貌、体重可以直接观察外,其性情、乳鸽生长速度、遗传稳定性均是看不到的,因此,必须查阅其系谱记录资料,查看生产记录,了解种鸽来源。这里应十分强调的是,购买种鸽一定要到靠得住、守信誉的种鸽场购买。

种鸽产蛋的对数,乳鸽的重量,也与饲养技术水平的高低、饲料搭配的好坏、饲养管理的水平密切相关。就具体种鸽的生产情况、年产量评定标准来说,可参考表 1-1。

表 1-1 种鸽年产量评定标准

种鸽名称	年产量(对)	乳鸽 4 周龄重量(克)
大王鸽	8 ~ 10	600 ~ 850
卡奴鸽	10 ~ 14	500 ~ 850
大鸾鸽	8 ~ 10	750 ~ 950
石岐鸽	10 ~ 14	500 ~ 800
大贺姆鸽	7 ~ 8	600 ~ 850
小坎麻鸽	12 ~ 14	400 ~ 600
蒙丹鸽	8 ~ 14	700 ~ 900
天津黑鸽	10 ~ 14	400 ~ 600

2 目前我国从国外引进的优良鸽种有哪些

(1)王鸽(图 1-1) 原名叫皇鸽,又称 K 鸽,通称美国落地王鸽。它是世界有名的肉鸽品种,1890 年在



美国育成。

王鸽的体型特征好象一只老母鸡,体型矮胖,胸宽背圆,尾短而翘,嘴短而鼻瘤小,头盖骨圆而向前隆起,目光锐利,瞳孔带茶黑色,眼睑皮粉红色,性情温驯。羽毛以白色为主。

1932年美国王鸽协会宣布王鸽的标准体型为:身高约30厘米,胸围12.7厘米,尾尖到胸膛长24.13厘米。成年鸽体重:雌鸽680~794克,年产仔鸽6~8对,22~25日龄雏鸽体重可达500~750克;雄鸽737~850克,重者可达1000克。

王鸽现已培育成两个纯羽色品系,即白王鸽和银王鸽,以下分别介绍其特性。

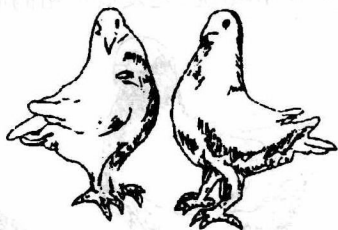


图 1-1 王鸽

①白王鸽:其为王鸽的代表,形态特征见图1-2。其体型特征为:全身羽毛洁白,颈部的白羽毛闪烁出微绿色的金属光泽,嘴短而呈肉红色;鼻瘤小而紧贴,白色中带淡粉红色,眼大而有神,眼皮呈双重粉红色,眼球呈深红色,胫爪为枣红色;胸阔背圆,头平颈壮,尾短而翘,体态矫健美观,性情温驯。成年鸽体重为800~2000克,青年鸽体重为750~950克,年可产乳鸽6~8窝,乳鸽体重达到750克左右。



②银王鸽(图 1-3): 又称银羽王鸽。体型比白王鸽稍大, 全身紧披银灰色带棕色的羽毛, 翅毛上有两条黑色带, 腹部和尾部呈浅灰红色, 颈部羽毛呈紫红色, 带有金属光泽, 鼻瘤呈粉红色, 眼环呈橙黄色, 胫爪呈紫色。其体重比白王鸽重, 大多可达 800~1020 克, 是发展肉用鸽的好品种。



图 1-2 白王鸽

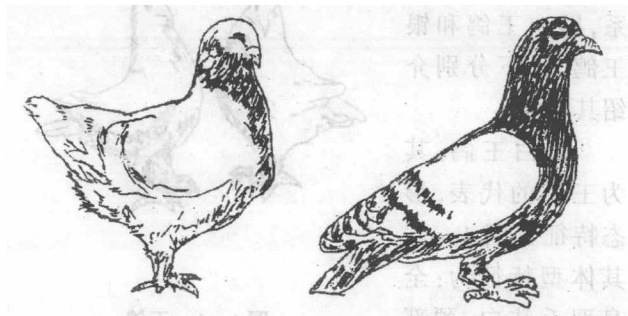


图 1-3 银王鸽

银羽王鸽的后代可以根据其羽毛颜色来鉴别雌雄: 母鸽为灰白色羽毛, 颈和翅膀上两条深色羽毛上有青铜色光泽; 公鸽为白色羽毛, 颈部稍带有红色的斑点。

(2) 鸾鸽(图 1-4) 又称仑替鸽、仑特鸽、莱航鸽、西班牙鸽。原产于意大利和西班牙, 是所有鸽子品



种中体型最大的鸽种。一般成年鸽体重在 1200 克,最大体重可达 1800 克;青年鸽体重也可达 1000 克;28 日龄乳鸽的体重可达 750 ~ 900 克。美国大型鸾鸽协会规定其标准体型为:①成年鸽体重:雄鸽 1400 克,雌鸽 1250 克;②青年鸽体重:雄鸽 1200 克,雌鸽 1150 克。体长从喙到尾端长 53 ~ 56 厘米;胸围 38 ~ 40 厘米。年产仔鸽七八对,高的可达 10 对。

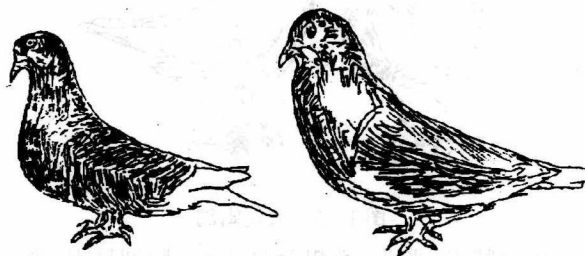


图 1-4 鸾鸽

鸾鸽的体型特点:体型和体重大;头顶广平,身躯硕大而宽深,胸部稍突,肌肉丰富,体型短而呈方形。成年鸽眼环红色,青年鸽眼环为粉红色,有有脚毛和无脚毛两种,以无脚毛的为好。

生产性能特点:繁殖力很强,不善飞翔,性情温驯,抗病力强,适宜笼舍饲养,比较容易管理。但由于其体型过大,孵化时会压破蛋或踩死小鸽,所以,饲养者要特别精心护理,采取一些必要的措施加以防止,如在保健砂中常增加些含钙质较多的添加剂,或借用保姆鸽代孵化、代哺乳等。由于这一缺点,通常用作杂交育种的父本,用贺姆鸽、王鸽或卡奴鸽作母本,所得杂种一代的乳鸽肉多味美,市场竞争力很强。其还有一个缺