

金玉国 编著

江西省峡江县金坪良种鸽场创办人。全面组织并实施“良种肉用种鸽引进、繁育和推广”科研项目，通过吉安地区科委鉴定并颁发证书。曾获“农村科技致富带头人”和“峡江县十大杰出青年”的称号。

养鸽大王谈养鸽

- 
- 目前我国肉鸽养殖有哪些好的优良品种？
 - 为什么说保健砂是肉鸽养殖的秘密武器，其有何作用？
 - 如何观察肉鸽的健康状况和不健康状况？
 - 如何按照经营的目标和方向编制计划？



江西出版集团 · 江西科学技术出版社

养鸽大王谈养鸽

编 著 金玉国

YANGGE
DAWANG
TAN
YANGGE



江西出版集团 · 江西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

养鸽大王谈养鸽/金玉国编著. —南昌:江西科学技术出版社, 2007. 9
(“大王谈经”丛书)

ISBN 978 - 7 - 5390 - 2994 - 8

I. 养… II. 金… III. 鸽—饲养管理 IV. S836

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 138753 号

国际互联网(Internet)地址:

<http://www.jxkjcs.com>

选题序号: KX2006037

养鸽大王谈养鸽

金玉国编著

出版 发行	江西出版集团·江西科学技术出版社
社址	南昌市蓼洲街2号附1号
	邮编:330009 电话:(0791)6623491 6639342(传真)
印刷	江西农业大学印刷厂
经销	各地新华书店
开本	787mm×1092mm 1/32
字数	94千字
印张	3.75
印数	3000册
版次	2007年10月第1版 2007年10月第1次印刷
书号	ISBN 978 - 7 - 5390 - 2994 - 8
定价	5.00元

(赣科版图书凡属印装错误,可向承印厂调换)

前 言

随着人们生活水平的不断提高,对肉食的品种和质量要求也越来越高,从日常的鸡、鸭、鹅、鱼肉,转向追求高营养、低脂肪的绿色保健食品。

鸽肉味道鲜美,细嫩可口,它含蛋白质约 27.14%,而脂肪仅含 1%~2%。鸽骨中含有的软骨素可与鹿茸中的软骨素媲美,是一种很好的保健食品和著名的滋补品。它与当归或党参蒸服具有调心、养血和大补的作用;与天麻蒸服,对用脑过度引起的神经衰弱症以及头昏、头晕有特殊疗效;鸽肉中含有丰富的维生素 B 族和泛酸,对头发脱落、毛发变色、贫血、湿疹、未老先衰以及腰、腿痛症状有很好的疗效。早在公元 16 世纪,古人已将鸽列入“乌鸡白凤丸”成药中的主要原料之一。常吃乳鸽可增加营养,促进人体的消化、排泄、循环、呼吸和全身机能的增强,乃至促进性机能旺盛,改善机体机能,使人富有生气,皮肤美丽,具有永葆青春功效。民间素有“一鸽胜三鸡”的美誉。

鸽蛋中含有丰富的卵磷脂,是一种构成神经组织和脑代谢中的重要物质,对幼儿的生长,对抑制中老年血小板凝聚,阻止血栓形成,防止动脉硬化功效显著。在美国、法国、加拿大、泰国和我国的香港、台湾等地都出现“以鸽代鸡”的新趋势。据有关部门统计,仅香港一年的乳鸽需求量在 1 千万只以上,北京市的乳鸽需求量每天在 1 万只以

上,广州市、上海市、天津市以及我国很多的中小城市,对乳鸽的需求都呈现供不应求的短缺现象,发展肉鸽养殖前景十分广阔。

由于肉鸽抗病力强,适应性广,饲料来源广,主要以玉米、豌豆、小麦、高粱、稻谷、火麻仁、大麦等五谷杂粮为主,不需要任何加工,直接喂给,操作简单,花工又少,成本低,见效快,经济效益明显,吸引着越来越多的鸽子养殖户。同时,在鸽子养殖生产中由于人员不一、环境不一、管理不一以及种鸽来源复杂等等因素,出现了许许多多的问题,有的甚至造成重大的经济损失。为了较好地发展养鸽业,促进肉鸽养殖健康发展,本人依据从事十多年的养鸽实践经验,编写了此书。书中内容具有广泛性、针对性、实用性。文字力求通俗易懂,言简意赅,可读性强。让读者对肉鸽养殖、生产经营中出现的各种问题有所了解,从中获得肉鸽生产、经营的实践经验和技巧方法,并结合各自的实际情况,在养鸽实践中取得成功。由于时间仓促,本人水平有限,经验还有待进一步积累,内容尚欠进一步充实,其中不免还有些错误和商榷之处,希望肉鸽专家、行家和养鸽养好者提出宝贵的意见,以期使之日臻完善。

金玉国

2007年9月

(41)		？种杂些聊香具必外工工人	17
(44)		？种成益效？眼习同育外工工人	21
		？种成成耐育发主	21
(21)			
		？种向些聊香具必外工工人，聊香具必外工工人	21

目 录

(21)	一、肉鸽品种	(1)
1.	目前我国肉鸽养殖有哪些好的优良品种？	(1)
2.	肉鸽有哪些特点和特征？	(2)
(21)	二、养鸽技术	(3)
3.	肉鸽的繁殖周期有哪几个阶段？具体有何表现？	(3)
4.	哺乳期的种鸽其鸽乳是如何形成的？	(4)
5.	如何快速鉴别肉鸽不同阶段生长期的雌雄？	(4)
6.	怎样捕捉肉鸽较安全且应激又小？	(5)
7.	肉鸽的优良品种是如何选育出来的？	(6)
8.	选育出来的良种如何配对才能显示出它的优越性？	(6)
9.	肉鸽的新品种是如何育成的？其繁育方式如何？	(7)
10.	配对后的种鸽有哪些异常情况？如何检查与处理？	(8)
11.	种鸽利用的时间有多长？如何快速鉴别种鸽的年龄？	(9)
12.	种鸽养殖时间长，后期品种退化严重，如何使鸽群	(10)
13.	提纯复壮？	(11)
14.	种鸽在运输前和途中应做好哪些准备工作？	(12)
15.	种鸽运到目的地后应采取哪些预防措施？	(12)
16.	种鸽在孵化期间，鸽蛋该如何检查比较好？	(12)
17.	在生产中如何将保姆鸽的特殊性充分发挥出来？	(13)

17. 人工孵化应具备哪些条件? (14)
18. 人工孵化与自然孵化有何区别? 效益如何? (14)
19. 人工孵化的雏鸽成活率如何? 其生长发育情况如何?
..... (15)
20. 1~7 日龄刚孵化的雏鸽,人工喂料时应注意哪些问题?
..... (15)
21. 8~30 日龄的乳鸽人工育肥在操作中应注意哪些事项?
..... (16)
22. 人工孵化在操作中有哪些技术要领? (16)
23. 小型鸽场能否自制孵化机、出雏机? (17)
24. 肉鸽的正常生长需要哪些营养成分? (17)
25. 肉鸽的常用饲料有哪些? (17)
26. 肉鸽的常用饲料含有哪些主要营养成分? (18)
27. 肉鸽在不同生长时期常用饲料的应用比例如何? ... (19)
28. 肉鸽在不同生长期的日粮如何配制? (19)
29. 配制肉鸽日粮时应注意哪些问题? (20)
30. 什么叫补充饲料? 其主要成分和作用如何? (20)
31. 为什么说保健砂是肉鸽养殖的秘密武器,其有何作用?
..... (21)
32. 如何配制保健砂? (22)
33. 配制保健砂时应注意哪些问题? (23)
34. 使用全价的肉鸽颗粒饲料,还需要喂保健砂吗? (23)
35. 如何正确使用保健砂? (24)
36. 鸽舍建设有哪些要求? 如何分布? (24)
37. 生产性的种鸽舍和鸽笼如何设计? (25)
38. 留种的青年鸽舍如何设计较科学? (26)
39. 人工育肥鸽舍在设计时应注意哪些问题? (26)

- 40. 肉鸽的日常饲养管理要注意哪些问题? (27)
- 41. 什么时期的鸽子称为乳鸽? 其在管理上应注意哪些问题?
..... (29)
- 42. 留种青年鸽在不同的生长期如何管理? (30)
- 43. 如何管理好配对期的种鸽? (31)
- 44. 如何管理好孵化期的种鸽? (31)
- 45. 如何管理好育雏期的种鸽? (32)
- 46. 换羽期的生产种鸽如何管理? (33)
- 47. 高湿阴雨的春天肉鸽管理有何特点? (33)
- 48. 高温高湿下的夏天肉鸽管理有何特点? (34)
- 49. 干燥低温的秋季肉鸽管理有何特点? (35)
- 50. 低温寒冷的冬天肉鸽管理有何特点? (36)

三、疾病防治 (37)

- 51. 鸽舍在建设中应符合哪些防疫要求? (37)
- 52. 饲养管理中如何采取有效措施来预防鸽病的发生?
..... (38)
- 53. 导致肉鸽发病的主要原因有哪些? (39)
- 54. 如何观察肉鸽的健康状况和不健康状况? (40)
- 55. 鸽病的体外检查应从哪些方面进行? (41)
- 56. 病鸽的尸体解剖是鸽病诊断的重要环节,其具体操作有哪些步骤? (42)
- 57. 肉鸽常见的原虫寄生虫病主要有哪些? 具体有何特征? 如何治疗? (43)
- 58. 肉鸽常见的体内寄生虫病主要有哪些? 具体有何特征? 如何防治? (47)

59. 肉鸽的常见体外寄生虫病有哪些？具体有何特征？如何防治？ (49)
60. 肉鸽常见的病毒性传染病主要有哪些？具体有何特征？如何防治？ (51)
61. 肉鸽常见的革兰氏阴性细菌传染病主要有哪些？具体有何特征？如何防治？ (56)
62. 肉鸽常见的革兰氏阳性细菌传染病主要有哪些？具体有何特征？如何防治？ (61)
63. 肉鸽常见的真菌性传染病主要有哪些？具体有何特征？如何治疗？ (64)
64. 肉鸽常见的杂病主要有哪些？具体有何特征？如何治疗？ (66)
65. 肉鸽常见的营养缺乏症有哪些？如何防治？ (72)
66. 肉鸽常见的无机盐缺乏症有哪些？如何防治？ (76)
67. 鸽场常用的消毒杀菌药有哪些？用法用量如何？使用中应注意哪些事项？ (77)
68. 鸽场常用的抗菌素有哪些？用法用量如何？ (81)
69. 鸽场常用的磺胺类药物有哪些？用法用量如何？ (84)
70. 鸽场常用的驱虫及杀虫药有哪些？用法用量如何？ (86)
- 四、经营与管理 (89)
71. 如何制定经营的目标和方向？ (89)
72. 如何按照经营的目标和方向编制计划？ (89)
73. 如何做好生产技术管理？ (90)
74. 如何建立完善的统计报表制度？ (91)
75. 如何做好定额管理？ (92)

- 76. 如何编制计划加强经济管理? (92)
- 77. 如何制定岗位责任制? 包含哪些内容? (94)
- 78. 如何制定考核制度? 包含哪些内容? (98)
- 79. 如何制定生产管理方案? (102)

一、肉鸽品种

1. 目前我国肉鸽养殖有哪些好的优良品种？

在我国养殖肉鸽的优良品种主要是以杂交白羽王鸽为主，其次为杂交白羽卡奴鸽和杂交石岐鸽。

(1) 杂交白羽王鸽 它是由美国王鸽为原型，根据我国的地理、气候适应条件改良而成的品种。其体型较纯种美国王鸽稍长，体重在 0.65 ~ 0.9 公斤左右，少量长势较好的可超过 1 公斤。颜色有白色、灰二线、红色、黑色、银色、黄色、古铜色、花雨点等。它有很强的环境适应性，抗病能力较强，生产周期短，每对种鸽平均年产乳鸽 6 ~ 8 窝，有的可达 10 窝。乳鸽单只身体重量可达 0.6 ~ 0.7 公斤，有的可达 0.8 公斤。

(2) 杂交白羽卡奴鸽 它以法国卡奴鸽为原型，经与白贺姆鸽、白王鸽、白仑替鸽等杂交育成白卡奴鸽。其体型比杂交王鸽体型偏小，成鸽体重为 0.6 ~ 0.75 公斤，乳鸽体重为 0.55 ~ 0.6 公斤，该品种采食量较小，羽毛紧凑，尾羽斜向地面但不着地。亲鸽的母性较强，极少踩破蛋，生产性能很

理想,种鸽年平均产乳鸽7.5对以上。种鸽的受精率和孵化率非常高,哺育乳鸽性能较好,具有“保姆鸽之王”的美称。

(3)杂交石歧鸽 石歧鸽是我国传统的肉鸽品种。它由王鸽、仓替鸽和贺姆鸽等名鸽与本地鸽杂交而成,经过多年的改良,成为我国肉鸽界的优良品种。其特点为体躯较长,翼与尾部也较长,平头光胫,鼻长嘴尖,外表很像白羽卡奴鸽。其对外界适应性较强,易管理,亲鸽就巢性较强,产蛋、孵化、育雏等生产性能良好,种鸽年产乳鸽7~8对,毛色以白色、红色、灰二线、雨花点为主。其肉质可与名种肉鸽“王鸽”、“卡奴鸽”等乳鸽媲美。故石歧鸽以其皮色好看,肉嫩,鲜美等优点名扬中外。

以上三种优良品种主要分布在我国沿海城市,以广东省、广西区、上海市等地更为突出。

2. 肉鸽有哪些特点和特征?

肉鸽是晚成鸟,实行的是雌雄偶居,保持着相当稳定的“一夫一妻”制。雄鸽和雌鸽轮流孵蛋,共同哺育仔鸽。肉鸽白天活动,晚上栖息,喜干燥,厌潮湿,其正常体温为 41.8°C ,心率为140~400次/分,呼吸为30~40次/分。肉鸽有很强的记忆性,繁殖时需安静,惧怕惊扰,应尽量减少人为的应激环境,避免突然有狗、猫、蛇或突然有很大响声对它的环境干扰。充分了解肉鸽的特点和特征,对肉鸽的繁殖和饲养,提供了有利的根据,为日后管理也打下良好基础。

二、养鸽技术

3. 肉鸽的繁殖周期有哪几个阶段？具体有何表现？

肉鸽的繁殖周期需要大约 45 天，其分为配合期、孵化期、育雏期三个阶段。

(1) 配合期 肉鸽自然生长到 6 月龄左右，将公、母鸽配成一对，关在一个笼里，使它们产生感情乃至交配产蛋，这一时期称为配合期，这一阶段大约 10~15 天。

(2) 孵化期 公、母鸽成功配对后，一般就会产蛋。正常情况下，第一个蛋约在下午 4~5 时产出，然后雌鸽就站在巢盆中，鸽蛋夹在两脚之间保护并不立即孵化，隔一天再产第二个蛋，便开始孵化。上午 9 时至下午 4 时左右多由公鸽孵蛋，其他时间由母鸽孵化。经连续孵化 17~18 天后，雏鸽破壳而出，这一阶段称为孵化期。

(3) 育雏期 乳鸽出生后，公、母鸽随之产生鸽乳，共同照料乳鸽，轮流哺喂。在这期间，种鸽又开始交配。在乳鸽生长到 15~20 天左右时，种鸽便开始生下第二窝蛋，一边育雏一边孵蛋，这一阶段称为育雏期。种鸽前后两窝蛋的间隔

约 35 ~ 45 天,这就是肉鸽交叉生产繁殖率高的特点。

4. 哺乳期的种鸽其鸽乳是如何形成的?

种鸽产蛋开始孵化时,其嗉囊在催乳素作用下,内表层细胞随着孵化时间的延长,其细胞在嗉囊里逐渐变形,增厚到一定程度开始脱落,融合其从细胞内生成的脂肪,形成营养极高,微黄色的乳汁液,与豆浆相似。前 1 ~ 2 天的鸽乳,呈全稠状态,后 3 ~ 5 天,呈半稠状态,可见有细碎的饲料,到第 6 天分泌的鸽乳是流质液体,并与半碎饲料混合在一起。随着乳鸽日龄的增加,鸽乳中饲料含量也越来越多,且颗粒也越来越大,鸽乳一般维持在 14 天左右。由于鸽乳的营养价值很高,且又含有消化酶、激素、抗体及其他微量元素,易被乳鸽消化吸收。因而,乳鸽的生长速度很快,乳鸽 25 日龄就可达 0.5 公斤以上的上市标准。

5. 如何快速鉴别肉鸽不同阶段生长期的雌雄?

(1) 乳鸽的雌雄快速鉴别表

类别 特征	雄鸽	雌鸽
哺喂时表现	争先受喂	多数不争食
4 ~ 5 日龄 肛门鉴别方法	后面肛门两端向上弯,侧面看肛门上端覆盖下缘	后面看肛门两端向下弯,侧面看肛门下端覆盖上缘
10 日龄 活动表现	伸手抓它,用嘴啄或翅拍	伸手抓它,退缩逃避
20 日龄尾脂腺	不开叉	尖端开叉

续表

类别 特征	雄鸽	雌鸽
生长发育期	生长快,身体健壮	生长较慢,身体弱 小

(2) 青年鸽和成年鸽的雌雄快速鉴别法表

类别 特征	雄鸽	雌鸽
头、颈	头颈粗大,头圆额宽, 颈粗硬,不易扭动	头颈细小、头尖窄长, 颈柔软很容易扭动
鼻瘤	粗、宽大、近似杏仁形, 无白色肉腺	较小、较窄、收得紧,三 月龄鼻瘤中间部分出 现白色肉腺
肛门内侧	上方呈山形,闭合时外 凸,张开呈六角形	上方呈花形,闭合时内 凹,张开时呈花形
胸骨	长而较弯,离耻骨较宽	短而稍直,离耻骨较窄
相吻	张开嘴	把嘴伸进雄鸽嘴内
求偶表现	“咕咕”叫声,颈毛张开, 伞状舞蹈	接受求爱时点头, 被动接吻
打架表现	以嘴攻击	以翅膀还击
耻骨两边	交接狭窄	较为宽大,有1~2个 手指差距

6. 怎样捕捉肉鸽较安全且应激又小?

种鸽群散养到性成熟时,需全群上笼饲养。白天捕捉鸽子刺激大易受伤,采取晚上微弱光捕捉的方法,鸽群很安静,



无明显挣扎现象,操作又快又安全。单个种鸽捕捉时,以右手压住鸽子的背部中央及肩膀,大拇指压住颈部左侧,将中指、小指放在腹部,并以无名指及小指将脚夹住,这样就能很安全地将鸽子固定在手中。对于生产种鸽舍内逃出来的鸽子,可用鸽罩捕捉,一般在渔具店可买抄鱼用的抄网捕捉。鸽罩可以自制,用一块80厘米×180厘米的尼龙网,编成一个漏斗形的口袋,袋口的周围用8号铁丝穿成圆形,固定在一根200~500厘米长的木棍末端,就可以很轻松地捕捉鸽子。

7. 肉鸽的优良品种是如何选育出来的?

肉鸽选种是品种改良和培育的重要一环,主要从以下三个方面进行:

(1)个体品质鉴定 挑选体型大、体格壮、品种特征典型的个体,同时结合体重增长速度、抗病力、羽毛颜色、繁殖性能、遗传稳定性等进行评定,将优良者挑出来。

(2)系统选择 按照父母代的生产性能选择,注意选留那些从系谱中见到的生产性能一代比一代好的后代,将优良者挑出来。

(3)通过后裔与亲代比较选择雄鸽 通过后裔与拆对另换母鸽交配的后代比较选择母鸽,将优良者挑选出来。

8. 选育出来的良种如何配对才能显示出它的优越性?

选配是在选种之后进行的一项细致的工作。首先要制定选配育种的目标,有计划地为雄鸽选择最合适的雌鸽,或

为雌鸽选择最合适的雄鸽进行交配,使其生产出优良的后代。具体操作一般采取以下三种方式来实行:

(1) 同质选配 就是选择体型、外貌、体重、生产性能等特点相同的种鸽进行交配。其后代能加强和巩固它们的优良性状,使鸽群的杂合型趋于“纯合”,以促进遗传性能更加稳定。管理时要注意淘汰结合时产生的少数不良个体。

(2) 异质选配 选择具有不同优点的公母鸽进行配对,能结合双亲在体型、生产性能或其他性状的不同优点并遗传给后代。后代在兼有双亲的优良特点时为了更好地稳定其遗传基因,必须再转入同质选配加以固定。在实际生产中,许多鸽场都没有注意到这个关键问题。

(3) 年龄选配 鸽子和其他动物一样随着年龄增长也会逐渐衰老,它所产的后代品质也会趋弱。采取用老公鸽配青年母鸽,老母鸽配青年公鸽,其后代多表现为青年鸽的特点、优势。

还有一种为亲缘选配,但在一般的生产性鸽场都不宜采用。

9. 肉鸽的新品种是如何育成的? 其繁育方式如何?

在选种、选配的同时,实行改良种鸽群以提高种鸽的生产性能,科学的繁育是保障肉用种鸽场经营成功的关键。一般种鸽场都采取纯种繁育和杂交繁育来提高其各项性能。

(1) 纯种繁育 也叫本品种选育,是指在同一品种中选取体型好、体格健壮、繁殖性能好等生产性能优良的雌雄个体进行交配育种,以保持纯化和提高本品种优良特征。

(2) 杂交繁育 也叫品种间杂交,其又分为两种,一种为