

肉鸽饲养技术问答



王在明 编著

北科学技术出版社

前 言

肉鸽养殖是现代养禽业的一个重要组成部分，它具有广阔的前景。肉鸽抗病力强，易于饲养，投资少，管理方便，很适合家庭闲散劳力、养殖专业户，以及家禽养殖场饲养；肉鸽生长迅速，成熟早，繁殖快，效益高，饲养10对种肉鸽年获利可达800—1000元；肉鸽以其独特的风味，被列入五禽之列。鸽肉不但鲜美细嫩，营养丰富，而且是很好的保健品和治疗多种疾病的滋补良药。发展肉鸽已被列为优质肉食生产项目。

为适应肉鸽养殖业的迅速发展，普及肉鸽饲养技术及防病灭病知识，提高饲养肉鸽的经济效益，保证肉鸽生产的健康发展，作者在总结各地饲养肉鸽经验的基础上，参考有关文献资料，编写了这本小册子。主要内容包括品种与繁育、雌雄鉴别与年龄鉴定、孵化、饲养管理、饲料与营养、鸽建设、鸽病防治等7个部分。全书采用一问一答的形式编写，力求深入浅出，通俗易懂。

由于作者业务水平所限，缺点、错误在所难免，恳请读者批评指正。

编 者

1990年5月

目 录

一、品种与繁育

1. 我国饲养肉鸽的历史有多久? (1)
2. 我国饲养的肉鸽良种有哪些? (1)
3. 怎样选择良种肉鸽? (3)
4. 引进种鸽应注意哪些事项? (4)
5. 肉鸽选配的方式有几种? (5)
6. 肉鸽繁育方法有几种? (6)
7. 怎样建立肉鸽核心群? (7)

二、雌雄鉴别与年龄鉴定

8. 养鸽者为什么必须掌握雌雄鉴别
技术? (8)
9. 怎样鉴别雏鸽与青年鸽的雌雄? (9)
10. 成年鸽的雌雄怎样鉴别? (12)
11. 怎样用触肛法鉴别肉鸽雌雄? (14)
12. 怎样对肉鸽进行年龄鉴定? (14)

三、孵 化

13. 肉鸽配对习性有什么特点? (16)
14. 肉鸽的交配行为有什么特点? (16)
15. 肉鸽产蛋行为有什么特点? (17)
16. 肉鸽孵化行为有什么特点? (17)
17. 怎样对肉鸽进行人工配对? (18)
18. 肉鸽产蛋前应做哪些准备工作? (19)
19. 肉鸽在孵化期间应注意哪些问题? (20)
20. 肉鸽在繁殖过程中出现异常情况怎样
办? (21)
21. 怎样搞好肉鸽人工孵化? (23)
22. 怎样利用保姆鸽? (24)

四、饲养管理

23. 肉鸽的生理习性有什么特点? (25)
24. 肉鸽的生理常数各是多少? (26)
25. 肉鸽生长发育有什么特点? (27)
26. 肉鸽饲养最适宜的温、湿度各是多少? (28)
27. 乳鸽在哺育期应注意哪些事项? (29)
28. 怎样搞好乳鸽的“并窝”? (30)
29. 怎样进行乳鸽育肥? (31)
30. 怎样人工培育雏鸽? (32)
31. 怎样养好青年鸽? (34)
32. 怎样养好产鸽? (36)

- 33. 鸽场日常饲养管理应抓好哪几点? (38)
- 34. 怎样捕捉鸽子? (41)
- 35. 怎样观察鸽子? (41)
- 36. 种鸽运输前和运输途中应注意哪些问题? (42)
- 37. 种鸽进场后应如何管理? (43)
- 38. 什么叫应激? 常见的应激因素有哪些? (44)
- 39. 怎样预防鸽子的应激反应? (45)

五、饲料与营养

- 40. 饲料中有哪些营养成分? (45)
- 41. 什么叫蛋白质? 它有哪些营养功能? (51)
- 42. 什么是氨基酸? 氨基酸有哪些生理作用? (52)
- 43. 什么是碳水化合物? 它对鸽有什么营养作用? (55)
- 44. 什么是粗脂肪? 它对鸽有什么营养作用? (55)
- 45. 什么叫维生素? 它对鸽有什么重要作用? (57)
- 46. 鸽需要哪些矿物质? 各有什么营养功能及缺乏时出现哪些症状? (63)
- 47. 水对肉鸽有什么作用? (68)
- 48. 什么叫消化、吸收、利用? 什么叫饲料的消化率、利用率? (69)

49. 肉鸽对各种营养成分需要的标准是
多少? (70)
50. 鸽场饮水质量标准各是多少? (72)
51. 怎样合理配制肉鸽日粮? (75)
52. 怎样配制保健沙? (77)
53. 目前, 在养鸽业中使用的添加剂有哪几种?
使用时应注意哪些问题? (80)
54. 肉鸽喂颗粒饲料有什么好处? (82)

六、鸽场建设

55. 怎样选择鸽场场址? (82)
56. 怎样建造鸽舍? (83)
57. 鸽场常用的器具有哪些? (86)

七、鸽病防治

58. 常见的鸽病有哪些种类? (88)
59. 引起鸽子发病的主要因素有哪些? (89)
60. 怎样检查鸽子是否患病? (90)
61. 鸽场卫生管理应做到哪几点? (93)
62. 治疗鸽病时给药方法有哪几种? (96)
63. 鸽场一般常用药物有哪些? (97)
64. 怎样预防鸽I型副粘病毒病? (100)
65. 怎样预防鸽痘? (101)
66. 怎样预防鸽流感? (102)
67. 怎样预防鸽传染性喉气管炎? (103)

68. 怎样防治鸽霍乱?(104)
69. 怎样防治鸽副伤寒?(105)
70. 怎样防治鸽结核病?(107)
71. 怎样防治鸽丹毒?(107)
72. 怎样防治鸽传染性鼻炎?(108)
73. 怎样防治鸽溃疡性肠炎?(109)
74. 怎样防治鸽链球菌病?(110)
75. 怎样防治鸽葡萄球菌病?(110)
76. 怎样防治鸽鸟疫?(111)
77. 怎样防治鸽霉形体病?(112)
78. 怎样防治鸽念珠菌病?(113)
79. 怎样防治鸽曲霉菌病?(114)
80. 怎样防治鸽毛滴虫病?(115)
81. 怎样防治鸽球虫病?(116)
82. 怎样防治鸽血变形原虫病?(117)
83. 怎样防治鸽弓浆原虫病?(118)
84. 怎样防治鸽蛔虫病?(119)
85. 怎样防治鸽毛细线虫病?(120)
86. 怎样防治鸽四射鸟圆线虫病?(121)
87. 怎样防治鸽气管比翼线虫病?(121)
88. 怎样防治鸽羽虱?(122)
89. 怎样防治鸽虱蝇?(123)
90. 怎样防治鸽螨?(123)
91. 怎样防治鸽婢?(125)
92. 怎样防治鸽创伤性食道炎?(126)

93. 怎样防治鸽胃肠炎?(126)
94. 怎样防治鸽嗝噎积食?(127)
95. 怎样防治鸽眼炎?(128)
96. 怎样防治鸽难产?(128)
97. 怎样防治鸽趾瘤病?(129)
98. 怎样防治鸽呋喃唑酮中毒?(129)
99. 怎样防治鸽食盐中毒?(130)
100. 怎样防治鸽磺胺类药物中毒?(130)
101. 怎样鉴别诊断粘膜型鸽痘、鸽念珠菌病、
 鸽毛滴虫病?(131)
102. 怎样鉴别诊断鸽霉形体病、曲霉菌病、
 维生素 A 缺乏症?(133)
103. 怎样鉴别诊断鸽 I 型副粘病毒病、
 鸟疫、鸽霍乱?(135)

一、品种与繁育

1. 我国饲养肉鸽的历史有多久？

人类养鸽至少已有几千年的历史，最初是作为观赏和通信用，进而培育成肉鸽。我国养鸽约有2500年的历史，相传我国西汉时期，张骞、班超出使西域，就曾利用信鸽作通讯联络工具。在唐朝已把食用鸽列入菜谱中，并且作为美味佳肴奉献到皇帝的御席上，被视为长寿补品。清朝学者张万钟所著《鸽经》一书，是我国古代研究家鸽的杰出论著。

由于我国养鸽业历史悠久，饲养普遍，劳动人民经过长期的生产实践，选育出不少优良鸽种，积累了丰富的饲养管理经验，为世界养鸽业的发展做出了贡献。

肉鸽生长迅速，性成熟期早，繁殖力强，饲料利用率高。饲养肉鸽具有投资少，见效快，经济价值高的特点，所以肉鸽作为现代新兴养禽业中的一个重要组成部分，有着广阔的前景和强大的生命力。

2. 我国饲养的肉鸽良种有哪些？

目前，我国饲养的肉鸽良种约有20余种。下面仅就饲养较普遍的几个品种，介绍如下：

(1) 王鸽。也叫皇鸽或落地王鸽，原产于美国。此品种具有生长快，抗病力强，适应性好等特点。其羽色有纯红、纯白、灰二线等，但以红色、白色两种较好，从体型

看，胸阔而深，背平而宽，尾部高翘。从正面看很象30日龄的AA肉鸽。从侧面看很象北京鸭。成年种鸽体重为800—1000克，25日龄乳鸽体重750—900克。

(2) 卡奴鸽。原产比利时及法国北部。其标准羽色为纯红、纯白、纯黄等，以白色实用价值较高。从体型看，体态魁伟，后脑勺发达，颈粗胸阔，站立姿势直挺。性情温顺，爱群集，易管理。成年种鸽体重700—800克，25日龄乳鸽体重500—600克，年产仔8—10对。

(3) 石岐鸽。为我国广东石岐一带培育的大型肉用良种鸽。该鸽体长、翼长、尾长。标准羽色为灰二线、花雨点，也有白色、红色、黑色等。种鸽体重为700—800克，乳鸽体重600克左右。年产仔7—8对。此鸽肉质鲜美，抗病力强，性情温顺，耐粗饲，很适宜一般养殖户饲养。

(4) 法国地鸽。又叫蒙丹鸽。此鸽因体型大，不善飞行，多在地上行走而得名。种鸽体重为800—1000克，最大者可达1250克。乳鸽体重为750克左右，年产仔8—10对。此鸽屠体品质好，性温顺，易管理。但因体大笨重，容易压碎蛋和踩死雏鸽，采食量也比一般肉鸽大。

(5) 鸾鸽。又称仑替鸽、仑特鸽，原产于西班牙或意大利。鸾鸽是目前所有肉鸽品种中体型最大、体重最重的肉鸽。一般种鸽体重为1200克，最重者可达1500克，体大者象来航鸡。乳鸽体重可达750—900克。年产仔8—10对。羽色有白、灰、黑、红等。此鸽食量比一般种鸽大1倍。一般可用作经济杂交。

(6) 贺姆鸽。此鸽很早就驰誉世界的养鸽业。此品

品种系较多。美国大贺姆鸽体型较大，体重达1000克，乳鸽体重约为600—700克。乳鸽期生长很快。年产仔6—7对。英国纯种贺姆鸽，体重稍轻，体型略小于美国大贺姆鸽，体重800—900克，产仔7—8对，略高于大贺姆鸽。

3. 怎样选择良种肉鸽？

选种是搞好肉鸽饲养的一项关键性措施。直接关系到鸽场的成败与兴衰。一般选种要做到四看：

一看外貌。就是通过肉眼的观察和手的触摸去判断鸽的发育和健康情况是否良好，从而确定该鸽是否可留作种用。优良种肉鸽应具有以下外貌特征，胸阔背平，虹彩清晰，羽毛紧密而有光泽，躯体、脚及翅膀等无畸型，龙骨直而不弯，羽毛颜色符合原品种特征。

二看品质。优良种肉鸽皮色美观，肉质细嫩，食味可口，生长速度快，抗病力强，繁殖性能好，遗传基因稳定。

三看系谱。所谓“系谱”是指积累鸽子近祖的有关资料和档案。通过对系谱的分析，可以了解每只种鸽的历史情况和遗传特征，从中筛选出理想的种鸽。在研究系谱时，主要应考虑父母这一代的影响，因为祖代越远，对后代的影响就越小。但也要看各代的趋势，如果从系谱中看到主要经济性状一代比一代好，选留这只鸽子效果可能会好，相反，就未必有好的效果。

四看后裔。后裔选择是通过测定后代的生产性能去鉴定种鸽优劣的一种选择法。在进行后裔选择时应注意三点。

第一，后商品质的优劣与双亲的遗传性有密切关系，但

受生活环境条件的影响更大。因此，在选择时必须考虑给后裔以相应的生长发育条件。

第二，优良种鸽在产出优良后裔的同时，也会产出一些低劣后裔。因此，在作后裔鉴定时，不宜只根据几只后裔就作出判断。

第三，不能只根据某一项指标确定优劣，而要全面考虑，对抗病能力，饲料利用率，生长发育，体型体质，产卵育雏，乳鸽肥育能力和性状等项指标进行综合分析，以选出较为理想的适合于育种和提高生产效益的优良种肉鸽。

4. 引进种鸽应注意哪些事项？

引种工作的好坏，直接关系到经济效益的高低。因此，必须认真做好这项工作。

首先，必须明确引种目的。要根据生产或育种工作的需要，确定引进品种的类型和名称，切不可盲目引进。同时还应注意，在一个鸽场内不宜养很多品种，一般养一二个较易管理。一味追求品种数量，见了新品种就引进的做法是不妥的。

其次，选定引进的品种应能适应当地气候和环境条件，这样才能便宜管理，减少伤亡，提高效益。

第三，要明确引进何种年龄的种鸽。根据不同年龄认真进行挑选。如引进生产鸽或配对青年鸽，在繁殖场应对其体重、体型进行严格挑选，然后进行配对，在保证其确切配对后，便可装笼运回。如引进未配对的青年鸽，要事先和繁殖场联系，以避免近血缘相配和雌雄比例失调。

第四，引种时要对有关技术资料进行详细了解。技术资料包括系谱、外貌特征、生产性能、饲料报酬、适应性、抗病力以及遗传性能等。技术资料，对育种、生产以及采取正确的饲养管理技术等都有很大参考价值。

第五，引种前必须做好准备工作。要根据引入种鸽的数量、年龄和特点，准备好鸽舍及其他设备。饲养人员要认真摸索引入种鸽的生活习性以及饲养管理技术，为养好种鸽打好基础。

5. 肉鸽选配的方式有几种？

肉鸽选配方式，一般可分为三种。

(1) 品质选配。又可分为同质选配和异质选配。同质选配是指选择体型、外貌、体重、生产性能等性状相近的公母鸽进行交配，使其后代能加强和巩固它们的优良性状。通过同质选配来保持种鸽有价值的特点。但是，同质选配往往由于亲鸽来源相近，或血缘关系很近，而使遗传性变得保守，生活力下降，造成先代的缺点积累起来，从而影响后代的种用价值。这是在进行同质选配时应注意的问题。异质选配是指选择具有不同优点的双亲进行配对，以结合双亲在体型、生产性能或其他经济性状的不同优点，但要转入同质选配加以固定。

(2) 亲缘选配。又可分为亲交、非亲交、杂交和远缘杂交四种。进行亲交的目的，在于使鸽的遗传性日益稳定，使后裔有高度的同质性，即与祖代相似。因此，为了保留或发展鸽群中某些优良个体的性状和特征，往往采用亲交这种

选配方法。但是，亲交的鸽子其血缘关系相近，长期进行下去会使子代的生活力、体质、繁殖力下降。所以在育种中应注意，当采用亲交使一些优良性状迅速稳定后，就要立即改用非亲交，以免产生不良后果。

(3) 年龄选配。这种选配只考虑种鸽年龄对选配结果的影响。肉鸽随着年龄的增长和机体的衰老，亲鸽的生活力减弱，其后代的品质也就降低。一般老雄鸽与青年雌鸽配对，其后代多表现为母系特点；老雌鸽与青年雄鸽配对，其后代多表现为父系特点。肉鸽理想的繁殖年龄是1—5岁，其中2—3岁是繁殖力最强的时期。5岁以上的种鸽其繁殖力开始衰退，不仅产卵下降，而且后代的体质也差。

6. 肉鸽繁育方法有几种？

肉鸽繁育一般可分为纯种繁育和杂交繁育两种。

(1) 纯种繁育。指在同一品种中选取体型好，体质健壮，繁殖性能好的优良种鸽进行交配繁育。在繁育时要摸清存在的问题，确定选育的目标，然后进行严格的选种选配，搞好提纯复壮，加强饲养管理，以提高本品种的优良特性。

(2) 杂交繁育。可分为三种形式。

第一，经济杂交。通过两个或两个以上纯种之间的杂交，利用杂种优势，获得一些生产性能高，生活力强的杂种供生产使用的方法，称为经济杂交。通过经济杂交获得的杂种一代只能做商品鸽出售或食用，而不能留作种用。因杂种一代会产生性状分离，使品质变劣。

第二，导入杂交。当一个具有较高生产性能的品种，还

存在某些或个别缺陷，这些缺点用一般的选种方法或在品种内进行杂交改良，不能迅速得到提高或改良时，便可用具有这种优良性状的另一品种进行改良性杂交，这种杂交的方法称为导入杂交。导入杂交只是用来改进被改良品种的生产力，而决不是改变其生产方向或育成新品种。

第三，育成杂交。根据明确的育种目标，按照制定的育种计划，用两个或两个以上的品种进行杂交，经过持续的选择，育成一个新的品种的方法称为育成杂交。在采用育成杂交培育新品种时，要有明确的选育目标，选定合乎要求的亲代品种，在这些品种中要分别具有新品种所期望的各项优良性状。要开展杂交试验，找出理想的杂交方式，在得到理想的杂交后代时，便可开始自群繁育，进行持续的选择和培育。要采用合理的近亲繁殖，固定优良性状，去除不良性状。

7. 怎样建立肉鸽核心群？

同一品种的鸽群，经过一段时间的生产繁殖后，就会出现个体变小，生产性能下降等现象。究其原因主要有三个方面，一是近亲繁殖。二是不良环境条件的影响。三是种性不纯。以致引起品种退化。为使鸽群的优良品质得到充分表现，就必须严格进行选种选配和定向培育，建立肉鸽核心群。具体要从两方面抓起。

(1) 注意从鸽群中选留符合品种标准的优良种肉鸽，同时淘汰劣种鸽，建立核心群。选留标准一般从五个方面考虑。一是纯种。从品种特征的个体表现，结合亲代及后代表

现去鉴定；二是体重。一般要求雄鸽应在750—900克以上，雌鸽在650—750克以上，依品种不同各有差异；三是体型。一般要求喙短，口宽，颈粗，胸阔，龙骨正直，体大而长，腿粗壮有力，毛色有本品种特征，雌雄毛色一致；四是繁殖力。优良种肉鸽年产仔应在6—7对以上，25日龄乳鸽体重达到600克以上，受精率、孵化率、成活率在85%以上，年龄在1—4岁；五是抱窝性。优良种肉鸽应是母性强，抱窝性好。对仔鸽能喂勤，喂得饱，使乳鸽发育良好。

(2) 通过后代选育建立核心群。通过后代选育建立核心群要进行“三选”。一是初选。对7—8日龄达到225克以上的乳鸽可戴上脚环，并在25—30日龄时称重达到600克以上，生长发育良好，没有发生疫病，同时具有本品种特征，脚、胫无毛，毛色与亲代一致者为合格，3月龄雌雄分开饲养；二是复选。对初选合格的种鸽，在配种前，再进行复选，凡种纯、符合体重要求者为合格。复选后进行人工配对，双方要求品种一致，毛色一致，体重相近，同时要避免近亲配对；三是最后鉴定。在初次选育后半年进行。凡在体重、繁殖力、抱窝性等方面符合本品种要求者为合格，否则进行淘汰为商品鸽。

二、雌雄鉴别与年龄鉴定

8. 养鸽者为什么必须掌握雌雄鉴别技术？

肉鸽虽是人们所熟悉的禽鸟，但由于其外生殖器官不发

达，在外貌特征上雌雄又没有明显差异。因此，对肉鸽的雌雄鉴别就比较困难。从肉鸽的生理习性上看，肉鸽配对，雌雄专一，共同负担筑巢、孵蛋和喂雏。一般没有雄鸽相配，雌鸽则不会生蛋。雌雄配比不当的鸽群，如雄多雌少，则鸽群整日不得安宁，争窝打斗，打碎种蛋，踩死乳鸽，造成“见蛋不见仔，见仔不见大”的亏损局面。如雌多雄少，就会造成寡雌鸽空怀，光吃料不产蛋，或见蛋不见仔，也给养鸽业带来损失。如是单对笼养，雌雄配对不当，也会造成光养鸽，不见仔。由此可见，对肉鸽准确地进行雌雄鉴别，并做到合理配对，十分重要。所以说雌雄鉴别是养鸽者必须熟练掌握的一项技术措施。

9. 怎样鉴别雏鸽与青年鸽的雌雄？

雏鸽的雌雄鉴别方法大致有以下四种方法：

(1) 同窝比较鉴别法。在同窝的一对雏鸽中，生长快，身体粗大的多是雄鸽；亲鸽哺喂时，争先受喂的多是雄鸽；雏鸽长到10日龄后，伸手去捉它时，反应敏感，羽毛竖起，用嘴啄手，或用翅膀拍打则多是雄鸽；雏鸽会走动后，表现活泼好动，往往先离巢的多是雄鸽；两眼距离较宽者多为雄鸽。雌鸽则相反。

(2) 肛门鉴别法。出壳4—5天，雄鸽肛门上稍突起，雌鸽肛门下端突出。时间稍长，雄鸽肛门闭合时呈凸型，雌鸽肛门闭合时呈凹型。

(3) 鼻瘤鉴别法。雏鸽头部的鼻瘤，有大有小，大的多为雄鸽，小的为雌鸽；三周龄的雏鸽，鼻瘤中央有白线者