



陈龙生 编写

养殖技术丛书

养鸽问答

江西人民出版社

养殖技术丛书

养 鸽 问 答

陈龙生 编

江西人民出版社

一九八二年·南昌

养殖技术丛书
养 鸽 问 答

陈龙生 编

江西人民出版社出版
(南昌市第四交通路铁道东路)

江西省新华书店发行 江西新华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 2.75 字数 4万

1982年12月第1版 1982年12月第1次印刷

印数 1—20,000

统一书号: 16110·117

定价: 0.24 元

前 言

为适应农村多种经营迅速发展的形势，普及和提高养殖技术，促进养殖业的发展，我们特组织编写了这套《养殖技术丛书》。这套丛书中现已编写的包括《养猪问答》、《养牛问答》、《养羊问答》、《养兔问答》、《养鸡问答》、《养鸭问答》、《养蜂问答》、《养鸽问答》、《养蚌育珠问答》、《新兴养殖技术问答》等十种。

参加这套丛书编写工作的单位有江西省畜牧水产厅、江西农业大学、江西省农科院畜牧所、江西生物药品厂、南昌市农业局、上饶地区畜牧水产局、玉山县畜牧水产局、进贤县畜牧水产局、乐丰良种场、江西省药材公司等单位。在编写过程中，许多编写人员深入农村实地调查，以便使书的内容更切合实际。江西农业大学、江西省农科院畜牧所等单位有关专家参加了丛书的审稿工作。

这套丛书主要是供农村重点养殖户、专业户及广大农民阅读的。同时，也可供广大农技人员参考，还可作为

知识青年钻研养殖技术的自学读物。考虑到本丛书主要读者对象的要求，我们在编写时一律采取问答形式，内容力求做到深入浅出，通俗易懂，具有针对性和实用性。

《养鸽问答》由陈龙生同志编写。在编写过程中得到杨宏道、熊卓、全炳昭、胡介卿、张建安、彭吉生等同志的指导和帮助，在此一并致谢。

由于时间紧迫，水平有限，书中难免有错误之处，请读者提出宝贵意见，以便今后修改补充。

江西省畜牧水产厅科教处

一九八二年四月二十日

目 录

第一章 概说..... (1)

1. 养鸽有什么意义? (1)
2. 鸽是由什么进化而来的? 它在动物分类学上的位置怎样? (3)
3. 家养鸽的历史有多久? (3)
4. 鸽的主要品种有哪些? (3)
5. 按用途分类, 鸽可分为哪几个类型? (4)
6. 按形态结构分类, 鸽可分为哪些群和族? (5)
7. 鸽有哪些共同的特性? (7)
8. 鸽的飞行速度是多少? (7)
9. 鸽飞行速度最快的世界记录是多少? (7)
10. 鸽飞行距离最远的世界记录是多少? (8)
11. 鸽的归窝力为什么特别高? (8)
12. 鸽在形态结构上有哪些适于飞翔的特点? (9)
13. 鸽的呼吸为什么是“双重呼吸”? (14)
14. 鸽的气囊有何作用? (14)
15. 鸽的肺与气囊的结构特点及其机能怎样? (15)
16. 鸽的消化生理有什么特点? (17)

第二章 鸽的饲养管理..... (18)

17. 为什么要搞好鸽的饲养管理? (18)
18. 鸽子爱吃的饲料有哪些? (18)
19. 鸽子需要哪些营养物质? (18)
20. 鸽常吃的饲料有哪些营养成分? (19)
21. 水分对鸽机体有什么作用? (20)
22. 蛋白质对鸽机体有何作用? (21)
23. 脂肪对鸽机体有何作用? (22)
24. 碳水化合物对鸽机体有何作用? (23)
25. 粗纤维对鸽机体有何作用? (23)
26. 矿物质对鸽机体有何作用? (23)
27. 维生素对鸽机体有何作用? (24)
28. 鸽需要含有盐分的饲料吗? 如何饲喂? (25)
29. 如何搞好鸽的科学饲养? (26)
30. 鸽有哪几种饲养方式? (28)
31. 为什么要搞好鸽的管理? 鸽的管理工作要注意哪些方面? (29)
32. 温度过高或过低对鸽的生长有什么影响? (29)
33. 湿度的大小对鸽的生长有什么影响? (29)
34. 良好的通风透气条件对鸽的生长有什么好处? (30)
35. 充足的光照对鸽的生长有什么好处? (30)
36. 饲养密度对鸽有什么影响? (31)
37. 搞好清洁卫生对鸽的生长有什么好处? (31)

38. 保持安静和稳定的饲养环境对鸽的生活有什么 好处?	(31)
39. 在鸽的日常管理工作中要作好哪几件事?	(32)
40. 信鸽(包括军鸽)的训练内容包括哪几项? ...	(34)
41. 怎样搞好信鸽的竞翔训练?	(34)
42. 信鸽在训练、竞翔时应该注意哪些事项?	(36)
43. 怎样进行军鸽的旗语训练?	(38)
44. 怎样进行军鸽的黑夜训练?	(38)
45. 怎样进行军鸽的战地训练?	(39)
46. 开始养鸽时是养幼鸽好还是养成年鸽好?	(40)
47. 开始养鸽时怎样使鸽不易飞失?	(41)
48. 怎样捉鸽?	(41)
49. 如何识别公鸽与母鸽?	(42)
50. 如何判别鸽的年龄大小?	(44)
51. 脚卷有什么用处?	(45)
第三章 鸽的繁殖	(46)
52. 怎样才能选出好的种鸽?	(46)
53. 应该选择怎样的鸽作种鸽?	(47)
54. 如何搞好鸽的选配?	(47)
55. 如何保留品质好的种鸽的纯血统?	(48)
56. 如何搞好鸽的配种?	(50)
57. 鸽子将要产蛋时有什么表现?	(51)
58. 鸽产蛋次数多少与哪些条件有关?	(52)
59. 鸽蛋孵化必须具备哪些条件?	(52)

- 60. 鸽在孵化过程中胚胎发育变化情况如何? (53)
- 61. 鸽子是怎样孵蛋的? (54)
- 62. 如何检查鸽蛋在孵化过程中胚胎发育是否正
常? (54)
- 63. 什么时候孵出来的幼鸽最好? (54)
- 64. 如何搞好幼鸽的饲养管理? (55)
- 65. 鸽产蛋期、孵蛋期和幼鸽成长期应作好哪些事
情? (56)

第四章 鸽舍(鸽笼)与鸽窝..... (57)

- 66. 鸽舍(鸽笼)有哪几种类型? (57)
- 67. 如何合理建筑鸽舍(笼)? (60)
- 68. 建筑鸽窝时应注意哪些事项? (61)
- 69. 鸽窝如何建造? (62)

第五章 鸽的疾病防治..... (63)

- 70. 怎样预防鸽的疾病? (63)
- 71. 鸽子经常发生的疾病有哪些? (64)
- 72. 引起鸽中毒的常见农药有哪些? (64)
- 73. 鸽霍乱病如何防治? (64)
- 74. 鸽伤寒如何防治? (66)
- 75. 鸽副伤寒如何防治? (67)
- 76. 鸽丹毒如何防治? (68)
- 77. 鸽结核病如何防治? (68)
- 78. 鸽链球菌病如何防治? (69)

- 79. 鸽鸟疫如何防治? (70)
- 80. 鸽流行性感胃如何防治? (71)
- 81. 鸽痘如何防治? (71)
- 82. 鸽疟疾如何防治? (72)
- 83. 鸽滴虫病如何防治? (72)
- 84. 鸽毛细线虫病如何防治? (73)
- 85. 鸽棘口吸虫病如何防治? (74)
- 86. 鸽六鞭毛虫病如何防治? (74)
- 87. 鸽虱如何防治? (75)
- 88. 鸽有机磷农药中毒如何治疗? (75)
- 89. 鸽有机氯农药中毒如何治疗? (76)

第一章 概 说

1. 养鸽有什么意义?

养鸽业是畜牧业的组成部分，具有投资少、成本低、用粮少、繁殖快、收益大等特点。较好的种鸽一年可繁殖7—8对小鸽。一家养鸽10对，纯收入可达百元以上。养鸽是一项有发展前途的农村副业。

鸽肉是营养丰富的食品，其味鲜美，蛋白质和脂肪的含量高于猪肉、牛肉和鸡肉（见表1、2）。

鸽还可以出口，换取外汇，支援四化建设。

信鸽（包括军鸽）可以传递邮信、军令和情报，还可以进行侦察和摄影。军鸽通信具有不受无线电波的干扰，不被敌人窃听等优点。在生产上，可利用信鸽将良种公畜的精液迅速输送各地畜种改良站，以便对家畜进行人工授精，改良畜种。

鸽也是科学研究的活材料。常用鸽作材料来研究鸟类适于飞翔生活的机制。还常用鸽作材料来进行条件反射、回归能力、遗传、变异等问题的科学研究。

“信鸽竞翔”还是人们喜欢的国防体育项目之一。

此外，鸽肉和鸽蛋还能治疗一些疾病。一些体态奇特、美观的鸽子还可供人们观赏。

表1 鸽肉与其他畜禽肉营养成分的比较

畜禽种类	营 养 成 分 含 量 (%)			
	水 分	蛋 白 质	脂 肪	灰 分
鸡	63.7	19.5	15.8	1.0
火 鸡	55.5	20.5	22.9	1.0
鹅	38.1	15.9	45.5	0.5
鸭	48.2	17.0	33.6	1.2
珠 鸡	—	19.4	—	1.0
猪	—	17.5	13.2	—
牛	—	18.0	7.4	—
山 羊	—	18.2	19.4	—
鸽	60.6	19.7	18.6	—

表2 鸽蛋与其他禽蛋各部分重量比较

家禽的种类	蛋白重量 (克)	蛋 的 各 部 分 重 量 (%)		
		蛋 白	蛋 黄	蛋 壳
鸡	58	55.8	31.9	12.3
火 鸡	85	55.9	32.3	11.8
鸭	80	52.6	35.4	12.0
鹅	200	53.5	35.1	12.4
鸽	17	74.0	17.9	8.1

2. 鸽是由什么进化而来的？它在动物分类学上的位置怎样？

所有家鸽都是野鸽（也叫原鸽或岩鸽）经过人们长期的驯化和选育而成。根据人们不同的需要以及各地自然条件的差异，不断进行培育，于是形成了许多不同品种的家鸽。

野鸽是在岩石上栖息和筑巢的，它们是一种合群的鸟类，所以现在家养的鸽也保留着合群生活的特性。

鸽属鸟纲，今鸟亚纲，突胸总目，鸽形目，鸠鸽科，鸽属。

3. 家养鸽的历史有多久？

根据记载，鸽的家养历史已有几千年了。相传我国楚汉相争时和汉朝张骞出使西域时，就曾经用“信鸟”传递消息。唐朝《开元天宝遗事》一书中记载，张九龄幼年时以鸽子和亲友通讯，称之为“飞奴”。《唐国史补卷》中也有关于养鸽的记载：“舶发之后，海路必养白鸽为信，舶没，则鸽数千里亦能归也。”

4. 鸽的主要品种有哪些？

鸽的品种很多，我国就有150多种。据记载，寻常的

品种有点子、玉翅、凤头白、两头乌、小灰、皂儿、紫酱、雪花、银尾子、四块玉、喜鹊花、跟头花、脖子、道士帽、倒插儿等；较珍贵的品种有“短嘴、白鹭鹭、白乌牛、铁牛、青毛、鹤秀、瞻眼灰、七星、蓝盘、鸭嘴、白鸭嘴、紫乌、紫点子、紫玉翅、乌头、铁翅、玉环等。

鸽子的品种虽多，但按用途和形态结构来分，一般可分为若干类。

5. 按用途分类，鸽可分为哪几个类型？

鸽按用途来分可分三个类型，即通讯用型、观赏用型和肉用型。

通讯用型是信鸽（包括军鸽）。我国的这类品种绝大多数是从国外引进来的。例如美国的“赛扬”，日本的“点久”、“飞轮”和“九野”，英国的“白克”、“贺姆”，比利时的“培尔森”等。

观赏用型的品种也很多，真是千姿百态。观赏鸽的品种名称各地很不一致，目前在动物园能看到的有“金眼白”、“血眼白”、“金酱”、“点子”、“两头乌”、“两头紫”、“楞子”、“冠鸽”、“扇尾鸽”、“球胸鸽”、“倒羽鸽”等。

肉用型的鸽是一类身躯较大，生长较快，繁殖力强的一大类鸽，它的品种很多。

6. 按形态结构分类，鸽可分为哪些群和族？

鸽的品种很多，它们在形态结构上也互有差异。这些差异主要是从喙长短和飞羽支数、尾羽支数的不同表现出来。根据这些差异，人们将鸽分为群、族、亚族，之下还分为变种和亚变种。鸽按形态结构来分可分为四群十一族。

第一群：这一群只包含一个族，即突胸鸽。它的特征最显著。突胸鸽的食道大而且同嗉囊几乎没有分开，常常膨胀，体和脚长，喙中等大小。

第二群：这一群包含三个族，即传书鸽、侏儒鸽和排字鸽。它们彼此之间有明显的相似之处。

第二族：为传书鸽。喙很长，狭而尖。眼睛周围的皮大部分是裸出的，一般有肉瘤。颈和体都很长。

第三族：为侏儒鸽。喙长而粗，体大。

第四族：为排字鸽。喙短，宽而厚。眼睛周围的裸皮宽阔而具有肉瘤，鼻孔上的皮稍隆起。

第三群：这一群包含着不同类型的一个异质集体。它们的喙比野鸽的短赤，而且眼睛周围的皮不十分发达。

第五族：为扇尾鸽。尾向上展开，由许多尾羽形成，油腺退化，头和喙稍短。

鸽尾羽支数一般为十二支，但扇尾鸽的尾羽有四十

二支之多。

第六族：为浮羽鸽和鹁鸽。羽毛沿着颈和胸的前部散开，喙很短，垂直方向稍厚，食囊稍大。浮羽鸽和鹁鸽在头的形状上彼此稍有不同，前者有一羽冠，而且二者的喙钩也曲得不同。

第七族：为翻飞鸽。在飞翔时后向翻跟斗（翻飞鸽在空中一分钟内可翻20—30个跟斗），体部一般较小，喙较短，有的非常短而成圆锥状。

第八族：为倒羽鸽。喙很短，羽倒生。

第九族：为毛领鸽。喙长中等，翅和尾较长。

第四群，这一群鸽在喙上都与野鸽相似。其中喇叭鸽形成了唯一特征显著的族。

第十族：为喇叭鸽。喙基的羽簇向前翻卷，脚有很多的羽毛，鸣声很特殊，体比野鸽大。

第十一族：这族在形态结构上同野鸽几乎没有差异。在这族中可分十一个亚族。如笑鸽、尼鸽、斑点鸽、燕鸽、旋转鸽、喝彩鸽等。

在上述四群十一族中的品种中，没有一个品种的个体在形态结构上是完全一致的。它们在喙的形态、飞羽支数、趾上鳞甲等均有程度不同的差异。鸽在形态结构上的特点，以公鸽表现较为突出，而且还随着年龄的增长而更趋明显。

7. 鸽有哪些共同的特性?

鸽的品种很多,但不论是哪种品种的鸽,它们都有一些共同的特性。

(1)恒温。恒温可以减少鸽对环境的依赖性。

(2)具有发达的神经系统和感觉器官,新陈代谢旺盛,并有与此相关联的各种复杂行为。这可以更好地适应外界环境。

(3)具有高速飞翔的能力。

(4)归巢力很高。

(5)有较完善的繁殖方式(包括造巢、孵卵、育雏等),这保证了后代有较高的成活率。

(6)有严格的“一夫一妻制”。鸽一般是终身相配的,一对鸽相配后很少有彼此不忠实的现象。只有在雌雄之间失去一方,另一方才会去另选新配。

8. 鸽的飞行速度是多少?

鸽的飞行速度是很快的,顺风时每小时可达120公里,逆风时每小时20—30公里,无风时每小时60—70公里。

9. 鸽飞行速度最快的世界记录是多少?

1965年5月8日,在英国东阿格利亚举行的一次鸽