

任祖伊
主编



鸽病防治 100问

中国农业出版社

58.39

1

鸽病防治 100 问

任祖伊 主编

中国农业出版社

鸽病防治 100 问

任祖伊 主编

* * *

责任编辑 吕晓东

中国农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路 2 号 100026)

新华书店北京发行所发行 中国农业出版社印刷厂印刷

787mm×1092mm32 开本 5.25 印张 113 千字

1999 年 4 月第 1 版 1999 年 4 月北京第 1 次印刷

印数 1~10 000 册 定价 6.80 元

ISBN 7-109-05526-4/S·3538

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

内 容 提 要

本书由浙江省余姚市禽病防治研究所科技人员为主编写。全书共 102 问，内容包括养鸽的有关基础知识与鸽病的综合防治；鸽病的诊断与诊断指南；鸽的常见病毒病与细菌性传染病、普通病、寄生虫病、营养代谢病与中毒病等各个疾病的发生流行、临床症状及其诊疗防治技术，并侧重于门诊实用医疗处方的介绍。

本书内容详实，重点突出、实用性强。为使读者对症选题，查找方便，本书采用问答形式编写，并力求通俗易懂。

本书适合于从事养鸽生产的广大养鸽场（户）养鸽爱好者和基层兽医临床工作者阅读参考。

主 编	任祖伊			
副主编	劳渭舟	吴国栋		
编 者	刘 鸿	陆新浩	朱梦代	黄建勇
	张忠传	戚羽凡	陈永润	俞永裕
	施建明	周 勤	胡建樵	吴 勇
	陈余平	周云炎	康雪芬	章安银
	沈文良	金国新		

主编通讯地址:

单位: 浙江省余姚市禽病防治研究所

地址: 浙江余姚市北河沿路 34 号

邮政编码: 315400

电话: 0574—2633150

目 录

一、养鸽的有关基础知识与鸽病的综合防治	1
1. 养鸽有什么意义?	1
2. 家养鸽的历史至今已有多久?	2
3. 当前我国饲养的鸽子有哪些品种?	2
4. 就鸽子的用途而言, 可分为哪几个类型?	3
5. 各种鸽的共同特性有哪些?	4
6. 按鸽的羽色简单区别有哪几种?	5
7. 如何识别鸽的年龄?	6
8. 如何鉴别鸽的性别?	7
9. 鸽的呼吸有哪些特点? 气囊对鸽子来讲有什么重要作用?	9
10. 鸽的消化生理有何特点?	10
11. 为什么鸽子的保健砂要视同饲料一样重要?	10
12. 鸽的保健砂应有哪些成分组成?	12
13. 鸽病预防的基本措施有哪些?	14
14. 对不同时期的鸽子应采取哪些预防发病的方法?	16
15. 鸽的正常生理常值有哪些内容?	18
16. 常用的消毒方法有哪些? 具体如何进行?	18
17. 鸽常用的消毒药物有哪些?	20
18. 鸽场应有哪些主要消毒项目? 如何进行	

为好？	24
19. 最新防治鸽病的药物有哪些？	26
20. 活菌制剂对防止鸽病有什么作用？	33
21. 要合理使用药物，必须反对哪些错误做法？	34
22. 滥用、乱用药物会带来哪些危害？	34
23. 常用抗菌药的药理是什么？使用抗菌药及 其他药物应注意哪些事项？	35
24. 鸽常用的免疫程序是怎样的？	37
25. 什么叫保护率与免疫期？免疫接种后如何 争取较好的效果？	39

二、鸽病的诊断与诊断指南

26. 有哪些原因容易引起鸽子发病？	41
27. 发现和诊断鸽病有哪些基本方法？	42
28. 病健鸽怎样区别？	43
29. 鸽子常见的疾病有哪些？	45
30. 鸽子传染病的发生是由哪三个环节构成的？	45
31. 鸽子一般要分为几个阶段才会感染发病？	47
32. 如何区分传染病和一般性疾病？	48
33. 病鸽常见的病理变化有哪些表现？	49
34. 如何通过识别病鸽粪便来确定患何种鸽病？	50
35. 有神经症状的病鸽如何区别？	51
36. 鸽的口腔内有伪膜病变应如何区分所患 疾病？	52
37. 哪些鸽病具有关节病变、长骨短粗和弯爪 病象？	53
38. 有出血（充血）病变的鸽病常见的有哪 几种？	54

三、鸽的传染病	56
39. 鸽 I 型副粘病毒病是怎样的?	56
40. 鸽 I 型副粘病毒病应如何防制?	58
41. 鸽痘是怎样发生和流行的? 有什么症状?	60
42. 鸽痘应如何防制?	62
43. 鸽流感病是怎样的?	64
44. 鸽流感病应如何防制?	66
45. 鸽霍乱是怎样的?	67
46. 鸽霍乱应如何防治?	69
47. 鸽链球菌病是怎样的? 应如何防治?	71
48. 鸽副伤寒是怎样的? 应如何防治?	73
49. 鸽伤寒是怎样的? 应如何防治?	76
50. 鸽溃疡性肠炎是怎样的? 应如何防治?	77
51. 鸽丹毒是怎样的? 应如何防治?	79
52. 鸽传染性鼻炎是怎样的? 应如何防治?	80
53. 鸽结核病有哪些症状? 应如何防治?	81
54. 鸽脚垫皮炎病怎样防治?	83
55. 人畜共患的鸽鸟疫是怎样的?	85
56. 人畜共患的鸽鸟疫应如何防治?	87
57. 鸽坏疽性皮炎是怎样的? 应如何防治?	88
58. 鸽大肠杆菌病是怎样的? 应如何防治?	89
59. 鸽霉形体病是怎样的?	93
60. 鸽霉形体病应如何防治?	94
61. 鸽念珠菌病是怎样的?	95
62. 鸽念珠菌病应如何防治?	97
63. 鸽曲霉菌病有哪些症状?	98
64. 鸽曲霉菌病应怎样防治?	99

四、鸽的普通病..... 101

- 65. 怎样防治鸽胃肠炎? 101
- 66. 鸽眼炎症是怎样发生的? 应如何防治? 103
- 67. 鸽嗦囊病是怎样发生的? 应如何防治? 104
- 68. 鸽便秘是怎样的? 应如何防治? 106
- 69. 鸽喉气管炎应如何防治? 107
- 70. 鸽鼻炎(感冒)应怎样防治? 108
- 71. 鸽肺炎是怎样的? 应如何防治? 110
- 72. 鸽神经麻痹症是怎样的? 应如何防治? 112
- 73. 鸽翼病和骨折, 曲胸骨病和软脚病应如何
防治? 112
- 74. 鸽卵阻塞和产软壳蛋发生的原因是什么?
应如何防治? 115
- 75. 引起鸽外伤的原因是什么? 应如何防治? 117

五、鸽的寄生虫病 118

- 76. 鸽毛细线虫病应怎样防治? 118
- 77. 鸽蛔虫病应怎样防治? 119
- 78. 鸽毛滴虫病是怎样的? 应如何防治? 121
- 79. 鸽球虫病是怎样的? 应如何防治? 125
- 80. 鸽绦虫病应如何防治? 127
- 81. 鸽疟疾(鸽血变原虫病)应如何防治? 128
- 82. 鸽弓形虫病应如何防治? 130
- 83. 鸽体外寄生虫病应如何防治? 131

六、鸽的营养代谢病、中毒病及其他有关技术 136

- 84. 蛋白质起何作用? 有些什么功能? 136
- 85. 维生素对鸽体起什么重要作用? 136
- 86. 什么是矿物质? 什么叫微量元素? 各对鸽体

有什么作用？	137
87. 什么是碳水化合物？它有什么营养作用？	138
88. 鸽子缺乏脂溶性维生素时有什么症状？它们 主要来源在哪里？	139
89. 鸽子缺乏水溶性维生素时有什么症状？ 它们主要来源在哪里？	140
90. 鸽子中毒的原因及其临床症状，如何分别 检查？	142
91. 防治鸽中毒病的疗法有哪些？	144
92. 鸽有机磷农药中毒应怎样防治？	145
93. 鸽黄曲霉毒素中毒应怎样防治？	146
94. 鸽呋喃类药物中毒应怎样防治？	148
95. 怎样防治鸽敌鼠钠盐中毒？	149
96. 鸽食盐中毒应怎样防治？	150
97. 鸽磺胺类药物中毒应怎样防治？	152
98. 能传染给人的鸽病有哪些？	153
99. 产鸽多病的原因有哪些？应如何解决？	154
100. 青年鸽多病的原因是什么？应如何防制？	154
101. 仔鸽消瘦的原因是什么？应如何防制？	155
102. 产鸽停止产蛋的原因何在？应如何防制？	156

一、养鸽的有关基础知识与 鸽病的综合防治

1. 养鸽有什么意义？

我国的养禽业当中，养鸽业为其重要的组成部分。养鸽业的显著特点是：投资较少、用料较省、繁殖较快、成本较低，是当前农村具有发展前途的一项新兴副业。一般较好的1对种鸽一年就可繁殖7~8对乳鸽；多的可繁殖12对左右。如以饲养种鸽10对为例，一般纯收入可达数百元之多。

鸽肉营养丰富，味道鲜美，是目前的佳肴食品；肉用鸽有炖、烤等多种食法，特别是乳鸽更是滋补身体、增进健康的补品，素有“一鸽胜九鸡”之说。鸽肉的蛋白质和脂肪含量均高于猪肉、牛肉和鸡肉，亚于火鸡肉，每年可大量运销港澳等地。

信鸽（含军鸽）可以传递书信、军令和情报；还可进行侦察和摄影。为了对家畜进行优良品种的人工授精，各有关畜种改良站可以利用信鸽迅速运输良种公畜的精液，应用于生产上进行畜种改良。

鸽也是可供科学研究的活材料，对于鸟类适于飞翔生活的机制和对条件反射、回归能力、遗传、变异等问题进行研究的重要材料。信鸽竞翔还是人们喜爱的体育项目之一。

2. 家养鸽的历史至今已有多久？

据有关史料记载，早在 5000 年以前，埃及人和希腊人已把原鸽驯养为家鸽，这说明人类饲养鸽子的历史至少也有 5000 多年的历史。古埃及的渔民，每次出海打鱼都带上鸽子，以便传递求救信号和渔获的消息。另外从我国古代研究鸽子的专著《鸽经》来看，我国养鸽大约也有 3000 年的历史。广东是我国养鸽历史比较悠久的省份之一，在《唐国史补》一书中，有“南海舶，外国船也，每岁至安南、广州……舶发之后，海路必养白鸽为信，舶没，则鸽数千里亦能归也”的记载，据其他资料表明，至少在隋唐时广东已开始饲养信鸽了。我国楚汉相争时和汉朝张骞出使西域时，就曾经用信鸽传递消息。唐朝《开元天宝遗事》一书记载，张九龄幼年时以鸽子和亲友通讯，称之为“飞奴”。唐朝以后，食用鸽已编进中国食谱之中。到清朝，中国已从外国大批引入优良名鸽品种。

近年来，我国的养鸽业已有一定的发展，相当多的农户已成了养鸽专业户；具有一定规模的大中型养鸽场已拔地而起，并取得了较好的经济效益与社会效益，养鸽业的发展前景广阔。

3. 当前我国饲养的鸽子有哪些品种？

鸽子的品种繁多，据记载，仅我国就有 150 余种。具体有：风尾齐、亚山积雪、金片玉栏杆、亮翅、坤星、玉带圈、平分秋色、鹤秀、大尾、靴头、雕尾、点子、大白、皂

子、芦花白、鹦鹉白、金眼白、丁香、麒麟斑、鞑靼、赛鸣、射宫、狗眼、套玉环、紫腋蝶、鹊花、卧阳沟、石夫石妇等。此外，还有其他资料记载的有：雪花、紫酱、皂儿、小灰、两头乌、风头白、玉翅、倒插儿、道士帽、脖子、跟头花、四块玉、银尾子等。按其珍贵程度，较珍贵的品种为：蓝盘、七星、瞻眼灰、青毛、铁牛、白乌牛、白鹭鹭、短嘴、玉环、铁翅、乌头、紫玉翅、紫点子、紫乌、鹦嘴等。

4. 就鸽子的用途而言，可分为哪几个类型？

按鸽的用途来分，可分为三个类型，即肉用型、通讯用型和观赏用型。

(1) 国外优良品种

①肉用鸽品种有王鸽（美国新泽西州）、贺姆鸽（大贺姆鸽在美国育成，纯种贺姆鸽由英国输进美国，食用贺姆鸽曾在美国养鸽业中盛行一时）、鸾鸽、蒙腾鸽（源于意大利和法国，瑞士蒙腾鸽原产于瑞士，法国蒙腾鸽原产于法国，此外还有印度蒙腾鸽等）、卡奴鸽（原产于比利时和法国，为肉用、观赏兼用鸽）。

②信鸽品种有第尔巴尔系鸽（由比利时的毛利斯·第尔巴尔育成）、度马来系鸽（由比利时的亚第兰·度马来育成）、华布利系鸽（由比利时的华布利培育而成）、锡恩系鸽（由法国的普尔·锡恩育成）、特尔丹系鸽、特灵顿系鸽（是美国著名的赛鸽）、艾萨克逊系鸽（由英国艾萨克逊育成）、南部系鸽（由日本的南部培育而成）。

③观赏鸽品种有毛领鸽（原产印度，后移到英国改良育成）、球胸鸽（英国育成的古老观赏品种）、扇尾鸽。

(2) 国内优良品种 有石岐鸽（是我国大型肉用鸽品种之一）、红血蓝鸽（原产于江苏及浙江，有的认为产于福建，是著名的赛鸽或飞行鸽品种）、李梅龄系鸽（上海的李梅龄育成，是著名的信鸽品种）、台湾种信鸽（是我国的台湾品种，具有在海洋上空飞翔的特性）、佛山鸽（广东佛山市育成的著名肉用鸽）、杂交王鸽（也称香港杂交王鸽和东南亚王鸽，主要是香港及台湾养鸽者利用王鸽和石岐鸽或肉用贺姆鸽杂交的后代）。

5. 各种鸽的共同特性有哪些？

家鸽是由原鸽驯养而成的，在我国各地分布的野鸽有的是原鸽，有的则是家鸽转变成的。我国的原鸽主要分布在新疆的西部。鸽子在进化过程中，由于外界环境的影响，逐渐形成了许多与环境相适应而有别于其他家禽的生活习性。虽然鸽的品种较多，但不论是哪个品种，它们都有一些共同的特性。

一是恒温。恒温可以减少鸽对环境的依赖性。

二是嗜盐和合群。野生原鸽长期生活在海边，常饮海水，形成了嗜盐的习性，经过几千年驯养的家鸽，至今仍保持这种习性。同时，不论散养或舍饲笼养的鸽子，都表现出合群的特点。有时不同家的鸽子放飞于外，它们往往成群结队来回飞行，保持着野生原鸽群居生活的习性，群体性十分强烈。另外，鸽子也十分喜欢洗浴，炎热的气候更是如此，通过洗浴达到清洁羽毛和皮肤的目的。

三是具有发达的神经系统和感觉器，新陈代谢旺盛，并有与此相关联的各种复杂行为。鸽子的适应性比其他家禽都

强，并且在很多方面表现出来。它适应外界环境的能力较强，如引进种鸽时，在通风条件很差或在炎热的情况下，日夜兼程千余公里，途中既不投料，又不供水，一般不大会发生死亡。

四是具有高速飞翔的能力及扶摇直上的爬高能力及在空中作短时抛物体运动俯冲的能力。同时还具有很强的记忆力，归巢力很高；尤其对方位和巢箱的识别以及对仔鸽的记忆更为深刻。如信鸽能从数千里之外，排除狂风、暴雨、寒流、高温、饥饿和猛禽等各种因素的影响，定向导航，准确归巢，如没有很强的适应性是不可想象的。另外，还具有高度警觉性和自卫的本能。

五是有较完善的繁殖方式（包括筑巢、孵卵、育雏等），确保了其后代有较高的成活率。

六是情感专一，一夫一妻。鸽子是营“一夫一妻”生活的鸟类，即成鸽对配偶有选择性，并在配对后感情专一，不像其他家禽那样滥交滥配。鸽的这种配偶习性早在野生时期已经形成，因为它们两性都参加筑巢、孵卵和哺育幼雏、守卫巢窝等。一般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，另一方才会另选新配。

6. 按鸽的羽色简单区别有哪几种？

鸽的羽毛其基色以瓦灰为主，其次是黑色、白色、红绛色。但无论哪种羽色的鸽，都会在后代的某一代出现“返祖遗传”现象而繁殖出灰鸽。由灰、黑、白、红绛四色进行杂交繁殖，可获变异的多色鸽。因此，从羽色看，有瓦灰鸽、黑鸽、红绛鸽、白鸽和雨点鸽。一般认为鸽的羽色要富有金

属光泽，暗、浅分明，此种羽色为上品。现介绍以下几种：

(1) 瓦灰鸽 具体分为浅瓦灰（白瓦灰）、黑瓦灰、墨瓦灰等。

(2) 黑鸽 头部有绿紫色金属光泽，全身羽毛均为深黑色，并在阳光照射下呈绿色光泽。

(3) 红绛鸽（又称“米汤浆”） 从羽色划分，又可分为栗色红绛、雨点红绛、瓦灰红绛；从嘴部颜色划分，可分别称之为铁嘴绛鸽和肉嘴绛鸽。具体名称分别有：栗色红绛、红绛雨点、红绛瓦灰、白鸽、雨点鸽、墨雨点、中雨点、淡雨点等。

除了以上品种的羽色外，还有墨鸽、纯灰、喜鹊花、白十字、两头乌、鹭鹭白、点子、玉环、玉翅、楞子、鹤秀，以及各种羽色的夹白条等色。

7. 如何识别鸽的年龄？

鸽子大多数可活 15~20 年，最佳生育年龄为 2~6 岁，如能准确识别鸽龄，对适时配对繁育、选种以及淘汰老鸽等均有重要意义。具体可从以下几个方面加以鉴别。

(1) 依鸽子羽毛的更换情况加以识别 识别童鸽的月龄主要看主翼羽。主翼羽共 10 根，第一根更换时间在 2 月龄时，以后间隔 13~16 天左右顺序更换 1 根，全部换齐约在 6 个月龄。识别成鸽的年龄主要看副主翼，副主翼共 12 根。每年从里向外依次更换 1 根。

(2) 依鸽子腔上囊的大小、有无来识别 童鸽的腔上囊比较大，成鸽时变的较小，几年后腔上囊变得很小，或者只剩一点痕迹。

(3) 依鸽喙的形状及嘴角结痂来识别 一般鸽龄越大，喙的末端越钝，越光滑。乳鸽喙的末端较尖，软而细长；童鸽的喙较厚而硬；成年鸽喙较短而粗，末端较硬而滑。同时，成年鸽由于哺育乳鸽，嘴角常出现茧子，结成痂状。年龄越大茧子长的越大，5年以上的产鸽嘴角结痂粗如锯齿状。

(4) 依鸽子鼻瘤的大小及颜色来识别 乳鸽鼻瘤红润，而童鸽则浅红且有光泽；2年以上的鼻瘤已呈现薄薄的粉白色；4、5年以上粉白色变得较粗糙；10年以上则显得干枯而粗糙，其鼻瘤也随年龄的增大而稍有变大。

(5) 依鸽的眼睛灵活性及眼圈裸皮皱纹的多少来识别 幼鸽的眼睛较机灵；童鸽及年轻的成鸽眼睛炯炯有神，眼睛虹膜闪动较快；年老的鸽子眼神迟滞，灵活性较差。另外，青年鸽眼圈裸皮皱纹很细，随着鸽龄的增大，裸皮皱纹变得越来越粗厚。

(6) 依鸽脚的颜色和鳞纹的粗细来识别 童鸽脚的颜色鲜红，鳞纹不明显，鳞片、趾甲软；2年以上的鸽脚则颜色暗红，鳞纹细而明显，鳞片及趾甲稍硬而弯；5年以上鸽脚呈紫红色，鳞纹显而粗，鳞片突出且粗糙，上面附有白色小鳞片，趾甲粗而弯曲，脚垫厚而粗硬。

(7) 依鸽的脚环来识别 信鸽的脚环一般注明出生日期，由此可推知鸽龄的长短。

8. 如何鉴别鸽的性别？

鸽子的雌雄鉴别比较困难，一般是根据鸽的体型、体态、羽毛、骨骼、鸣叫、性情等方面加以辨别。现将雏鸽和