

◎ 顾澄海 主编



赛 鸽 丛 书
A T G E C O N G S H U

鸽 病 百 问

G E B I N G B A I W E N

◎ 吴祖立 叶陈梁 刘永德 胡建华 编著

上海科学技术出版社
SHANGHAI SCIENTIFIC & TECHNICAL PUBLISHERS



赛鸽丛书

顾澄海 主编

>>

鸽病百问

[G E B I N G B A I W E N]

吴祖立 叶陈梁 刘永德 胡建华 编著

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

鸽病百问/吴祖立等编著. —上海: 上海科学技术出版社, 2002. 4

(赛鸽丛书/顾澄海主编)

ISBN 7-5323 6249-3

I. 鸽... II. 吴... III. 鸽—动物疾病—诊疗—问答 IV. S858.39-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 084287 号

上海科学技术出版社出版、发行

(上海瑞金二路 450 号 邮政编码 200020)

浙江大学印刷厂印刷

新华书店上海发行所经销

开本 850×1168 1/32 印张 6.25 字数 145 千字

2002 年 4 月第 1 版 2002 年 4 月第 1 次印刷

印数 1—6 000

定价: 16.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,

请向本社出版科联系调换

内 容 提 要

本书就鸽子饲养过程中常见疾病的诊断与防治，以问题解答的形式进行了深入浅出的阐述。全书分为鸽子病诊断和防治基础知识、细菌和真菌性传染病、病毒性传染病、寄生虫性疾病、中毒性疾病、营养代谢性疾病和其他常见疾病等七个部分，详细地介绍了各种鸽子病的诊断和防治方法。

本书内容丰富，具有较强的实用性和可操作性，适合广大养鸽爱好者阅读、参考。

序

赛鸽的饲养者多半是不打牌、不跳舞、不进 KTV 包房，惟一的爱好就是那些特殊的运动员——“插翅健儿”。大赛前夕，发奖之后，鸽友们一杯清茶一支烟，聊鸽谈经，深更半夜，乐而忘返，这不仅是一种心得的交流，情感的交流，也是一种情趣，更是一种享受和满足。

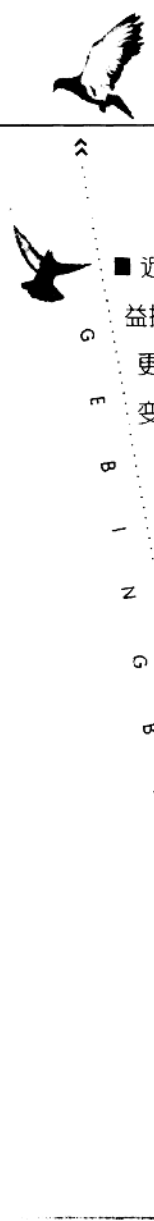
养鸽要讲技艺，交流要有话题，鸽界的新闻旧事，各国的名系名人，鉴鸽的外形内质，引种的个中奥秘，鸽病的防病新知识，饲养的新技术、新方法，出赛的运筹帷幄等等，都需要从书本上寻找答案，汲取营养。为满足广大鸽友们的渴望，我们编写了《赛鸽丛书》。这套《赛鸽丛书》共有七种，即《鉴鸽技巧》、《养鸽新法》、《竞翔新说》、《鸽病百问》、《鸽眼解析》、《名鸽名系》和《李氏鸽经》。一看书目，你们就晓得这像是一部养鸽小百科，种养齐全，训赛皆备，雅俗共赏，深浅兼顾。你可以慢慢地品味，也可以一口气读完。

愿这套小《丛书》伴你度过养鸽一生。

顾澄海

2001 年春

前言



■近年来,养鸽业的发展非常迅速,饲养的规模也日益扩大。随着饲养规模的扩大,对鸽病的防治提出了更高要求。同时,饲养规模的扩大和饲养方式的改变,也使鸽病的发生出现了新的情况,尤其是传染病发生的新特点,给鸽病防治带来新的困难,造成养鸽业严重的损失。根据目前鸽病防治上的需要,编写一本反映鸽病新特点及指导临诊鸽病防治的书已成为广大养鸽者迫切的要求,此举得到了上海科学技术出版社的支持。

■本书针对鸽病临诊实践遇到的问题,结合编者近年来对一些鸽病的临诊防治经验和研究,以问答形式写成。本书实践性强,力求反映近年来鸽病研究的新情况、新技术、新方法和新知识。同时,在内容编写的理论性和系统性上也作了一定的努力。

■在本书的编写过程中,编者在某些鸽病防治上提出了一些新观点,虽然这些观

前言



点是我们近年来研究和临诊实践的体会,但仍然需要广大鸽病防治和养鸽的同行们在实际工作中进一步验证。由于本书编写时间仓促,编者水平有限,错误和不当之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

编著者

2001年10月



目 录

一、鸽病诊断和防治基础知识

1. 鸽子发生疾病的原因是什么?	1
2. 鸽病分为几种类型?	2
3. 如何进行鸽病临诊诊断?	6
4. 鸽子发生疾病时,常见的临诊表现有哪些?	9
5. 怎样进行病鸽剖检?	16
6. 剖检时常见的病理变化有哪些?	17
7. 鸽传染病发生的条件是什么?	22
8. 怎样预防鸽传染病的发生?	28
9. 接种疫苗为什么能预防鸽传染病?	29
10. 为什么免疫接种后鸽子还会发生传染病?	30
11. 什么是免疫程序?	32
12. 什么是紧急免疫接种?	33
13. 鸽的免疫方法有哪几种?	34
14. 怎样进行消毒工作?	35
15. 如何区分鸽的传染病和普通病?	39
16. 鸽子的给药方法有哪几种?	40

目 录

17. 防治鸽传染病的常用药物有哪几类?	43
18. 如何正确地使用抗菌药物?	44
二、细菌和真菌性传染病	50
19. 什么是鸽沙门氏菌病?	50
20. 怎样诊断和防治鸽沙门氏菌病?	54
21. 什么是鸽大肠杆菌病?	55
22. 怎样诊断和防治鸽大肠杆菌病?	57
23. 什么是鸽霍乱?	58
24. 怎样诊断和防治鸽霍乱?	59
25. 什么是鸽葡萄球菌病?	60
26. 怎样诊断和防治鸽葡萄球菌病?	62
27. 什么是鸽链球菌病?	63
28. 怎样诊断和防治鸽链球菌病?	64
29. 什么是鸽伪结核病?	64
30. 怎样诊断和防治鸽伪结核病?	66
31. 什么是鸽结核病?	66

目 录

32. 怎样诊断和防治鸽结核病?	68
33. 什么是鸽麦氏弧菌病?	69
34. 怎样诊断和防治鸽麦氏弧菌病?	70
35. 什么是鸽丹毒?	71
36. 怎样诊断和防治鸽丹毒?	72
37. 什么是鸽溃疡性肠炎?	73
38. 怎样诊断和防治鸽溃疡性肠炎?	75
39. 什么是鸽李氏杆菌病?	76
40. 怎样诊断和防治鸽李氏杆菌病?	78
41. 什么是鸽绿脓杆菌病?	78
42. 怎样诊断和防治鸽绿脓杆菌病?	79
43. 什么是鸽鸟疫?	80
44. 怎样诊断和防治鸽鸟疫?	81
45. 什么是鸽霉形体病?	82
46. 怎样诊断和防治鸽霉形体病?	84
47. 什么是鸽钩端螺旋体病?	86
48. 怎样诊断和防治鸽钩端螺旋体病?	88

目 录

49. 什么是鸽曲霉菌病?	89
50. 怎样诊断和预防鸽曲霉菌病?	90
51. 什么是鸽的鹅口疮?	91
52. 怎样诊断和防治鸽的鹅口疮?	92
三、病毒性传染病	94
53. 什么是鸽新城疫?	94
54. 怎样诊断和防治鸽新城疫?	97
55. 什么是鸽痘?	98
56. 怎样诊断和防治鸽痘?	100
57. 什么是禽流感?	101
58. 怎样诊断和防治禽流感?	103
59. 什么是鸽疱疹病毒病?	104
60. 怎样诊断和防治鸽疱疹病毒病?	106
四、寄生虫性疾病	108
61. 什么是鸽毛滴虫病?	108
62. 怎样诊断和防治鸽毛滴虫病?	109

目 录

63. 什么是鸽球虫病?	110
64. 怎样诊断和防治鸽球虫病?	111
65. 什么是鸽蛔虫病?	112
66. 怎样诊断和防治鸽蛔虫病?	113
67. 什么是鸽毛细线虫病?	114
68. 怎样诊断和防治鸽毛细线虫病?	114
69. 什么是鸽绦虫病?	115
70. 怎样诊断和防治鸽绦虫病?	116
71. 什么是鸽弓形虫病?	116
72. 怎样诊断和防治鸽弓形虫病?	117
73. 怎样诊断和防治鸽虱病?	118
74. 怎样诊断和防治鸽螨病?	120
75. 怎样诊断和防治鸽婢病?	125

五、中毒性疾病

76. 鸽中毒性疾病是怎样造成的?	128
77. 怎样诊断和防治盐类中毒?	129

目 录

78. 怎样诊断和防治一氧化碳中毒?	131
79. 怎样诊断和防治呋喃类药物中毒?	132
80. 怎样诊断和防治磺胺类药物中毒?	133
81. 怎样诊断和防治黄曲霉毒素中毒?	135
82. 怎样诊断和防治氨中毒?	136
83. 怎样诊断和防治喹乙醇中毒?	137
84. 怎样诊断和防治有机磷中毒?	138

六、营养代谢性疾病 141

85. 什么是鸽蛋白质缺乏症?	141
86. 怎样诊断和防治鸽蛋白质缺乏症?	141
87. 什么是维生素缺乏症?	142
88. 怎样诊断和防治维生素缺乏症?	146
89. 什么是微量元素缺乏症?	150
90. 怎样诊断和防治微量元素缺乏症?	152
91. 硫和镁元素缺乏症的临诊表现怎样, 如何防治?	152

目 录

“

”

92. 氯与钠缺乏症的临诊表现怎样?	153
--------------------	-----

七、其他常见疾病

93. 鸽消化系统的常见疾病有哪些?	155
94. 怎样诊断和防治鸽消化系统疾病?	158
95. 什么是鸽胰腺炎,如何防治?	161
96. 鸽难产是怎样造成的,如何诊断与治疗?	162
97. 鸽输卵管炎是怎样造成的,如何诊断 与治疗?	164
98. 怎样诊断和防治鸽结膜炎和角膜炎?	165
99. 怎样诊断和防治鸽神经麻痹症?	166
100. 怎样诊断和防治鸽中暑和热射病?	166
101. 什么是鸽的翼病?	169
102. 什么是鸽痛风?	170
103. 鸽机械性损伤有哪些?	171
104. 其他常见的鸽普通病有哪些?	178



一、鸽病诊断和防治基础知识

1. 鸽子发生疾病的原因是什么？

从本质上说，鸽子发生疾病是由于机体的新陈代谢障碍造成的，表现为组织器官损伤和功能紊乱。引起鸽子发生疾病的原因有内源性和外源性两方面。内源性因素一般是指遗传、营养、机体免疫（抵抗力）状况等。例如，不同品种的鸽子由于遗传因素的原因对马立克氏病病毒的抵抗力不同；营养水平差的鸽子容易发生沙门氏菌病；一群鸽子由于个体免疫状况的差异，传染病流行时，有的发病严重，有的却没有临床表现。外源性因素主要是指细菌、病毒等病原微生物的侵袭和饲养管理不当等。例如，鸽沙门氏菌病和鸽瘟（鸽新城疫）分别是由细菌和病毒感染造成，维生素缺乏症、饲料性中毒、鸽的异嗜病等都与饲养管理有关。

鸽子发病都是内、外源因素共同作用的结果，对于不同性质的疾病，内、外源因素所起的作用不同。根据引起疾病的主要因素，可将鸽病的病因归纳为三大类：



(1) 由微生物引起的疾病 它是最主要的一类疾病，其明显的特征是具有传播性和流行性。由于微生物长期对鸽子的适应及其本身的特性，不同微生物引起的疾病，其传播性和流行性有显著的差异。

(2) 由寄生虫引起的疾病 它也具有一定的传播性，虽然寄生虫对宿主(鸽子)的适应性更高，但因其自身发育有一定的周期，所以其致病性和传播性一般比微生物弱。

(3) 由物理、化学以及营养、代谢和遗传因素等引起的疾病 这类疾病没有传播性，但发病有一定的季节性、地区性和群发性。例如，中暑病有季节性，某些营养性疾病有地区性，中毒病有群发性。

2. 鸽病分为几种类型？

在临诊上有关疾病的分类方法很多。例如，根据病变的部位可分为消化道疾病、呼吸道疾病、神经系统疾病等；根据临诊症状可分为腹泻性疾病、消瘦性疾病等；根据疾病的病因可分为传染病、寄生虫病和普通病。一般来说，根据疾病病因分类是较科学合理的。

(1) 传染病 它是养鸽业中最主要的、造成严重损失的一类疾病。引起传染病的微生物有病毒、细菌、真菌、霉形体、衣原体以及螺旋体等。

①病毒：是个体最小的一类微生物，用光学显微镜一般是看不到的。它本身没有完全的代谢系统，必须在活体细胞中生存，依靠寄主活细胞的代谢系统完成自己的生命周期和



增殖。因此,能杀灭病毒的药物往往对机体细胞也有毒害作用。在临诊上,抗病毒药物的作用常常是不确切的,目前还没有针对病毒病的特效药物,所以,病毒病的预防措施主要是免疫接种。

引起鸽子病毒病的病毒主要有正黏病毒(引起流感)、副黏病毒(引起鸽瘟即鸽副黏病毒病或鸽新城疫)、疱疹病毒(引起鸽马立克氏病和鸽疱疹病毒病)和痘病毒(引起鸽痘)等。

②细菌:是一类很小的微生物,肉眼看不到,但比病毒大1 000倍左右,能用光学显微镜看到。细菌有细胞结构,只是遗传物质——核酸还没有形成细胞核,但它有完整的代谢系统。它的代谢系统与动物的代谢系统不同,所以,对细菌代谢系统有伤害作用的药物,对动物机体的毒性却很小。抗菌药物破坏细菌代谢系统而达到治疗细菌病的目的。目前,由于抗菌药物使用过多过滥,致使很多细菌产生抗药性,给治疗细菌病带来疗效不确切等不利影响。

引起鸽子细菌病的细菌主要有沙门氏菌、致病性大肠杆菌、巴氏杆菌(引起鸽霍乱)、丹毒杆菌、麦氏弧菌、结核杆菌和李氏杆菌等。

③真菌:是比细菌更大的一类微生物。它的生理结构与细菌有很大的不同,其遗传物质——染色体形成了有膜包裹的细胞核,它的细胞壁也与细菌不同。因此,对细菌病有效的抗生素,一般对真菌病的疗效很差,治疗真菌病要用抗真菌药物。