

养殖技术普及读物



鹧鸪养殖技术问答

刘焱川 编

养殖技术普及读物

鹤鹑养殖技术问答

刘箴训 编

湖南科学技术出版社

出版说明

加快养殖业的发展，对于促进工农业生产 and 提高人民生活水平有着重要的作用。把科学知识和先进技术送到直接从事养殖业生产者手中，是最有效、最现实的智力投资。为此，我们组织了一批长期从事畜牧科研、教学和生产的科技工作者编写了一套《养殖技术普及读物》。

这套读物采用问答的形式介绍养殖关键技术，内容丰富，技术先进适用，文字通俗易懂，适合具有初中、高小文化的农民和农村基层干部学习使用。

湖南省农业厅

一九八四年四月

目 录

1. 近代各国发展鹤鹑养殖业的概况
怎样? (1)
2. 我国养殖鹤鹑的历史和现况如何? (1)
3. 我国目前有哪些良种鹤鹑品系? (3)
4. 养殖鹤鹑有哪些经济效益? ... (4)
5. 鹤鹑的形态怎样? 有哪些特殊的生活习性? (6)
6. 怎样鉴别鹤鹑的公、母性别? (7)
7. 母鹑的产蛋性能如何? (7)
8. 公鹑何时性成熟适宜配种? 何时应淘汰作肉鹑处理? (9)
9. 为什么说鹑粪是喂鸡、养猪的好

- 饲料? (9)
10. 鹌肉含有哪些营养成分? 它与鸡肉有何差别? (11)
11. 鹌蛋含有哪些营养成分? 与其它禽蛋有何差别? (13)
12. 养殖鹌鹑有哪些引种方法? ... (15)
13. 怎样选择种鹌和掌握配种技术? (16)
14. 怎样选择孵鹌季节? 并应做好哪些孵鹌的准备工作? (18)
15. 家庭小规模孵鹌, 常用哪些自然孵化方法? (20)
16. 人工孵鹌要掌握哪些关键技术? (21)
17. 人工孵鹌常用哪几种方法? ... (22)
18. 怎样制作简易孵鹌箱? 并如何进行孵化操作? (22)
19. 怎样采用“桶孵法”孵化鹌

- 鶉? (25)
20. 怎样掌握缸孵鹌鹑的技术? ... (27)
21. 什么叫电机孵化? 怎样管理和操作电孵机? (28)
22. 怎样自制孵鹌平箱? (30)
23. 平箱孵鹌要掌握哪些关键技术? (31)
24. 怎样掌握人工孵鹌的温度? 比孵鸡有何差别? (32)
25. 怎样掌握孵鹌的湿度? (33)
26. 孵鹌过程中如何进行照蛋? 怎样自制简易照蛋箱? (34)
27. 怎样掌握翻蛋的操作技术? ... (35)
28. 为什么要凉蛋? 如何进行凉蛋? (36)
29. 如何做好孵化室内的通风换气工作? (37)
30. 怎样计算种蛋的受精率和孵化

- 率? (37)
31. 育雏前要着重做好哪些准备工作? (38)
32. 怎样做好出壳雏鹌的保温和脱温管理工作? (39)
33. 怎样饲养雏鹌? (40)
34. 怎样进行自温育雏? (41)
35. 怎样自制育雏笼(箱)? (42)
36. 怎样进行笼(箱)育雏? (43)
37. 雏鹌为什么必须增加光照? 采用何种光色为宜? (44)
38. 怎样合理淘汰弱鹌? (44)
39. 育雏应做好哪些生产记录? (45)
40. 成鹌包括哪些日龄的鹌鹑? 如何按照它们的不同生产用途作好饲养管理工作? (47)
41. 培育出壳幼鹌为成鹌要过哪三大饲养技术关? (48)

42. 应采取哪些关键技术措施，使母鹌稳产高产蛋？……………（49）
43. 制订产蛋鹌的饲料配方，要掌握哪些原则？……………（50）
44. 为什么产蛋鹌的日粮中必须配合鱼粉？……………（51）
45. 怎样解决鱼粉供应不足的困难？（51）
46. 养殖鹌为什么不可缺少蛋白质饲料？……………（52）
47. 鹌为什么需要脂肪饲料？以哪类脂肪饲料为最佳？……………（53）
48. 为什么说碳水化合物饲料应是养鹌饲料的重要组成部分？……………（54）
49. 鹌所需矿物质常从哪些饲料中摄取？……………（54）
50. 养鹌饲料中为什么不可缺少钙和磷饲料？……………（56）
51. 养殖鹌为什么不可缺少维生素

- 饲料? (56)
52. 怎样自制微粒形配合饲料? ... (57)
53. 怎样按养鹌不同用途配制混合饲料? (58)
54. 蛋鹌为什么要增加光照? (60)
55. 怎样制作种用鹌笼? (60)
56. 怎样制作家庭常用小型单层多只鹌笼? (62)
57. 怎样制作大型工厂化蛋鹌笼? (62)
58. 怎样制作养鹌食槽和饮水槽? (63)
59. 鉴别鹌鹑优劣, 常分哪些等级标准? (64)
60. 养殖鹌鹑必须做好哪些防疫卫生工作? (65)
61. 怎样识别病鹌? 发现病鹌时应采取哪些防治措施? (67)
62. 怎样诊断病鹌? (67)
63. 怎样防治雏鹌白痢? (70)

64. 怎样防治鹌鹑感冒? (71)
65. 怎样防治鹌鹑嗦囊炎? (73)
66. 怎样鉴别鹌鹑食滞和鹌鹑嗦囊炎? (74)
67. 鹌鹑为什么常患便秘? 怎样进行
防治? (74)
68. 蛋鹌为什么会产软壳蛋? 怎样防
治? (75)
69. 笼养鹌为什么会发生啄羽、啄肛
症? 如何进行防治? (76)
70. 笼养鹌发生羽虱时怎么办? ... (77)
71. 笼养鹌发生软脚病、外伤或折翼
时怎么办? (77)
72. 鹌肉、鹌蛋对人体有哪些滋补治
病作用? (78)
73. 我国民间应用鹌肉鹌蛋治病有哪
些偏方? (79)
74. 食用鹌肉、鹌蛋补体有哪些常用
的烹调方法? (82)

① 近代各国发展鹌鹑养殖业的概况怎样？

近代各国普遍重视发展鹌鹑养殖事业。据报道，日本已建有年养60万只的专业场多处，全国养鹌数量已超过600多万只。这个国家从明治年间开始精心培育，现已育成了世界著名的日本良种鹌鹑。朝鲜也很重视发展鹌鹑养殖，已育成了举世闻名的“龙城”和“黄城”等优良品种。澳洲、东南亚各国和地中海、北美等地的国家，均已将发展养鹌列为新型的养禽业。据报道，现在有的国家已运用基因工程，把鹌与鸡的基因拼接起来，培育出个体似鸡，肉、蛋味道如鹌的新品种。

② 我国养殖鹌鹑的历史和现况如何？

据《礼记·典礼》中记载，我国早在春

秋时期，鹌鹑已“为上大夫之礼”。两千多年前下葬的长沙马王堆汉墓中，曾出土了大量菜肴，其中就有鹌肉、鹌蛋。清朝文人蒲松龄所著《聊斋志异》中的“王成”一文，就已叙述了斗鹌的故事。据许多史料记述，我国古代首先食用野生鹌肉、鹌蛋，然后养为笼鸟，供人们观赏娱乐，进一步成批养殖，列为人们的高贵食品，或供药用与科学试验动物之用。

我国在本世纪三十年代开始重视养殖鹌鹑，如原南通农学院冯焕文，曾赴日本岐阜太田镇一带参观鹌鹑育种场，引进了日本品种，精心培育推广繁殖。六十年代初，上海、广州、北京等地从国外引进良种鹌鹑繁殖推广。目前，沈阳、西安、成都、青岛、武汉、南宁、镇江等地，均相继建立了种鹌场。湖南长沙市工程兵学校、株洲市、衡山县等也都建立了养鹌场。近年来，我国各地

养鹌专业户、专业繁殖场除供应大批鹌鹑种原外，还提供了优质鹌肉、鹌蛋上市或外贸出口，换取外汇，支援国家四化建设。在鹌鹑加工食品方面，如西安市的东亚饭店和北京市的北海公园的仿膳餐厅开设鹌鹑席，仿照历代宫庭的烹调方法，制作创新，受到中外顾客的好评。

3 我国目前有哪些良种鹌鹑品系？

当前我国各地鹌鹑品种，据不完全了解，朝鲜的“龙城”和“黄城”良种鹌鹑，日本的高产鹌鹑，北京种鹌场有杂交选育的体型大的新鹌品种。上海、南京等地的种鹌场通过多年的精心培育，不断地提纯复壮，均培育了体型大、生长快、产蛋多、抗病力强的地方良种鹌鹑，为我国发展鹌鹑，供应种源奠定了良好基础。

4 养殖鹌鹑有哪些经济效益？

养殖鹌鹑是一项经济效益大的新型养禽业。它的经济效益主要的有如下几个方面：

1. 成熟期短、繁殖力高。鹌鹑的孵化只需17天，雄鹌除少数留种外，其余一般在35日龄活重110克时，即可上市供食用。母鹌出壳后40~50天就可下蛋，在所有的家禽中，鹌鹑的产蛋能力居于首位。在正常情况下，一只母鹌年产蛋300个左右，多的可达400个，一年可繁殖三至四代。按此计算，经济效益是很可观的。

2. 笼养鹌鹑占地面积少。一般按五层笼养计算，每三个平方米地面，就可以养鹌五百多只，每个全劳力能养鹌1,500~2,000只；如果饲养设备条件好，有现代化机械装备，则每个全劳力可饲养管理鹌鹑万余只。因此发展鹌鹑是二十世纪世界各国列为养禽

业的主攻方向。

3. 耗料少。每只成鹌每天消耗日料20克，全年共耗配合饲料约18斤，仅为鸡日料的六分之一。每只雏鹌从出壳饲养到开始产蛋，总共只需配合饲料1斤半左右，料、蛋比为3 : 1，料、肉比为3.68 : 1。

4. 能充分利用人力物力。饲养鹌鹑设备简单，农村、城市都可进行饲养。是省力、利多的较理想的家庭副业之一，不论老、弱、残、妇等辅助劳力或待业青年，均可从事个体饲养，经营规模可大可小，更有利于工厂集中养殖。

5. 是最佳实验动物之一。可供营养学、疾病学、组织学、胚胎学、内分泌学、遗传学、生理学、繁育学、毒性学等科学方面的实验与研究。近几年来，我国兽医科学界，亦应用鹌鹑接种鸡瘟病毒，研究成功了鸡瘟鹌鹑化弱毒冻干疫苗。

5 鹌鹑的形态怎样？有哪些特殊的生活习性？

鹌鹑原是一种迁徙候鸟，属鸟纲，鸡形目，雉科禽类，为鸡形目中最小的一种。据考查，它原是两种鸟类，即羽毛颜色无斑者称鹌，有斑者为鹑，由于是同类异种，形态很相似，久而久之，混为一谈，便统称“鹌鹑”。简称为“鹑”，或称赤候鸟，红面鹌鹑，也叫鹑鸡。由于头小尾秃，又有“秃尾巴”鹌鹑之称。湘西土家族苗族自治州地区俗称“麻杂鹑”。

鹌鹑原为杂食性禽类，食谱很广，喜食含蛋白质多的动植物饲料，但比野鹑性情驯顺，近人不惊，失去就巢性能（不抱窝）。母鹑产蛋多，更是它的独特生产性能。公鹑喜啼好斗。鹌鹑的生命期一般为3~4年，最长的为6~7年，公鹑能活到4~5年，

产蛋过多的母鹌，生命期常缩短为一年半左右。

6 怎样鉴别鹌鹑的公、母性别？

养鹌者常利用羽毛颜色和体型进行公、母性别鉴定，即公鹌胸部羽毛为棕黄色，有线状杂毛，腹部为淡黄色，羽毛颜色比母鹌光亮，一般长到30日龄时，就开始鸣叫，体型也稍大些，且尾部有一个凸出的精包。母鹌胸部羽毛麻灰色，腹部为淡白色，间有黑色斑点，体型略小呈圆形。鹌鹑从出壳后长到30~35日龄，就容易识别公、母性别，进行分群饲养管理。

7 母鹌的产蛋性能如何？

母鹌性成熟早，从孵出后长到35~50日龄，体重约100克，就开始产蛋。一只母鹌全年能产蛋300~350个，个别母鹌年产可达