



专业户万有问答丛书

YANGZHIYE



鹌鹑饲养

江西科学技术出版社

业



专业户万有问答丛书

汪志铮 编写

鹌鹑饲养

江西科学技术出版社

一九八六·南昌

《专业户万有问答丛书》

顾问

何康 卢良恕

编辑委员会

主任：李海崑

副主任：张道辉 徐福生 张崇高 陈毓本

周文虎 黄奔 刘韶明

责任编辑

敖裕兰

专业户万有问答丛书

鹅 鸭 饲 养

汪志伟 编写

江西科学技术出版社出版

（南昌市第四通路铁道东路）

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 2.875 字数6.7万

1986年2月第1版 1986年2月第1次印刷

印数1—3,600

统一书号：16425·24 定价：0.48元

《专业户万有问答丛书》序

郝建秀

党的十一届三中全会以来，我国农村商品生产发展很快，各地涌现出越来越多的从事商品生产的专业户。专业户是农村勤劳致富的先行者，是勇于开创农业新局面的先锋。积极发展专业户，是我们党继农村推行生产责任制后的又一项大政策。执行这项政策，将又一次解放农村生产力，加快农村商品生产的发展，使农民更快地富裕起来。这对我国整个经济建设的发展和人民生活水平的提高，具有不可估量的意义。

专业户既是勤劳致富的模范，又是科学技术的示范者、推广者。随着农村商品生产的发展，他们迫切要求更新技术，提高经营管理水平，降低生产成本，提高生产效率。为了满足专业户和广大农民的这一要求，华东六省一市的七家科学技术出版社联合编辑出版了一套《专业户万有问答丛书》。这套丛书的出版发行，将促进科学技术在农村的推广和普及，提高专业户和广大农民的科学文化水平，为农村商品生产的发展作出贡献。

《专业户万有问答丛书》选题范围广，内容丰富，

理论联系实际，现代科学技术和经营管理并重，形式活泼，通俗易懂。我相信，这套丛书的发行一定会受到专业户和广大农村读者的欢迎，并热切期望有更多为农民和农村商品生产服务的书籍问世。

1985年5月28日 北京

出版说明

随着农村商品经济的迅速发展，越来越多的专业户迫切要求学习先进的专业科学技术和经营管理的经验，以不断提高商品生产的经济效益。为了更多更好地提供这方面的科技读物，我们华东六省一市的科学技术出版社联合出版了多系列的《专业户万有问答丛书》。

本丛书分种植业、养殖业、加工业、建筑业、运输业、服务业和综合类七个系列。每个系列分若干品种组成套书，相对独立，自成系统，分别出书，以满足不同专业户和广大农民的需要。

这套书采取问答的形式进行编写，力求提问题解难题具有针对性、普遍性；讲技术传经验注重先进性、实用性；内容和文字讲究科学性和通俗性。努力做到传授实用技术与基础知识相结合，使读者不仅知其然，而且知其所以然，学会因地制宜地加以应用；介绍现代技术与传统技术相结合，指导读者从实际出发，在继承的基础上重视用现代技术改革和发展传统技术；服从当前需要和兼顾长远需要相结合，帮助读者从当前看到今后，解放思想，开阔眼界，以增强预见性，适应商品经济的发展。

本丛书的出版，得到中共中央书记处书记郝建秀同志的亲切关怀，并在百忙中为丛书写了序；农牧渔业部部长何康同志，中国农业科学院院长卢良恕同志不仅给予很大支持，还

担任了本丛书的顾问，此外，还得到六省一市有关部门和专家的协助和指导。对此，一并表示深切的感谢！

由于我们水平有限，时间仓促，编辑出版工作中的缺点和错误在所难免，谨请读者批评指正。

《专业户万有问答丛书》编辑委员会

1985年10月

目 录

一、概 述

1. 为什么说饲养鹌鹑是一项大有发展前途的养殖业? (1)
2. 为什么人们把鹌鹑赞誉为“动物人参”? (2)
3. 鹌蛋、鹌肉治病单验方有哪些? (4)
4. 鹌肉、鹌蛋有哪些烹调方法? (5)
5. 鹌鹑饲养的现状怎样? (6)
6. 鹌鹑有哪些形态特点和生物学特性? (7)

二、饲料与营养

7. 饲料中的蛋白质对鹌体有何价值? (9)
8. 什么是氨基酸? 怎样满足鹌鹑必需的氨基酸? (9)
9. 日粮中为什么必须含有动物性蛋白质饲料? (10)
10. 常用的动物性蛋白质饲料有哪些? (10)
11. 植物性蛋白质饲料有哪些? (11)
12. 常用的碳水化合物饲料有哪些? (11)
13. 脂肪对鹌体有何价值? (12)
14. 钙、磷对鹌体有何价值? (12)
15. 什么叫微量元素? 它在喂养中有何价值? (13)
16. 为什么要给鹌喂食盐? (14)

17. 什么是维生素？维生素对鹌鹑有何价值？……………（14）
18. 干草（树叶）粉喂鹌鹑有什么好处？……………（15）
19. 鹌鹑需要的营养有哪些？……………（15）
20. 饲料配合的原则有哪些？……………（16）
21. 喂糊料和粉料各有何优缺点？……………（16）

三、鹌舍与笼

22. 鹌鹑场的地址应怎样选择？……………（19）
23. 一个好的鹌舍应具备哪些条件？……………（19）
24. 鹌舍的形式和种类有哪些？……………（20）
25. 不同类型鹌舍的设计和建筑如何？……………（21）
26. 鹌鹑笼子的规格和结构怎样？……………（22）

四、繁 殖

27. 鹌鹑的雌雄鉴别怎样进行？……………（26）
28. 优良的种鹌应具备哪些条件？……………（27）
29. 怎样防止种鹌的退化？……………（28）
30. 种鹌繁殖年龄怎样掌握？……………（29）
31. 公母鹌比例以多少为好？……………（30）
32. 鹌鹑有最佳配种季节吗？……………（30）
33. 种鹌配种繁殖期的管理应注意什么问题？……………（30）
34. 配种次数和方法应怎样掌握？……………（30）
35. 母鹌的产蛋检查怎样进行？……………（31）
36. 公母鹌怎样进行交尾？……………（31）
37. 产蛋鹌出现换羽怎么办？……………（32）
38. 鹌鹑的人工授精怎样进行？……………（32）

五、孵 化

- 39. 挑选种蛋的标准有哪些? (33)
- 40. 为什么对种蛋要进行消毒? 常用哪些方法? (33)
- 41. 为什么入孵前种蛋要进行预温? (34)
- 42. 孵化所需要的条件有哪些? (34)
- 43. 孵化器有哪些形式? (36)
- 44. 怎样用母鸡或鸽子孵化鹌鹑蛋? (39)
- 45. 为什么要验蛋? 怎样进行? (40)
- 46. 鹌的孵化期为多少天? 出雏前后怎样管理? (41)
- 47. 怎样计算受精率和孵化率? 影响孵化率的因素有哪些?
些? (41)

六、育 雏

- 48. 雏鹌的选择怎样进行? (44)
- 49. 为什么说适宜的温度是育雏成功的关键? (44)
- 50. 幼雏管理中怎样判断温度是否适宜? (45)
- 51. 幼雏管理中除温度外, 还应注意哪些问题? (45)
- 52. 育雏的方式有哪些? (46)
- 53. 刚孵出的雏鹌能喂水吗? 应怎样进行? (48)
- 54. 初生雏怎样开食? 配合饲料如何搭配? (49)
- 55. 鹌鹑的喂料标准如何? (51)
- 56. 怎样进行幼雏的保健、消毒工作? (51)
- 57. 育雏的日常工作大体上有哪些? (53)

七、成鹌的饲养管理

- 58. 母鹌什么时候开始下蛋? (54)

- 59. 怎样为产蛋鹌配制饲料? (54)
- 60. 怎样育虫养鹌? (57)
- 61. 鹌鹑的光照制度如何? (58)
- 62. 温度、湿度和通风换气对产蛋鹌有何影响? 应如何
掌握? (59)
- 63. 怎样对产蛋鹌进行细心管理? (60)
- 64. 对长时间不下蛋的母鹌, 怎样促使它下蛋? (61)
- 65. 怎样提高种蛋品质? (61)
- 66. 鹌的产蛋规律怎样? (62)
- 67. 为什么母鹌有时会产薄壳蛋和软壳蛋? (62)
- 68. 怎样减少蛋的破损率? (63)
- 69. 家庭如何贮存种蛋? (63)
- 70. 鹌群中为什么会出现恶食癖? (64)
- 71. 肉鹌的肥育怎样进行? (64)
- 72. 鹌鹑老化和死亡的规律怎样? (65)

八、疾病防治

- 73. 鹌场消毒的种类和方法有哪些? (66)
- 74. 火焰消毒有什么好处? 怎样进行? (68)
- 75. 发生疫情时应采取哪些措施? (68)
- 76. 怎样防治白痢病? (69)
- 77. 怎样防治球虫病? (70)
- 78. 怎样防治鹌新城疫? (71)
- 79. 怎样防治禽霍乱? (73)
- 80. 溃疡性肠炎是一种什么病? 怎样防治? (74)
- 81. 鹌的曲霉菌病怎样防治? (75)
- 82. 鹌的枝原体病怎样防治? (76)

83. 鸭的白喉症怎样防治? (77)
84. 鸭的蛔虫病怎样防治? (77)
85. 软便是病吗? (77)
86. 怎样防治马立克氏病? (78)
87. 怎样防治产蛋鸭的脱肛病? (78)
88. 鹌鹑还会患哪些疾病? (79)
89. 鸭群投药应该注意哪些事项? (79)

一、概 述

1. 为什么说饲养鹌鹑是一项大有发展前途的养殖业?

首先, 鹌鹑生长成熟的速度快。鹌鹑孵化17天即出壳, 初出壳的雏鹌重约8克, 到45天体重达110~130克, 即发育成熟, 母鹌开始产蛋。鹌鹑在较好的饲养条件下, 一年可产蛋280~300个, 国外最高记录达480个, 被誉为“首屈一指的产蛋禽”。每个鹌蛋10克左右, 约占母鹌体量的8%, 每产1斤蛋消耗饲料不到2.5斤。鹌鹑繁殖周期短, 一年可繁殖3~4代, 繁殖率高达1000倍。和来航鸡相比, 每个鸡蛋仅占母鸡体重的3%左右, 年产蛋一般在200~220个, 每产1斤蛋消耗饲料3斤左右, 鸡1年只繁殖1代多, 繁殖率不过200多倍。

其次, 饲养鹌鹑投资少、占地少、收益大。鹌鹑可用多层高密度饲养, 每平方米禽舍可养鹌150只左右, 但养鸡只有20多只。每个饲养人员可管理3000只鹌鹑。以公母比例1:3, 每只母鹌年产蛋270个计算, 2000多只母鹌可产蛋50多万个, 设每个蛋0.05元, 可收入25,000多元, 除去成本, 可纯收万元以上。且公鹌饲养50天, 体重达120~130克, 不作种用的即可作肉用出售。

鹌鹑抗病力比鸡强。由于离地饲养, 体内寄生虫病也很少发现。

饲养鹌鹑设备简单, 劳动强度小, 老人、小孩都可以干。城市家庭中挂个笼子, 养20~30只鹌鹑, 解决吃蛋问题,

既经济又方便。

此外，鹌鹑粪所含的蛋白质和有机质，较鸡粪、人粪、牲畜粪都多。饲喂含粗蛋白质21%的配合饲料的鹌鹑中，含氮4.5%、磷5.2%、钾2.0%。产蛋鹌每只每天排粪约30克，干燥后剩约40%，全年可积8斤以上。鹌鹑粪既是猪、鱼的良好饲料，也可作园林花圃的优质肥料，可取得良好的经济效益。

鹌鹑还可作为实验动物，如用于禽病研究中的疾病诊断、病毒继代、药品毒性测定等。

总之，从经济角度看，养鹌比养鸡速度快，饲养周期短，经济价值高。其成本低，利润大，其利大大高于养鸡业，是一项很有竞争潜力，值得大力提倡的家禽饲养业。

2. 为什么人们把鹌鹑赞誉为“动物人参”？

根据《日本食品标准成分表》，鹌蛋、鹌肉与鸡蛋、鸡肉的成分如表1。

从表1可以看出，鹌肉和鸡肉相比，热量、蛋白质、脂肪、灰分、盐分、维生素A都略少。血清胆固醇含量也较低（鹌肉含血清胆固醇145毫克%，鸡肉含165毫克%），而维生素B₁、B₂的含量则超过鸡肉。且鹌鹑肉易于消化吸收。所以鹌鹑肉是肥胖症、高血压患者的好食品，也适宜于婴儿、孕妇、产妇和体弱的人食用。

鹌鹑蛋与鸡蛋相比，蛋白质和铁的含量较高，胆固醇含量较低。在西德鉴定评比列为禽蛋第二。苏联有资料表明，鹌鹑蛋富含苯丙氨酸、酪氨酸和亮氨酸等氨基酸，对于合成人体甲状腺素、肾上腺素，提高组织蛋白和胰腺的活性，均有一定影响。鹌蛋富含多种维生素，含芦丁、脑素、卵磷脂也较多，对血管硬化、高血压、贫血、结核、神经衰弱、糖尿病、麻痹症

表1

鸭与鸡的蛋、肉成分对比

产 品		鹌 蛋	鸡 蛋	鹌 肉	鸡 肉	
废 弃 率 (%)		11	11	0	0	
热 量 (大卡)		158	156	117	135	
水 分 (克)		74.6	75.0	76.3	72.8	
蛋 白 质 (克)		13.1	12.7	18.5	21.0	
脂 肪 (克)		11.2	11.2	4.2	5.0	
无 机 质	灰 分 (克)	1.1	1.1	1.0	1.2	
	钙 (毫克)	59	65	9	4	
	钠 (毫克)	90	90	90	90	
	磷 (毫克)	220	230		280	
	铁 (毫克)	3.8	2.6			
维 生 素	A	A效力 (国际单位)	300	800	0	40
		A (国际单位)	300	800	0	40
		叶 红 素 (国际单位)		10	0	0
	B ₁ (毫克)		0.12	0.30	0.90	0.14
	B ₂ (毫克)		0.85	0.85	0.39	0.37
	烟 酸 (毫克)		0.1	0.1	5.0	6.0
	备 注				屠宰率55%	屠宰率63% 净肉率72%

注：表中数字估计为100克中的含量（原译者注）（引自《养鸭》，日本，1974）

等病人都有较好的滋补调治效果。鹌蛋还含有维生素E和荷尔蒙，对妇女月经不调等有一定辅助疗效。鹌蛋黄中有丰富的胆碱，常吃能增强记忆力。鹌蛋对发育不良的幼儿也是很好的营养补剂。此外，鹌蛋的蛋白质分子很小，容易被消化吸收。

近年国外研究还表明，对于有变态反应的人，如吃鱼虾会发生风疹或呕吐，注射青霉素会发生休克等，吃生鹌蛋，可维持几星期甚至几个月不出现变态反应。

此外，鹌鹑血也可入药。

由于鹌鹑肉、蛋等有许多功能，所以鹌鹑被人们誉为“动物人参”。

3. 鹌蛋、鹌肉治病单验方有哪些？

(1) 支气管哮喘：每日早晨冲服鹌蛋3个，连服1年。

(2) 头晕、高血压：先煎取向日葵花盘汤1碗，烧开后加入2个鹌荷包蛋，吃蛋饮汤，每早1次。

(3) 脾胃虚弱、食欲不振：鹌鹑1只，加党参15克，淮山30克，煮熟食用。

(4) 肝肾虚弱、腰部酸痛：鹌鹑1只，加枸杞子30克，杜仲9克，水煮后去药渣，食肉喝汤。

(5) 小儿疳积：鹌鹑1只，加少量食盐蒸熟，早晚分食，连吃5日。

(6) 小儿营养不良、面黄肌瘦：把鹌蛋放在米汤内煮熟，每日早晚各食1个，连续3个月。

(7) 肾炎浮肿：鹌鹑两只，加少量酒（不加盐）炖食，每日1次，连吃7天。

(8) 肺结核：鹌蛋1个，加白芨（研末）适量，搅匀，每天早上用沸水冲服。

(9) 咳嗽日久、气短乏力：鹌鹑1只，加红糖、黄酒煮熟食用。

(10) 腹泻：鹌蛋两个加赤小豆共煮，早晚各食一次。

(11) 神经官能症：每日早晚各冲服鹌蛋1个，连续服用。

(12) 过敏症：头3天每晨生吃鹌蛋4个，中间3天每晨吃5个，最后3天每晨吃6个。

4. 鹌肉、鹌蛋有哪些烹调方法？

(1) 桂髓鹌肉羹。仿古代战国时期的著名菜肴。将鹌鹑退毛拆骨，洗净切成小块，用开水氽透去腥味。骨髓洗净后氽熟去血筋，捞出盛碗内，再添加清汤、桂圆肉、冰糖和少许料酒、葱、姜，加盖密封，上笼，蒸烂取出，盛放汤盆，撒上桂花即成。此菜汤肉交融，鹌肉软烂，原汁浓醇，鲜味不走，营养丰富，老幼皆宜。

(2) 冬笋炒鹌片。将鹌肉切成薄片，用料酒、盐、味精拌匀，再放入鸡蛋清、水、淀粉拌匀。锅烧热后放入猪油，先将鹌片放入锅内滑散取出，随即上火把葱、姜和经过普通汤煨入味的冬笋、冬菇片稍炒，再把鹌片倒下去，用料酒炆锅，这时将酱油、白糖、盐、胡椒面、鸡汤、水、淀粉兑成汁倒入，烧开后翻动几下即成。此菜味鲜，爽口滑嫩，有补益五脏的功效。

(3) 香酥鹌鹑。将洗净的鹌鹑浸于白糖、精盐、酱油、花椒、大料调配的味汁内，约浸2~3小时，取出后入蒸锅大火蒸10分钟，出锅凉后，切成均匀块，滚一层湿淀粉，入热油锅炸熟，盛入盘中；将浸鹌鹑的味汁加入适量的味精及淀粉，入锅烧成汁后浇于鹌鹑块上。