



九亿农民致富丛书

肉鸡饲养技术问答

李守军 主编



中国农业出版社

九亿农民致富丛书
肉鸡饲养技术问答

李守军 主编

* * *

责任编辑 刘博浩

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 **中国科学院印刷厂** 印刷

787mm×1092mm32开本 3.5印张 70千字

1999年1月第1版 1999年1月北京第1次印刷

印数 1~70 000册 定价 3.40元

ISBN 7-109-05668-6/S·3663

(凡本版图书出现印刷、装订错误,请向出版社发行部调换)



2142349



九亿农民致富丛书

肉鸡 饲养技术问答

李守军 主编

N-2-120



中国农业出版社

主 编 李守军
副主编 樊航奇
编 者 李旭东 张 敬 牛文海 王彦刚
审 定 傅润亭

编者联系方式

为了便于得到业内同行和专家对书中遗漏、错误的批评指正，更好的与广大读者进一步研讨和沟通，兹将编者联系方式列述如下：

傅润亭	天津市畜牧局副局长	高级畜牧师	022-28303543
樊航奇	天津市畜牧局畜牧处处长	高级畜牧师	022-28327429
李守军	瑞普（天津）动物药业有限公司总经理	高级兽医师	022-83710841
张 敬	天津市畜牧兽医研究所	副研究员	022-27715314
李旭东	瑞普（天津）动物药业有限公司经理	兽医师	022-83710841
牛文海	瑞普（天津）动物药业有限公司经理	兽医师	022-27396573
王彦刚	北京宝吉安兽药制品有限公司总经理	高级兽医师	010-62177904

出版说明

党的十五届三中全会通过的《中共中央关于农业和农村工作若干重大问题的决定》指出：“农业的根本出路在科技、在教育。”兴农靠科技，致富也靠科技。实践证明，农业科技图书对于普及农业科学实用技术，提高农民科技素质，具有实际的指导作用。

为贯彻落实党的十五届三中全会精神，我社在1997年推出的大型科普丛书《中国农村书库》基础上，又组织编写了《九亿农民致富丛书》，为农业科技推广、农业教育、农民致富服务。这套丛书以具有一定文化程度的中青年农民和乡村干部为对象，内容涉及农作物、蔬菜、果树和花卉、食用菌栽培技术及病虫害防治，畜禽饲养技术及其疾病防治，水产养殖，农产品贮藏保鲜加工等。计划出版160余种，每种6万~8万字。以单一种植、养殖品种或单项技术立题，不求面面俱到和常规系统性，以文字叙述为主，语句通顺、技术内容通俗易懂、易操作、方便读者阅读为特色。作者均为具有推广实践经验和一定写作水平的专家、技术人员及教师。

《九亿农民致富丛书》是我社员工和农业科教界专家奉献给广大农民朋友的又一科技“星火”，衷心希望受到广大读者的喜爱！

中国农业出版社

1999年1月

目 录

出版说明

一、肉鸡饲养概况	1
1. 什么是肉鸡?	1
2. 饲养肉鸡的优势是什么?	2
3. 我国肉鸡生产现状是什么? 前景如何?	3
4. 养好肉鸡需要具备哪些基本条件?	5
二、饲养肉鸡前的准备工作	7
5. 建鸡舍的要求有哪些?	7
6. 如何建造经济实用的鸡舍?	8
7. 如何确定肉鸡的饲养方式?	9
8. 养肉鸡需要哪些设备和用具? 如何选择?	11
9. 接鸡苗前鸡舍应做好哪些准备?	13
10. 鸡舍如何消毒?	14
三、肉鸡饲养管理技术	16
11. 如何选择饲养肉鸡的品种?	16
12. 健康雏鸡的评价标准是什么?	18
13. 在接(运)雏鸡过程中应注意哪些问题?	19
14. 常用的育雏方法有哪些? 如何选择?	20

15. 如何安排育雏程序?	21
16. 雏鸡饮水应注意什么?	22
17. 什么是鸡的开食? 如何开食?	23
18. 育雏温度如何掌握?	24
19. 冬季如何采暖保温?	25
20. 夏季如何防暑降温?	26
21. 养鸡要考虑湿度吗?	27
22. 肉鸡需要什么样的光照管理?	28
23. 鸡舍如何通风? 怎样解决冬季通风与 保温的矛盾?	29
24. 如何掌握肉鸡饲养密度?	30
25. 什么是肉鸡的分段饲养?	31
26. 养肉鸡要限饲吗? 如何限饲?	32
27. 养肉鸡需要几种料? 如何更换	33
28. 如何用塑料大棚养肉鸡?	34
29. 大棚养鸡的管理要点是什么?	35
30. 大棚养鸡应注意哪些问题?	36
31. 如何进行停食与送宰?	37
32. 饲养肉鸡应做好哪些记录工作?	39

四、肉鸡饲料配制技术 40

33. 肉鸡需要什么营养? 什么是全价料?	40
34. 什么是浓缩料? 如何使用?	41
35. 什么是预混料? 如何使用?	42
36. 喂肉鸡用粉料好还是颗粒料好?	44
37. 常用饲料原料如何选择和识别?	45
38. 肉鸡饲料是不是能量、蛋白质含量	

越高越好？	47
39. 如何根据肉鸡饲养量制定耗料计划？	48
五、肉鸡场的卫生防疫工作	50
40. 肉鸡场的防疫措施有哪些？	50
41. 为什么养鸡要强调隔离饲养？	52
42. 什么是“全进全出”饲养制？	52
43. 消毒对肉鸡饲养有何重要意义？	53
44. 常用的消毒方法有哪些？如何操作？	54
45. 什么是免疫程序？常用的肉鸡免疫 程序是什么？	55
46. 肉（种）鸡常用疫苗有哪些？	56
47. 常用的疫苗有哪些？如何保存和使用？	56
48. 如何给鸡喂药？	58
49. 肉鸡常用药物有哪些？	59
50. 什么是药敏试验？为什么有的病鸡用了药 仍不见好？	62
51. 鸡群发病后应采取哪些措施？	62
52. 什么是应激？应激有何危害？如何预防？	63
六、肉鸡常见疾病及防治	65
53. 肉鸡常见疾病有哪些，如何分类？	65
54. 肉鸡出现呼吸困难等呼吸道疾病时怎么办？	66
55. 肉鸡出现黄白色稀便是怎么回事？ 如何防治？	70
56. 肉鸡出现绿色粪便是怎么回事？如何防治？	73
57. 粪便中带血是什么病？如何防治？	76

58. 鸡群中发现有神经症状的鸡怎么办?	79
59. 肉鸡发生腿病的原因是什么? 如何防治?	81
60. 如何防治肉鸡腹水病?	83
61. 鸡只有啄肛、啄羽现象怎么办?	85
62. 什么是肉鸡胸囊肿, 如何预防?	86
63. 如何预防肉鸡猝死症?	86
64. 常见的肉鸡中毒症有哪些? 如何防治?	87
65. 常见的肉鸡缺乏症有哪些? 如何防治?	90
七、肉鸡饲养的主要经营管理技巧	92
66. 如何经营管理好肉鸡场?	92
67. 如何根据资金投入量决定肉鸡饲养数量?	93
68. 如何制定肉鸡的饲养周转计划?	94
69. 如何计算肉鸡的最佳出栏日龄?	96
70. 如何计算肉鸡的养殖利润?	99
71. 如何评定肉鸡饲养成绩?	102

一、肉鸡饲养概况

1. 什么是肉鸡？

所谓肉鸡就是指专门用于生产鸡肉的仔鸡，它是食用肉仔鸡的总称。现代肉鸡的概念与传统肉鸡截然不同。50年代以前，传统肉鸡主要来源于淘汰的小公鸡和产蛋鸡，而现代肉鸡则是指通过专门化品系配套杂交生产的专门用于食肉的鸡。根据屠宰期和体重大小的不同，一般分为肉用仔鸡、炸用仔鸡和烤用仔鸡。肉用仔鸡一般2千克左右屠宰，炸用仔鸡较大一些，烤用仔鸡则更大。现在各国生产的肉鸡都以肉仔鸡为主。东、西方各国由于消费习惯和烹调方式的不同，肉仔鸡出售的体重和日龄也有所不同。美国所说的肉用仔鸡，大部分为6~7周龄，体重在1.90~2.25千克出售的肉鸡。在加工鸡肉产品中，作1/2或1/4分割的约占50%，加工成净肉的约有30%，加工白条、净膛和胴体的肉鸡约占20%，这些加工鸡肉产品中约有30%用作快餐。而北欧、东欧各国及荷兰生产的肉用仔鸡，大部分4~5周龄、体重在1.3~1.5千克出售，且多以整鸡或1/2或1/4分割后作烤鸡用。西班牙、意大利、法国等南欧各国生产的肉用仔鸡，一般在6~7周龄、体重1.8~2.2千克出售，多用于带骨烤或煮菜用。日本则很特殊，大部分肉鸡加工成净肉用，约占80%，带骨用的只占20%左右。在世界上肉鸡出售体

重最大的，一般在 1.9~2.7 千克。这是因为鸡大，出肉率高，净肉成本低，且零售店欢迎腿肉和胸肉。日本生产的体重在 1.1~1.5 千克的小型肉用仔鸡，主要是供旅馆、饭店、菜馆等业务用，这种小型鸡一般养 4~5 周龄出售，数量约占总产量的 20% 左右。

2. 饲养肉鸡的优势是什么？

(1) 肉鸡生长速度快，饲料报酬高：肉仔鸡早期生长发育非常快，越是幼龄，生长速度越快。2 周龄时体重为出壳重的 5 倍以上，7 周龄体重可达 2 千克以上，为出壳的 50 多倍。10 周后生长速度急速衰减。现代肉鸡生产一般饲养 6~7 周龄出栏。所以，正是肉鸡生长速度最快的时期。

肉鸡不仅早期生长速度快，而且饲料报酬也高。目前较先进的生产水平 6 周体重可达 2 千克，每千克增重仅耗料 1.75 千克。生长速度之快，饲料报酬之高是其他畜禽无法比拟的。

(2) 繁殖速度快，饲养工艺简便：肉种鸡一般 6 月龄开产，产蛋 10 个月，每只鸡约产合格种蛋 170~180 枚，种蛋受精率约 95%，受精蛋孵化率 85%，1 只种鸡一生能繁殖肉鸡雏 140 多只。

肉鸡不仅繁殖速度快，而且饲养工艺也比较简单。一般多采用地面平养，每平方米可养 15~20 只仔鸡。按照给温方式可分为两段或一段饲养，工艺简单，所需饲养设施也不复杂，采用全价料 6~7 周即可出栏。一段饲养全年出栏 6 批，两段饲养每年可出栏 13 批。

(3) 肉鸡体质强健，出栏整齐，适于大规模工业化生产：肉鸡抗逆性强，育成率高。按照入雏数计，育成出售存活率达 98% 以上，而且经过十多年育种、改良工作，肉鸡出栏整齐度也比较令人满意，从而为大规模工业化生产肉鸡提供了条件。一般小规模手工饲养一人可管理 3000~5000 只鸡，大规模工业化饲养可养几万至十几万只。可以说肉鸡生产是一项适于大规模生产、科技含量高、劳动生产率高、产业化程度高的新兴产业。

(4) 投资少，见效快，效益高：由于肉鸡生长速度快，生产周期短，饲料报酬高，饲养工艺和设备简单，且适宜规模生产。因此，肉鸡生产具有投资少、见效快、效益高的特点。除建鸡舍外，一般每只鸡仅需直接投资 10 多元钱，一个生产周期不足 50 天即可收回投资并得到 1.0~2.0 元/只的利润。每年生产 6 批以上，1~2 年即可将建鸡舍的投资全部收回。如果利用废旧房舍或大棚饲养，则投资更少，收益更高。所以肉鸡饲养更适合于我国广大农村地区脱贫致富。

(5) 仔鸡肉质鲜嫩，营养特点适合现代人健康消费观念：鸡肉不仅细嫩易熟，容易消化吸收（消化率高达 94%~95%），而且所含营养合理，主要是蛋白质含量高，品质好，脂肪、胆固醇含量少，矿物含量较多，且价格便宜，深受现代消费者欢迎。

3. 我国肉鸡生产现状是什么？前景如何？

国外肉鸡生产始于 20 世纪 20 年代的美国，发展很快，特别是近十多年来，世界肉鸡生产发展更为迅速。年产量已

达 4000 多万吨，占禽肉产量的 70%~90%。十多年中世界禽肉产量增长近 40%，尤其是发展中国家增长速度更快，增长率近 60%，禽肉已占世界肉类产量的 1/4 以上，并正逐步呈现占第一位的趋势。美国在 80 年代就率先实现了占第一的目标。其他国家也在向这个方向发展。

我国的肉鸡生产起步较晚，做为一个独立产业始于 60 年代中期，80 年代以来生产得以迅速发展。目前已成为世界上肉鸡生产发展速度最快的国家，1995 年，禽肉总产量 934.7 万吨，居世界第二，仅次于美国，禽肉人均占有量 7.8 千克。禽肉产量排在前 10 位的有山东、广东、江苏、辽宁、四川、广西、河北、河南、吉林、上海 10 个省市，其鸡肉产量占全国总产量的 75% 以上。

目前我国肉鸡生产的主要组织形式是大型龙头企业带动千家万户饲养，即公司加农户的发展模式。公司集种鸡、饲料生产、肉鸡屠宰加工及产品销售于一体。其产业化程度和科技含量都比较高，居养殖业之首。如上海大江、山东诸城、吉林德大、北京华都、天津康地万达等都是这种组织形式的典型。

从鸡肉市场情况看，由于世界上几乎没有一个民族对消费鸡肉有所禁忌，且销价低、营养丰富，适宜快餐，有保健食品的作用，因而消费量迅速增加。据统计，国内市场从 1991 年到 1995 年，鸡肉消费量由 292.3 万吨迅速增加到 697.8 万吨，人均消费量由 2.5 千克增加到 5.8 千克，增加 1 倍多。国际市场出口类型主要有两种：（1）活鸡出口港澳；（2）冻鸡出口日本、韩国和部分欧洲国家。活鸡年出口量约在 3500~4000 万只。目前主要是冻鸡出口量不断增加。1995 年我国出口冻鸡 25 万吨，比上年增长 54%。预计到

2000 年中国禽肉产量将达 1000 万吨以上，其中 80% 为鸡肉，鸡肉的 80% 将是内销。我国目前城镇人口已达 3 亿多，相当于整个欧洲，消费群体十分可观，而且随着人民生活水平的迅速提高，消费群体和人均消费量都将不断增加，肉鸡在中国消费潜力巨大。同时从国内外肉类比价看，在发达国家，鸡肉价格仅为牛羊肉的 $\frac{1}{3}$ ，猪肉的 $\frac{1}{2}$ 。而我国市场鸡肉价格与牛羊猪肉价格相差不多，由此可见，国内经营肉鸡经济效益相对较高，潜力比国外更大。加之我国近十多年来发展肉鸡生产积累的经验和成熟的技术，为加快我国肉鸡生产的发展打下了坚实的基础，提供了有利的条件。随着我国经济的迅速发展和人民生活水平的不断提高，肉鸡生产发展前景看好。

4. 养好肉鸡需要具备那些基本条件？

(1) 要有优良的品种和质量稳定的鸡雏来源：良种是肉鸡生产的基础。要养好肉鸡必须首先选良种，而且要有稳定的鸡雏来源，目前从国外引入我国的优良肉鸡品种有 AA、艾维茵等。

(2) 要保证良种生产所需的配合饲料：饲料是肉鸡生长的物质基础。是发挥良种高产性能的重要支柱。肉鸡生长速度快，饲料报酬高。但对饲料质量的要求也很高。必须按肉鸡生长需要，严格提供生产所需的全价颗粒饲料。只有这样，良种才能充分发挥其重要作用。

(3) 要有科学的饲养管理方法和技术比较熟练的专门饲养人员：随着肉鸡科学研究的不断进步，肉鸡生长速度越来越快，40 多天即可达到出栏体重，每天的饲养管理都显得

十分重要。所以必须安排技术比较熟练的饲养人员，因地制宜采取科学的饲养管理方法精心饲养管理，才能取得好成绩。

(4) 要有适合的饲养场所：肉鸡是易感的动物，体重的增加主要集中在生长早期，所以对生长的小环境要求相对较高。特别是对鸡舍的温度、湿度及氨气等有害气体的浓度应尽量保持在规定的范围，以利于生产。

(5) 要有严格的防疫制度和便利的防疫条件：肉鸡生产一般饲养规模较大，鸡群易于感染疫病。所以，从场址选择就应该强化防疫条件，建立并严格执行防疫程序，做为防疫工作，保证鸡只有一个较高的成活率。

二、饲养肉鸡前的准备工作

5. 建鸡舍的要求有哪些？

饲养肉鸡对社会是创造了财富，对饲养者则是获得了利益，如果赔钱饲养者也不可能长期饲养下去。考虑经济利益，尽量降低生产成本是每个经营者的出发点，建鸡舍也要从经济角度出发，尽可能利用现有的空闲民房、厂房等。农村可考虑建塑料薄膜大棚养鸡。如果准备新建场、建舍饲养肉鸡，可考虑下列因素：

(1) 场址选择：应建在地下水位低、土质以砂壤为主、地面干燥易于排水的地方。如条件不适合，可采取垫高地基或周围挖排水沟的方式来解决。

(2) 周边环境：要避开居民区与主要交通要道，人员车辆往来不能过于频繁，但又要相对交通方便，不然在阴雨天取鸡苗、取料、送毛鸡都会倍感不便。应选址在有利于隔离防疫，又便于交通运输的环境中建造鸡舍。

(3) 水电的供应：饲养肉鸡离不开电，供电一定要可靠，停电频繁的地区不宜于养鸡，即使养，生产成绩也不会好，效益也不可能高。饲养肉鸡必须有充足的水源供应，特别是在炎热的夏天，要消耗大量的饮水。水的质量要与人的饮用标准相同，最好采用地下水，如用地表水，应消毒过滤后再给鸡饮用。