

新农村十万个怎么办

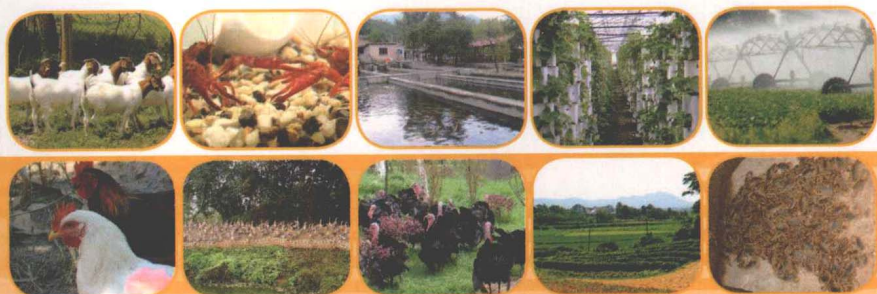
精品装配“农家书屋” 智力支撑新农村建设

XINNONGCUN SHIWANGE ZENMEBAN

新技术

《新农村十万个怎么办编写组》编

如何办好 鸡养殖场



远方出版社

新农村十万个怎么办·新技术

如何办好鸡养殖场

《新农村十万个怎么办》编写组 编

远方出版社

图书在版编目(CIP)数据

如何办好鸡养殖场/《新农村十万个怎么办》编写组编. —呼和浩特: 远方出版社, 2008. 10

(新农村十万个怎么办·新技术)

ISBN 978-7-80723-356-5

I. 如… II. 新… III. 鸡—饲养管理—问答
IV. S831.4-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 149613 号

新农村十万个怎么办·新技术 如何办好鸡养殖场

编 者	《新农村十万个怎么办》编写组
出 版	远方出版社
社 址	呼和浩特市乌兰察布东路 666 号
邮 编	010010
发 行	新华书店
印 刷	廊坊市华北石油华星印务有限公司
版 次	2008 年 10 月第 1 版
印 次	2008 年 10 月第 1 次印刷
开 本	787×1092 1/32
印 张	101.5
印 数	3000
字 数	1450 千
标准书号	ISBN 978-7-80723-356-5
总 定 价	342.20 元(共 29 册)

远方版图书, 版权所有, 侵权必究
远方版图书, 印装错误请与印刷厂退换

编 委 会

主	编:任力伟	蔡捷	张兴	王音
编委会成员:	吕英民	高亦珂	曹流俭	戴照力
	王超平	陈连军	张大力	王伟强
	刘兆丰	刘吉舟	白会钗	李翠玲
	陶子润	方成应	王军	李结华
	丁忠甫	付改兰	殷婧	张爱萍

序

这是一个龙腾盛世、凤舞九天的时代。新世纪开篇，我们迎来了“十七大”的召开，迎来了激荡着“同一个世界、同一个梦想”的奥运圣火，迎来了全体中华儿女激情满怀共建和谐社会的热潮。这是一个共享生活、共同进步的时代。建设社会主义新农村，成为建设中国特色社会主义事业一项重要而紧迫的民心工程。辛勤耕耘在神州大地数千年的中华民族的伟大农民，追随时代脚步，迎来了分享祖国繁荣昌盛、享受幸福生活的最美好时刻。

这是一个走过光荣与辉煌、充满激情与梦想、承载使命与希望的时代。重视“三农”、反哺“三农”已成为各行各业的共识，并内化为积极行动。国家新闻出版总署、中央文明办、国家发展和改革委员会、科技部、民政部、财政部、农业部、国家人口和计划生育委员会等八个部委，联合发起了“农家书屋”工程，亿万农民同胞迎来了知识、文化与科技的种子，开启了以书为友、墨香盈室的崭新大门。

在党和国家政策的指引下，在国家有关部门的积极扶持下，“农家书屋”作为社会主义新农村建设的智力工程，得到了社会各界的普遍关注和大力支持，这一战略工程中

最活跃的力量——出版社，更是为之全力以赴。

今天，这套《新农村十万个怎么办》系列丛书的出版，应该说这是出版社和编写组的大批专家、学者们倾力为“农家书屋”献上的一份厚礼。丛书编写组的最大心愿是，希望它能为解决“三农”问题提供切实有效的帮助，为加强农村文化建设和提升农民文化生活水平做出贡献，为社会主义新农村建设奉献一份绵薄的心力。

目前，“三农”读物提前进入了白热化竞争阶段，各家出版社纷纷使出浑身解数，以期占领一席之地。这是个好现象，是社会各界，尤其是扮演着传播优秀文化和先进科技知识的“大使”角色的作者和出版社，对社会主义新农村建设的空前关注和大力支持，是新时期中国图书界出现的可喜局面。

然而，众人拾柴、群策群力的大好形势背后，也存在着一些弊病和缺陷。归纳起来，有以下三个问题值得我们思考：

第一，“三农”读物的内容。从大的方面看，图书内容主要集中在种植与养殖领域；从小的方面看，种植类图书主要集中在粮食作物、传统作物和瓜果蔬菜类，养殖类图书主要集中在猪、牛、羊、鸡、鸭、鹅等常见家畜家禽，内容重复率高。

第二，“三农”读物的质量。部分图书在文稿质量上把关不严，有的遣词用句过于深奥晦涩，有的知识讲解过于简单老套，有的专注于理论层面的阐述而忽略了技术性指导等，质量良莠不齐。

1. 建鸡养殖场必须做哪些准备?	1
2. 怎样选择肉鸡养殖场的场址?	1
3. 肉鸡养殖场应有怎样的布局?	3
4. 对肉鸡鸡舍有哪些要求?	4
5. 肉鸡鸡舍有哪几种类型?	7
6. 怎样确定肉鸡的饲养量和鸡舍面积?	8
7. 肉鸡养殖场需要哪些饲养设备?	9
8. 肉鸡养殖场需要哪些饮水设备?	11
9. 鸡舍在安装通风设备时需注意哪些问题?	12
10. 肉鸡养殖场需要哪些降温设备?	13
11. 我国的优良肉鸡品种有哪些?	14
12. 怎样理解肉鸡的繁殖生理?	16
13. 种鸡怎样自然交配繁殖?	17
14. 怎样进行种鸡的人工授精?	18
15. 进行种鸡人工授精时应注意哪些问题?	19

16. 孵化鸡需要哪些条件?	20
17. 孵化的过程中应做哪些技术操作?	22
18. 如何为种蛋消毒?	24
19. 肉鸡对能量和蛋白质有着怎样的需要?	25
20. 肉鸡对矿物质有着什么样的需要?	26
21. 肉鸡对维生素和水有着什么样的需要?	28
22. 影响营养需要的因素有哪些?	29
23. 养殖场需要为鸡准备哪些能量饲料?	29
24. 养殖场需要为鸡准备哪些植物性蛋白质饲料? ...	30
25. 养殖场需要为鸡准备哪些动物性蛋白质饲料? ...	31
26. 养殖场需要为鸡准备哪些矿物质饲料?	33
27. 养殖场需要为鸡准备哪些添加剂?	34
28. 肉鸡的日粮配合应遵循怎样的原则?	35
29. 怎样进行日粮配合?	37
30. 肉种鸡饲养管理包括哪几个方面?	38
31. 肉种鸡育雏前需要做哪些准备工作?	39
32. 雏鸡的饲养需要注意哪些问题?	40
33. 怎样进行雏鸡的管理?	41
34. 育成期的饲养需要注意哪些问题?	42
35. 怎样对肉鸡进行限制饲养?	43
36. 怎样进行育成期的管理?	45
37. 如何选择出好的种公鸡?	46
38. 在肉鸡产量期的饲养中需注意哪些问题?	47

39. 怎样进行产蛋期的管理?	49
40. 怎样进行季节管理?	50
41. 对产蛋期的鸡怎样进行日常管理?	51
42. 肉仔鸡饲养管理包括哪几个方面?	52
43. 怎样选择肉仔鸡的饲养品种?	53
44. 对肉仔鸡应采取怎样的饲养方式?	54
45. 怎样合理地饲喂肉仔鸡?	55
46. 肉仔鸡的饮水和开食需要注意哪些问题?	56
47. 养殖场肉仔鸡有着怎样的饲养制度?	58
48. 怎样进行肉仔鸡的管理?	59
49. 怎样掌握肉仔鸡的育雏温度?	61
50. 怎样才能做好肉仔鸡的光照工作?	61
51. 怎样才能做好垫料管理工作?	62
52. 为什么要保持肉仔鸡舍内的湿度?	63
53. 肉仔鸡的催肥措施有哪些?	64
54. 鸡疾病的综合防治措施有哪些?	65
55. 怎样给鸡舍和用具消毒?	66
56. 肉鸡预防疾病用药程序是怎样的?	67
57. 为什么要给肉鸡规定停药期?	68
58. 给鸡用药时有怎样的药物使用规则?	69
59. 免疫接种有哪些方法?	71
60. 怎样保存、运输和使用疫苗、菌苗? 怎样确定免疫程 序?	73

新技术

61. 疫苗、菌苗接种后会不会出现免疫反应?	73
62. 为什么要免疫监测?	74
63. 什么是新城疫? 患此病应有怎样的防治措施? ...	75
64. 什么是禽流感? 患此病应有怎样的防治措施? ...	76
65. 什么是鸡传染性支气管炎? 患此病应有怎样的防治措施?	77
66. 什么是鸡大肠杆菌病? 患此病需要怎样的防治措施?	78
67. 什么是鸡传染性鼻炎? 有着怎样的防治措施? ...	80
68. 什么是鸡球虫病? 有着怎样的防治措施?	81
69. 患了维生素 A 缺乏症会有怎样的反应? 有着怎样的防治措施?	82
70. 患了钙和磷缺乏症会有怎样的反应? 有着怎样的防治措施?	83
71. 鸡食盐中毒会有怎样的症状? 有着怎样的防治措施?	84
72. 肉鸡养殖场经营的基本原则是什么?	85
73. 肉鸡养殖场经营管理的基本内容有哪些?	86
74. 肉鸡生产前需做哪些决策?	87
75. 计划性管理的基本内容有哪些?	88
76. 怎样确定鸡养殖场的设施投资和资金效率?	91
77. 对于鸡养殖场的生产成本我们必须考虑哪些问题?	92

78. 怎样确定鸡养殖场的利润?	94
79. 增加鸡养殖场收益的措施主要包括哪些?	94
80. 怎样提高单位面积的产鸡肉量?	97
81. 怎样减少鸡饲料的浪费?	98

1. 建鸡养殖场必须做哪些准备?

建鸡养殖场前（本书主要讲肉鸡养殖场），必须要明确是饲养什么品种的鸡，是肉种鸡、商品肉鸡、乌鸡，还是蛋鸡，还要注意饲养规模（包括近期规模和长远发展计划）和经济实力，然后确定养殖场场址，选择鸡舍及使用什么类型、级别的设备。养殖场内的布局应尽量减少可耕地面积的利用，减少土建和设备的投资，还必须根据鸡的生长和生产需要，建出经久耐用、便于饲养管理、疫病防治的鸡舍；在设备的选择方面，也应注意饲养的方式及机械化、自动化程度，来提高工作效率和增加经济收入。

2. 怎样选择肉鸡养殖场的场址?

鸡舍的环境好不好直接影响到鸡的生长发育，而场址的好坏直接关系到饲养管理及疫病防治的难易程度、原料及产品的采购、销售成本等等，因此，选择场址应注意考虑以下几点：

（1）位置。鸡场位置应选择在交通方便的地方，接近公路、靠近消费地和饲料来源地。场址既要与主要交通干线有一定的距离（最好在 1000 米以上），利于防疫，

又要满足鸡场繁忙运输任务的需要。

(2) 水源。一个规模 1 万只的鸡场，每天饮水须要 3~4 吨，其他如洗刷、降温、生活等用水也不少于 10 吨。所以考虑鸡场水源时，先要了解供水量是否充足，其次是水源有无污染，并检查水质是否适合鸡用。

(3) 电源。鸡场内照明、供暖、通风换气等都需要用电，因此鸡场要求电源充足。

(4) 环境条件。鸡场的场址应以地势干燥、易于排水、通风向阳的地形为好，一般应建在平坦或稍有一定坡度的地方。场址土质以沙质土壤为适合，同时还应了解当地的自然气候条件，如最高气温、土壤冻结深度、最大风力、常年的主导风向、刮风频率、日照等情况。

(5) 防疫条件。鸡场最好应选择在未养过牲畜和家禽的地方。它与公路、市场、屠宰加工厂等易于传播疾病的地方尽可能隔离远些。场址应选在地势较高、通风良好和易于排水的地方。

(6) 鸡场的面积。鸡场的面积无统一的标准，可因地制宜、因经济实力而已。国内普遍采用地面散养的方式饲养肉鸡，鸡场占据的面积较大，如每批饲养 5 万只的商品肉鸡场，占地面积约 2~3 万平方米。

(7) 其他。鸡场应远离重工业区、化工厂，因为这些工厂排出的废水、废气中含有重金属及有害气体，鸡

群长期处于此环境中，鸡体及其产品中将蓄积有害物质，对鸡体本身及人体的健康不利。鸡场应离居民生活区500~1000米以上，尤其是应远离卫生院、敬老院、幼儿园及学校，以免鸡场的气味及噪音影响居民的正常生活和休息。

3. 肉鸡养殖场应有怎样的布局？

为了鸡群的健康，对商品肉鸡应采用全进全出的饲养制度。鸡舍的类型应相同，布局易于安排。规模较大的肉鸡场，要有生活辅助区、生活区、行政管理区。场区的道路、绿化等要科学布局。

(1) 要坚持将生产区与行政管理区、生活区分开，不允许非生产人员随意进出生产区，以利于防疫；料道与粪道分开，以便于传染病的预防；鸡舍应排列整齐，饲料、粪便、产品、供水及其他物品的运输呈直线往返，既便于管理又减少劳动强度。

(2) 根据我国的气候、地理位置及风向特点，鸡舍应朝南或南偏西15~30度；根据防疫、防火及排污要求，鸡舍间的距离以鸡舍高度的3~4倍为宜。

(3) 鸡场内应种植一些花木、蔬菜、牧草等，以此来美化环境，净化空气，改善鸡场小气候，减少空气中

的尘埃和细菌，减弱噪音，有助于人畜健康。鸡场的外围，可种植一些带有针刺的树木，尽可能植密一些，可起到篱笆的作用，防止人畜入内；鸡场内墙附近，种植一些躯干高直、枝条稠密的树木；鸡舍周围可种植一些能产生阴凉的树木；生活区和行政管理区可种植一些观赏性强的树木，如垂柳等；场区和鸡舍周围空闲地，可种植一些蔬菜、草坪或牧草等。

4. 对肉鸡鸡舍有哪些要求？

鸡舍是肉鸡生产的重要组成部分，是鸡群采食、饮水和栖息的生活场所。大中型肉鸡场在设计和建造鸡舍时，应注意保温隔热、通风采光、防潮，以及便于生产操作和消毒防疫等。目前鸡舍的类型较多，按结构和性能不同，分为开放式和密闭式两大类。前者包括侧壁敞开式和有窗鸡舍两种，可利用自然通风和采光，舍内易受外界环境的影响，是国内目前比较普遍的鸡舍形式。密闭式鸡舍又称无窗鸡舍，由于与外界相对密封，具有隔温和遮光功能，可调节和控制舍内环境，比开放式鸡舍有更大的优越性。但因造价高，对机械和电力依赖性大，一般生产单位采用不多。

(1) 每栋鸡舍的建筑面积应根据设计鸡场饲养量及

现有条件下每个（或组）饲养员能饲养的数量来确定。

（2）选择鸡舍的类型和方式要与资金投入、生产工艺和设备配置相符合。目前国内多采用自然通风的开放式平养鸡舍，舍内地面可铺垫料，亦可用木（竹）条漏粪板面，按饲养需要安装供料、饮水设备，用护网将鸡舍隔成一定面积的饲养间，即为肉用仔鸡鸡舍。

（3）为了减少鸡场占地和每只鸡占有鸡场的总面积比例，以及加大鸡舍间距的要求，鸡舍跨度宜在 8~12 米之间，这样有利于缩小鸡舍在寒冷冬季的散热面，但也不宜过宽，否则会降低通风性能，造成通风换气不良，炎热季节散热困难。

由于鸡舍类型与通风性能有关，各类型的鸡舍跨度亦不同，无机械通风设备的鸡舍要适当缩小跨度。如农村投资少、就地取材建造的简易棚式鸡舍，跨度较小。鸡舍长度没有限制，鸡舍长度可根据鸡舍面积需要来确定，只要确定了跨度，即可计算出鸡舍长度。鸡舍高度一般指房檐至地面的距离，一般为 2.4~3.5 米不等。因鸡舍高度也与通风性能有关，跨度较大的鸡舍或炎热地区可略高一些。

（4）鸡舍屋顶的形状有人字形、平顶、钟楼形等类型，应根据当地气候和饲养方式来决定。一般采用坡度为 $\frac{1}{4}$ ~ $\frac{1}{3}$ 的人字形屋顶，有利于排水，同时，屋檐应尽

量向上多延伸一些，这样既可遮阴挡光，增强舍内通风效果，又能防止雨水飘洒流入鸡舍。如能在屋顶装上天花板或隔热材料及设施，既有利于冬季保暖，还可以减少夏季吸收太阳的辐射热。鸡舍一端应有进出物品的门，与净道相连；另一端门为清扫鸡舍时使用，与污道相连接。大中型鸡舍常使用拖拉机运出粪污，门高约 2 米，宽约 2.4 米。

(5) 鸡舍的通风分机械通风和自然通风两种。在设计通风系统时，不仅要考虑饲养密度和当地最高气温，而且要注意通风均匀，参考每只鸡的换气量，然后根据选用风机性能算出应配备的风机台数。自然通风则使用窗口，在自然风力和温差的作用下进行。窗口总面积在华北地区一般为建筑面积的三分之一左右，为了鸡舍内通风均匀，窗口应均匀分布，为了调节通风量，还可把窗子做成上下两排，根据通风量要求开关部分窗户，既利用了自然风力，又利用了温差的通风作用。到冬季为了不让冷风直接吹到鸡体上，还可安装挡风板，使风减低后均匀进入鸡舍。比较理想的窗户结构分为三层装置，内层为铁丝网，可以防止野鸟入舍和防止兽害，中层是玻璃窗框架，外层是塑料薄膜，主要用于冬季保暖。

(6) 墙壁较厚有利于隔热，一般要求北侧砖结构墙壁厚度为 0.38 米，有利于抵御冬季西北风，其他侧墙为