

林 敏 肖智远 ◆编著



肉鸡饲养关键技术



广东省出版集团
广东科技出版社



肉鸡饲养关键技术

林 敏 肖智远 编著

广东省出版集团
广东科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

肉鸡饲养关键技术/林敏, 肖智远编著. —广州:
广东科技出版社, 2004. 11 (2007. 8 重印)
(全面建设小康社会“三农”书系·畜牧编)
ISBN 978-7-5359-3554-0

I. 肉… II. ①林…②肖… III. 肉用鸡—饲养管理
IV. S831.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 020238 号

Rouji Siyang Guanjian Jishu

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

E - mail: gdkjzbb@21cn.com

http: //www. gdstp. com. cn

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

印 刷: 佛山市浩文彩色印刷有限公司

(南海区狮山科技工业园 A 区号 邮码: 528225)

规 格: 787mm × 1 092mm 1/32 印张 4 字数 80 千

版 次: 2004 年 11 月第 1 版

2007 年 8 月第 2 次印刷

印 数: 10 001 ~ 15 000 册

定 价: 4.80 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

内 容 简 介

本书介绍了养鸡生产中需要掌握的一些关键技术，包括选择优质高产肉鸡品种；鸡场环境控制；栏舍建设，设备配置；肉鸡营养需要，饲料种类与科学配制；育雏；肉鸡高效饲养与育肥；种鸡科学饲养；鸡病防治等。本书理论联系实际，实用性强，可供有关生产、经营者阅读参考。

《全面建设小康社会“三农”书系》编委会

组织单位名单

中共广东省委宣传部
广东省精神文明建设委员会办公室
广东省新闻出版局
广东省农业厅
广东省科学技术厅
广东省海洋与渔业局
广东省出版集团

编委会成员名单

顾 问： 蔡东士
主 任： 胡中梅
副 主 任： 陈俊年 谢悦新 谢明权 李珠江 朱仲南
黄尚立 王桂科
编 委： 李夏铭 李和平 刘 曦 郭仁东 姚国成
黄建民 黄达全 刘 蔚

出版策划成员

总 策 划： 李夏铭
策 划： 黄达全 陈锐军 崔坚志 冯常虎

序

朱小丹

高度重视并认真解决“三农”问题，是我们党一以贯之的战略思想。党的十六大提出，要把建设现代农业、发展农村经济、增加农民收入，作为全面建设小康社会的重大任务。

改革开放以来，广东依靠党的政策指引和优越的地理位置，大胆探索，开拓进取，改革不断深化，经济发展迅猛，社会全面进步。广东农业产业化水平也不断提高，农村面貌发生了巨大的变化，农民收入大幅度增加。但是，我们也看到，农村经济与整个经济社会发展不尽协调，科学文化发展相对滞后，城乡居民收入差距较大等问题仍然比较突出，制约着广东城乡协调发展的水平和全面建设小康社会的进程。广东真正解决“三农”问题，任重道远。

党的十六大以来，在“三个代表”重要思想的指引下，广东省委、省政府认真贯彻以人为本、全面协调可持续发展的科学发展观，为进一步解决“三农”问题，作出一系列重大决策，统筹城乡产业发展，着力提升农村工业化、农业产业化水平；统筹城乡规划建设，加快推进城镇化，努力形成以城带乡、城乡联动的发展格局；统筹城乡体制改革，维护好农民的合法权益，建立有利于城乡一体化发展的新体制；统筹城乡居民就业，促进农村劳动力战略性转移；统筹城乡社会



事业发展，加快建立健全农村社保体系，促进农村社会的全面进步，等等，全省广大农村经济社会发展呈现新的面貌。

为了更好地促进广大农民思想道德和文化科技素质的提高，向广大农民提供智力和信息服务，中共广东省委宣传部、广东省文明办、广东省新闻出版局、广东省农业厅、广东省科技厅、广东省海洋与渔业局和广东省出版集团等单位，组织专家学者编写了这套《全面建设小康社会“三农”书系》。这是贯彻落实中央和省委关于解决“三农”问题精神的一个实际行动，为广大农民做了一件实事和好事。

贴近实际、贴近生活、贴近群众，是书系的重要特点。书系包括政策法规、文明生活、医疗保健、民居工程、创业、农民工、蔬菜、果树、植保土肥、畜牧、兽医、水产、食用菌、加工、培训教材等15编，共130个品种。既有农业种养生产技术知识，又有农村精神文明建设的内容；既注意满足在农村务农者的需要，也考虑到外出务工者的需求，是一套比较完整、全面、实用的知识性、大众化、普及型读物。而且，书系深入浅出，通俗易懂，图文并茂，价格低廉，可谓“‘三农’书系，情系‘三农’”。

“知识就是力量”。愿书系能使广大农民得益，能为我省建设经济强省、文化大省、法治社会、和谐广东和实现富裕安康提供智力支持。

是为序。

一、因地制宜，选择优良鸡种	1
(一) 选择合适鸡种	1
(二) 肉鸡主要类型及其生产特点	2
(三) 我国现有主要优良肉用鸡种	4
二、综合控制，创造良好环境	9
(一) 温度	9
(二) 湿度	11
(三) 密度	12
(四) 通风	13
(五) 处理好温度、湿度、通风三者的关系	14
(六) 鸡场环境的基本要求	15
(七) 改善鸡舍内环境的特殊技术	16
三、选好场地，合理布局	24
(一) 场地选择	24
(二) 场区布局	26
(三) 鸡舍建筑	28
(四) 饲养方式	31
(五) 饲养设备	34
四、科学用料，降低成本	40
(一) 鸡所需的主要营养成分	40
(二) 鸡饲料的种类及特点	44
(三) 配合饲料的配制	48
(四) 饲料的管理	54
五、掌握要领，培育健康雏鸡	56
(一) 雏鸡的特点	56
(二) 育雏准备	57



(三) 育雏方式	62
(四) 育雏的八大要领	63
(五) 切喙技术	68
六、合理饲养, 提高效益	70
(一) 肉鸡饲养管理要点	70
(二) 优质肉鸡的育肥	74
(三) 防制啄癖的措施	75
七、后备鸡限制饲养技术	78
(一) 后备期的饲养目的	78
(二) 后备鸡饲养管理要点	80
(三) 限制饲养控制鸡体重	81
(四) 严格选择后备母鸡	84
八、加强管理, 提高种鸡性能	86
(一) 种鸡对环境的要求	86
(二) 种鸡的饲养方式	87
(三) 种鸡的饲料营养	88
(四) 种鸡的饲养管理	89
(五) 提高受精率的措施	94
九、积极防治, 减少疾病	96
(一) 鸡病的分类	96
(二) 鸡传染病的发生和流行	97
(三) 搞好卫生, 全面消毒	98
(四) 及早投药, 防重于治	101
(五) 免疫接种, 有的放矢	102
(六) 综合治理, 减少发病	105
(七) 部分鸡病的防治	107

一、因地制宜，选择 优良鸡种



(一) 选择合适鸡种

养鸡前必须先确定养什么样的鸡种，应根据现有条件，对生产条件、经济用途、产品销路、经济效益、种蛋与种鸡来源、地区生产习惯、消费习惯等方面进行综合考虑。

① 根据生产条件选择合适鸡种

一般需要考虑现有饲养技术、资金、鸡舍及设备、饲料来源等。

② 根据经济用途选择合适鸡种

鸡按经济用途可分为肉用、蛋用、药用等类型。若所饲养的鸡是作肉用，则选择产肉性能好、生长发育快、肉质优良、饲料报酬高、饲养成本低的鸡种；若作蛋用，则选择产蛋量较高、体型较轻巧的鸡种；若作药用，可选择



一些具有药用价值的肉或蛋的鸡种，如丝毛鸡和高碘蛋、高锌蛋等。

③根据产品销路选择合适鸡种

应考虑所选的鸡种在当地的适销性（如羽毛颜色、4趾或5趾等）。如珠江三角洲地区和港澳地区的消费者注重鸡的肉质和羽色，故需选养小型的、肉质优良的黄羽鸡、麻羽鸡等；而在其他一些地区的消费者对鸡的肉质、羽色没有特别讲究，可选用生长较快大的鸡种；还有一些地区的消费者喜欢白鸡，或喜欢黑羽黑脚鸡，应选择具有这些特征的鸡种。

④根据效益预测选择合适鸡种

要预测饲养的鸡种能获得多大的经济效益，就必须了解该鸡种的生产特点，选择受市场欢迎、销路好、售价高的鸡种。



(二) 肉鸡主要类型及其生产特点

我国目前饲养的肉鸡主要包括3种类型：传统地方品种肉鸡、经新选育而成的肉鸡、外国引进的快大肉用仔鸡。这三者有不同的特点和发展前景。

①传统地方品种肉鸡

饲养时间较长，一般在90~150日龄上市，甚至要经

过育肥才达到上市体重与质量规格。其优点是肉质特佳，被认为是优质型黄鸡，售价很高；但生产性能较低，生长很慢；整齐度差，需经过选育才能适于集约化饲养。目前数量有限，但有一定的市场，能以较高价格内销和出口，是正在开发利用的类型。地方品种肉鸡五花八门，全国各地有 20 多个优良地方鸡品种，不同地方鸡种在不同地方有不同的适销性，所以，养什么类型、品种应以受市场欢迎、销路好、售价高、经济效益好作为选择的主要依据。

② 经新培育而成的黄羽肉鸡品系与配套系

主要指各种杂交而成的黄羽肉鸡，集高产、快大和原有地方鸡种的优点于一身，成为既能适合商品生产要求，又能在质量上和价格上受到消费者欢迎的肉鸡新类型。这一类型肉鸡的市场需求量将会越来越大。世界上很多国家，从 20 世纪 50 年代中期即开始养杂交鸡，杂交鸡占饲养总数的 60% 以上，多的达 80%。这一类型肉鸡按生长速度又分为快速型和中速型。

快大型黄鸡：生长速度快，体型较大，一般出壳体重 35 克，在 50 ~ 70 天上市时体重 1 200 ~ 2 000 克；饲料转化率高，成本较低；周期短，周转快，生产效率高；但肉质略显不足。

中速型黄鸡：生长速度比快速型的慢，饲养周期相对较长，一般在 70 ~ 90 日龄上市；整齐度较好，肉质较佳。



③ 快大型肉用仔鸡

快大型肉用仔鸡是从国外引进的商品肉用鸡，近20年来迅猛发展，这类鸡早期生长快，刚出壳的雏鸡重约50克，在一般的饲养管理条件下，经过7周饲养，体重可达1.5千克以上；饲料转化率高，为2:1左右；具有生产周期短、成活率高、体大肉多的特点。因此，其成本低，价格便宜，主要用于烤、炸、烧等烹调处理和提取鸡精等。目前国内还会有一定的市场。快大肉鸡的缺点是肉质粗、鸡味不够，有些消费者不喜欢。随着我国人民生活水平的提高，这类鸡在国内的饲养将越来越少。



(三) 我国现有主要优良肉用鸡种

① 我国主要优良地方品种

目前，列入国家级家禽品种资源保护名录的有11个品种，其中有一定生产规模的肉用鸡品种有：

(1) 北京油鸡。原产于北京市，相传在古代为皇帝的贡品。北京油鸡的躯体中等，头稍小；单冠；羽毛丰满，体羽分为金黄色与褐色两种，冠毛、髯毛和胫羽均特别发达，俗称三毛鸡。平均体重成年公鸡2千克，成年母鸡1.7千克。平均年产蛋量115枚。

(2) 九斤黄鸡。是世界著名的肉鸡品种之一，以体型大而著称。九斤黄鸡毛色淡黄，头小，喙短，单冠，体躯

宽深，背短向上隆起，胸部饱满，外表似方块形。平均体重成年公鸡 5 千克，成年母鸡 4 千克；平均年产蛋量 100 枚。

(3) 大骨鸡。属蛋肉兼用型品种，原产于辽宁省庄河市，故又称庄河鸡，以体型大、蛋大而著名。大骨鸡毛色鲜艳，公鸡羽毛棕红色，母鸡多呈麻黄色，羽、喙、脚均为黄色，单冠，胸深背高，腿高胫粗，肌肉丰满。平均体重成年公鸡 3.3 千克，成年母鸡 2.3 千克；平均年产蛋量 164 枚。

(4) 藏鸡。原产于青藏地区，体型轻小，较长而低矮，呈船形，善于飞翔，好斗性强。主翼羽、副翼羽、主尾羽和大镰羽呈黑色带金属光泽，公鸡羽色有黑红和大红之分，母鸡羽色较复杂，主要有黑麻、黄麻、褐麻等。平均体重成年公鸡 1.1 千克，成年母鸡 0.86 千克；平均年产蛋量 70 枚。

(5) 茶花鸡。原产于云南西双版纳，体型矮小细致，肌肉结实，体躯匀称，近似卵圆形，羽毛光滑紧凑，母鸡多为麻色，公鸡多为大红色，活泼好动，能飞善跑。平均体重成年公鸡 1.2 千克，成年母鸡 1 千克；种鸡年产蛋量 80 枚。

(6) 狼山鸡。属蛋肉兼用型，原产于江苏省南通地区。体型外貌最大特点是颈部挺立，尾羽高耸，背呈“U”字形。胸部发达，体高腿长，羽色有黑色、黄色和白色两种。平均体重成年公鸡 3.5 千克，成年母鸡 2.5 千克；平均年产蛋量 170 枚。



(7) 丝羽乌骨鸡。原产于江西省泰和县，又有丝毛鸡、乌骨鸡、泰和鸡之称。体型小，全身具有白色丝状而柔软的羽毛，头的顶部有状似鬃毛的羽毛，冠为紫色桑椹状，绿耳，下颌有胡须，五趾，有胫毛趾毛，全身皮肤呈紫蓝色。平均体重成年公鸡 1.4 千克，成年母鸡 1.1 千克；就巢性强；平均年产蛋量 90 枚。

(8) 清远麻鸡。原产于广东省清远市。成年母鸡全身羽毛有黄麻色、褐麻色、棕麻色 3 种颜色，成年公鸡羽毛深红色，尾羽及主翼羽黑色。单冠直立，肉垂和耳鲜红，喙黄，脚矮而黄。该鸡的主要特征是出壳雏鸡背部两侧各有一条约 4 毫米宽的白色绒毛带，中间为灰棕色。平均体重成年公鸡 1.8 千克，成年母鸡 1.4 千克；平均年产蛋量 120 枚。

另外，浙江的萧山鸡、江苏的鹿苑鸡、湖南的桃源鸡、广东的三黄胡须鸡和杏花鸡、广西的霞烟鸡等都是我国有名的优良地方鸡种。

②我国培育和改良的品系与配套系

(1) 石岐杂鸡。1980 年，由广东省家禽科学研究所引入香港石岐杂鸡并立项进行系统研究和选育，在此基础上向全国推广，有相当长时期成为广东外贸生产基地的当家品种。

(2) 广源鸡。“六五”期间，由广东省家禽科学研究所、华南农业大学等单位用海红鸡与江 13 隐性白洛克鸡及地方鸡种杂交，生产出的三系配套的肉用商品鸡。

(3) 粤黄鸡。1981~1985年,由广东省家禽科学研究所、华南农业大学等单位用石岐杂鸡作亲本,经4个世代的近交建系与选育,选出的专门化品系。

(4) 穗黄、穗麻鸡。1983~1985年,由广州市畜牧研究所利用狄高鸡为母本,石岐杂为父本,其子代母鸡再与三黄胡须鸡、清远麻鸡公鸡杂交,培育出的生长快、适应性强、成活率高的鸡种。

(5) 岭南黄鸡。20世纪80~90年代,由广东省农业科学院畜牧研究所培育出黄羽肉用型鸡。有A、B、C、D4个配套品系,可根据市场的需求生产不同生长速度的肉用鸡。在90年代,岭南黄鸡体系有了更进一步的提高和完善。

(6) 882黄鸡。由广州市国营白云家禽公司应用现代家禽育种技术,经36种不同类型的杂交配套组合,近10万羽肉鸡的杂交组合试验,于1986年底选育出来的新配套系肉鸡。

(7) 江村黄鸡。自1985年始,由广州市江村家禽企业发展公司经长期的个体选育、家系选育和品系配套试验,选育出的鸡,在香港和内地市场深受欢迎。

(8) 康达尔黄鸡。由康达尔公司推出的黄鸡配套系。其父系以石岐杂鸡为主,母系以引进外国隐性白羽鸡为主。

(9) 福星黄鸡。“八五”期间,由广东省家禽科学研究所选育出的黄鸡新品系,再与其他鸡种进行配套杂交而成。

(10) 粤黄矮脚黄鸡。由华南农业大学动物科学系以粤



黄鸡为种源选育而建立的优质型品系。其体型、毛色和肉质俱佳，既适合出口要求，内销市场也好。

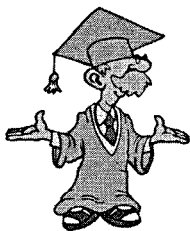
(11) 新浦东鸡。20 世纪 70 年代，由上海市农业科学院畜牧研究所以浦东鸡为基础，引进红考尼什和白洛克鸡进行杂交育种，从几种杂交组合中选出最优组合，在 1979 年，以初步形成的 4 个原系为基础进一步选育而成。

(12) 长沙黄鸡。由湖南省畜牧兽医研究所、长沙蛋鸡场等单位协作培育出的黄羽型优质肉鸡。含有地方良种桃源鸡、长沙土黄鸡和外来肉鸡红布罗、红考尼什的血液。

(13) 京星一号。由中国农业科学院畜牧研究所在国家黄羽鸡育种攻关专题中培育而成，是含矮小型 dw 基因的隐性白羽或黄羽鸡参与配套良种肉鸡。

(14) 浦江黄羽肉鸡。由上海市农业科学院畜牧兽医研究所根据消费市场的实际需要培育而成的优质黄羽肉鸡配套。其保持了传统的“三黄”特征，且适应性广，抗病力强。

(15) 新兴黄鸡。由华南农业大学与广东温氏食品集团有限公司共同选育而成，并实现了生产、开发产业化。



要点提示：

养鸡前应根据生产条件、经济用途、产品销路和效益预测选择适销对路的、售价高的鸡种。