



新农村新亮点·养鸡

农户养鸡技术

古飞霞 冯元璋 黄运茂 田允波 编著

品种特点 详尽具体
丰产技术 先进实用
健康养殖 质优价高

新农村新亮点系列丛书



广东省出版集团
广东科技出版社

责任编辑：冯常虎

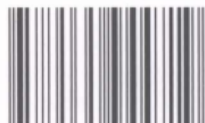


- 鸡饲料配制技术
- 鸡病防治技术
- 走地鸡饲养技术
- **农户养鸡技术**
- 规模化养鸡技术



新农村新亮点·养鸡

ISBN 978-7-5359-4471-9



9 787535 944719 >

定价：7.00元



新农村新亮点·养鸡
国家“十一五”重点规划图书



农户养鸡技术

古飞霞 冯元璋 黄运茂 田允波 编著

广东省出版集团

广东科技出版社

·广州·



新农村新亮点·养鸡

国家“十一五”重点规划图书

图书在版编目(CIP)数据

农户养鸡技术/古飞霞等编著. —广州: 广东科技出版社, 2008.7

(新农村新亮点·养鸡)

ISBN 978-7-5359-4471-9

I. 农… II. 古… III. 鸡—饲养管理
IV. S831.4

中国版本图书馆CIP数据核字(2008)第045008号

责任编辑: 冯常虎

装帧设计: 乐科隆

责任校对: 天雨

责任技编: 严建伟

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

排 版: 广东科电有限公司

印 刷: 广东肇庆科建印刷有限公司

(肇庆市星湖大道 邮码: 526060)

规 格: 850mm × 1 168mm 1/32 印张3.375 字数100千

版 次: 2008年7月第1版

2008年7月第1次印刷

印 数: 1 ~ 10000册

定 价: 7.00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

本书针对农户养鸡投资小、规模小的特点，介绍了农户养鸡对鸡品种的要求和目前适合农户养殖的鸡品种的特性，养鸡场及鸡舍的建设，种蛋孵化技术，饲料配制技术，育雏期、育成期和产蛋期的饲养管理，以及疾病防治技术等。

本书注重技术性和实用性，通俗易懂，是广大农民养殖户快速掌握养鸡技术的理想参考书。



前 言

经过20多年的发展，我国的养鸡业发生了巨大的变化，规模不断扩大，集约化程度不断提高，从事专业化养鸡的农户越来越多。农户养鸡繁荣了农村经济，增加了农民收入，丰富了城乡菜篮子，提高了人民生活水平，是农业现代化建设和社会主义新农村建设中最有活力的产业之一。

随着人们生活水平的提高，越来越多的人对肉类消费的需求倾向于家禽产品，同时特别青睐于肉质鲜美、鸡味浓郁的土鸡或仿土鸡的产品，无论是在价格还是在购买力方面，都有迅猛发展的趋势。农户养鸡因受资金制约，多以平养、散养和放养等方式饲养，并以饲养当地土鸡或仿土鸡品种为主，迎合了市场需求，市场前景非常广阔。但是，目前在农村养鸡赚大钱的农户却屈指可数，大部分养殖户是散养户或小规模饲养，鸡舍简陋，设备简易，养鸡农户缺乏科学饲养管理的能力。有很多农户不能根据鸡的生产性能和生长阶段等具体情况灵活选择饲料，而是传统的“一把谷子一把米”的养殖方式，有的农户甚至用育肥猪的配合饲料喂鸡。有的农户轻视环境管理，忽视卫生消毒，对病死鸡处理不当，或将病死的鸡直接堆放在鸡舍门口或乱扔于河流、池塘中。在鸡病的治疗过程中，有些农户用药不合理，盲目加大用药剂量，重复用药，不按疗程用药，以及滥用疫



苗等，这不仅严重影响鸡的生长和生产，还造成鸡群经常发病，引起高死亡率，形成不了养殖经济的良性循环。

为了更好地帮助农户解决养鸡生产中存在的问题，进一步普及现代科学养鸡、安全养鸡及绿色养鸡技术，帮助农户提高养鸡成活率，我们在参阅相关文献的基础上，结合自己多年的生产实践和经验，编写了《农户养鸡技术》。本书着重就农户养鸡技术，包括鸡品种的选择、养鸡场及鸡舍的建设、种蛋孵化技术、饲料配制、各个时期鸡的饲养管理及疾病防控等方面进行了叙述。力求使农户重视养鸡场合理布局，改善饲养条件，改善环境，注意消毒、防疫防病，并能自觉地充分利用本地资源，实行土洋结合，集中育雏，提高育雏率；同时规范化、科学化地根据饲养鸡种合理使用饲料，加强疫病的控制。

本书所述内容力求结合农户养鸡实际，强调实用性和可操作性，对农户养鸡生产有较强的指导性，特别适合小规模养鸡农户阅读。

本书在编写过程中结合我们多年的实践经验，同时参考了国内多位作者的资料和著作，在此对提供帮助的有关作者表示衷心感谢！书中的疏漏和错误，请广大读者和同行批评指正。

编著者

2008年1月



目 录

一	鸡品种选择	1
	（一）活鸡市场畅销的优质肉用型土鸡	2
	（二）培育的三黄鸡品种	6
	（三）高产蛋用型土鸡品种	9
	（四）培育的高产蛋用型蛋鸡品种	10
二	饲养方式	11
	（一）场地选择	11
	（二）鸡舍建筑与设施	11
	（三）饲养方式	13
	（四）环境管理	16
三	饲料配制	18
	（一）饲料种类	18
	（二）饲料配制	20
四	人工孵化技术	23
	（一）人工孵化的设备	23
	（二）种蛋的挑选与消毒	24



(三) 孵化管理	25
(四) 出雏管理	27

五 育雏期的饲养管理 31

(一) 育雏方式	31
(二) 育雏前的准备	32
(三) 适宜的育雏条件	33
(四) 育雏期的管理	35
(五) 育雏期的常见疾病防治	43

六 育成期的饲养管理 47

(一) 肉鸡育成期的饲养管理	47
(二) 产蛋鸡的育成期饲养管理	50
(三) 育成期的常见疾病防治	54

七 产蛋期的饲养管理 59

(一) 产蛋鸡产蛋期的饲养管理	59
(二) 种鸡产蛋期的饲养管理	65
(三) 产蛋期的常见疾病防治	70
(四) 产蛋鸡的强制性换羽	77
(五) 抱巢鸡的催醒	79

八 疾病防控 81

(一) 疾病预防的综合措施	81
(二) 常见鸡病防治	88





一、鸡品种选择

我国的鸡品种资源丰富，以羽毛黄色、黑色和麻色居多。各地区的地方鸡种统称为土鸡。土鸡虽然生长速度较国外快大型鸡慢，产蛋量低，蛋较小，但肉质和鸡蛋风味鲜美，深受广大民众青睐。因此，肉用土鸡和土鸡蛋市场份额越来越大。现在广东以及沿海各地的活鸡市场几乎看不到快大型白羽肉鸡。

过去，广大农村家家户户养鸡，多是自家母鸡孵小鸡，每户养鸡数量不多，主要是为了满足自家过年过节或喜庆宴席需要。如今，随着农民专业户的涌现，农户养鸡已由自给自足转向商品销售，且较大规模的专业化养鸡场越来越多，每群或每舍饲养1万只鸡的农户大有人在。原始的地方土鸡品种，由于肌纤维细小，肌间脂肪分布均匀，鸡味浓郁，鸡肉嫩滑，卖价较高。加上鸡适应性好，抗病力强，是非常适合农户饲养的鸡种。但地方土鸡品种普遍存在生长速度慢、产蛋量少、繁殖性能低的缺点，造成饲养周期长、耗料多、鸡苗贵且供应不足，从而限制了肉用土鸡的饲养量。于是许多育种公司根据需求情况，结合生长速度与肉质对地方土鸡进行了选育和新品系培育，使土鸡的生产性能有了很大的改善，培育出了各种特色的仿土鸡品系。这种仿土鸡的品种亦大受消费者喜爱，市场广阔，适合农户饲养。

随着农户养殖技术的不断提高，养殖投资的金额增大，养殖设备越来越好，更要饲养市场广阔的优质肉鸡。按照生长速度，我国的优质黄羽肉鸡可分为3种类型，即快速型、中速型和优质型。毛色均以黄色和麻色为主。其中快速型以长江中下游的上海、江苏、浙江和安徽等省市为主要市场。要求42日龄母鸡平均上市体重1.3~1.5千克，1千克以内未开啼的小公鸡也很受欢迎。该市场对



生长速度要求较高，黄羽、麻羽或黑羽均可，胫色有黄、有青，也有黑色。中速型则以香港、澳门和广东省珠江三角洲地区为主要市场，但内地市场也有逐年增长的趋势。粤港澳市民偏爱接近性成熟的小母鸡，当地称之为“鸡项”。要求80~100日龄上市，体重1.5~2.0千克，冠红而大，毛色光亮，具有典型的“三黄”外形特征。优质型鸡近年来销量猛增，以广西、江西、广东市场为代表。另外，内地中高档宾馆、饭店，以及高收入家庭也有较大需求。要求110~120日龄上市，体重1.1~1.5千克，冠红而大，羽色光亮，胫较细，黄羽、黄胫。这种类型的鸡一般直接来自未经过与引进鸡种杂交的，或仅在饲养过程中不断进行鸡群内选育的地方鸡种。

从西方育种公司引进的快大型肉鸡品种，无论是白羽还是有色羽肉鸡，肉质都相对较差。加上不适合中国传统加工工艺加工或烹调方式，因此在活鸡市场上越来越不受欢迎，只适合西式快餐销售，因此饲养快大型白鸡要考虑合同饲养或定点饲养方式。

在我国，目前还没有明确的优质蛋鸡产业。产蛋性能较好的蛋鸡品种都是从国外引进的，适合多层笼上饲养方式。我国地方鸡品种多存在产蛋量低等缺点，无法与国外引进的蛋鸡相比。但近年来，富裕起来的人们消费趋势转向注重农家的土鸡蛋，认为土鸡蛋更符合环保与生态，更有营养，味道更好，所以土鸡蛋卖价比一般鸡蛋贵20%或以上。

（一）活鸡市场畅销的优质肉用型土鸡

1. 龙岗鸡（三黄胡须鸡）

龙岗鸡原属于三黄胡须鸡，主产于深圳龙岗地区。龙岗鸡胸深背宽，后躯丰满，体躯呈葫芦瓜形。其标准特征为“三黄一胡”：“三黄”指全身羽毛、喙、脚均为淡黄色或橙黄色；“一胡”指颌下有发达而张开的髯羽，状似胡须。单冠竖立，有6~7



个冠齿，无肉垂或仅有一些痕迹，耳鲜红，无蹠羽。它具有十大特点：胡须、黄喙、黄毛、黄脚、圆身、易肥、骨轻、皮薄、玉肉、矮脚。

在自然放养的情况下，龙岗鸡适应性及抗病力强，耐粗放，羽毛生长较慢，育肥性能良好，肉质独特，性成熟早，就巢性强。公鸡3月龄开始性成熟，母鸡5月龄开产。母鸡年产蛋70~80枚。在笼养的条件下，母鸡年产蛋可达130多枚。

深圳市神农庄家禽育种有限公司对龙岗鸡进行了保种选育，还进行了杂交选育，培育出了矮脚型、快羽系及高产蛋系胡须鸡鸡种。

2. 清远麻鸡

清远麻鸡原产广东清远市，外貌特征可概括为“一楔、二细、三麻身”。“一楔”是指母鸡体型呈楔形，前躯紧凑，后躯圆大；“二细”是指头细，脚细；“三麻身”是指母鸡背羽有黄麻、褐麻和棕麻3种颜色。清远麻鸡体型较小，属小型鸡种。经选育的清远麻鸡商品肉鸡120日龄出栏体重：母鸡1.2~1.4千克，料肉比（3.8~4）：1。

3. 湛江鸡（怀乡鸡）

湛江鸡原属于怀乡鸡，原产广东信宜怀乡的洪冠镇、茶山镇，分布在广东茂名、湛江等8个县市。怀乡鸡按个体大小可分为大型与小型两种。大型鸡体大，骨粗，脚高，体躯宽深；小型鸡体型较小，骨细，脚矮。大型鸡留公鸡去势后作阉鸡饲养，而小型鸡通常只留母鸡作肉鸡饲养。

怀乡鸡公鸡羽毛鲜艳。头颈羽毛金黄色，肩、背羽色深黄。前胸及腹部羽毛浅黄，蓑羽金黄，主翼羽和复主翼羽黑色或带黑点。母鸡羽毛多数为全身黄色，但主翼羽和尾羽呈黑色或不完全的黑色，跖、趾呈黄色。



怀乡鸡羽毛生长速度较快，4~5日龄时即长翼羽，40~50日龄羽毛已丰满。农家散养的怀乡鸡120日龄，母鸡1.25千克以上，阉鸡1.5千克以上。料肉比（3.8~4）：1。

4. 湖南土家鸡（湘黄鸡）

湘黄鸡体型矮小，体质结实，体躯稍短，呈椭圆形。皮肤、喙、胫多为黄色，少数喙、胫为青色。公鸡羽毛为金黄色和淡黄色，羽色光泽鲜艳，颈部覆有金黄色羽毛，腹部羽毛较背部羽毛略浅。母鸡全身羽毛为淡黄色，也有黄色者，部分主翼羽和主尾羽为黑色。

湘黄鸡早期羽毛生长速度较快，出壳后4天开始长翼羽，20天长尾羽，38天长齐羽毛的占90%，仅有10%为光背、秃尾。但湘黄鸡生长速度较慢，在农户放养、喂给配合饲料的条件下，6月龄公鸡体重平均为1.8千克，母鸡平均体重为1.40千克。

5. 江西鸡（宁都三黄鸡）

江西鸡原产于江西宁都县，具有“三黄”（羽黄、胫黄、喙黄）、“五红”（冠红、髯红、脸红、眼圈红、耳叶红）、早熟、体小、脚矮的外貌特征，现为华南地区著名的小型优质肉用鸡种，成年公鸡体重2.1千克，母鸡为1.35千克。

6. 广西鸡（广西三黄鸡）

广西三黄鸡是小型鸡种，单冠，喙与脚胫黄色，但也有的脚胫肉色，皮肤黄色或白色。公鸡酱红羽，颈羽颜色比体羽较浅。翼羽常带黑边，主尾羽与瑶羽也常呈黑色。母鸡均黄羽，但主翼羽和副翼羽常带黑边或黑斑，尾羽也多是黑色。广西三黄鸡母鸡饲养120天体重达1.25~1.5千克，阉鸡150天达1.5~2.0千克，肉料比是1：（3.5~4）；公鸡于0.5~0.6千克时阉割，再经2~3个月的饲养才能肥满。



7. 文昌鸡

文昌鸡原产于海南省文昌县。文昌鸡的外型特征是（母鸡）：“三小”，即头小、体小、脚小；“三短”，即身短、脚短、脖子短；“三黄”，即黄毛、黄脚、黄喙；“一圆”，即屁股圆。母鸡体型匀称，单冠，头小，背部及颈部羽毛有黑色羽毛搀杂，主尾羽黑色居多，被毛紧凑光滑，后躯宽大，圆且稍下垂，脚短，还有部分是黑脚和黑皮。公鸡为单冠，冠齿均匀，冠及肉髯鲜红，背部羽毛呈枣红色，颈毛金黄，主翅羽外侧黄色，内侧黑色，主尾羽黑色并带有蓝色光泽。

文昌鸡体型小，平均体重1.4~1.6千克。在自由采食的情况下，母鸡125~130日龄体重1.35~1.40千克，公鸡1.75千克左右。

8. 寿光鸡

寿光鸡是我国优良的地方良种之一，属肉蛋兼用鸡种。原产于山东省寿光县稻田乡一带，以慈家村、伦家村饲养的鸡最好，所以又称慈伦鸡。该鸡的特点是体型硕大、蛋大，就巢性弱，但存在早期生长慢、成熟晚、产蛋量少等缺点。

寿光鸡有大型和中型两种，还有少数是小型。大型寿光鸡外貌雄伟，体躯高大，体型近似方形。成年鸡全身羽毛黑色，有的部位呈深黑色并闪绿色光泽。单冠。公鸡冠大而直立；母鸡冠形有大小之分，颈、趾灰黑色，皮肤白色。初生重为42.4克，大型成年公鸡体重为3.61千克，母鸡为3.31千克，中型公鸡为2.88千克，母鸡2.34千克。

据测定，公鸡半净膛为82.5%，全净膛为77.1%；母鸡半净膛为85.4%，全净膛为80.7%。开产日龄大型鸡240天以上，中型鸡145天。产蛋量大型鸡年产蛋117.5枚、中型鸡122.5枚，大型鸡蛋重为65~75克，中型鸡为60克。蛋形指数大型鸡为1.32，中型鸡为1.31。蛋壳厚大型鸡、中型鸡均为0.36毫米。壳褐色。



(二) 培育的三黄鸡品种

1. 粤禽皇黄鸡

粤禽皇黄鸡是由广东省家禽科学研究所粤禽公司培育而成的适合广东消费市场的黄鸡及麻鸡品系，包括粤禽皇Ⅰ号（快大型）、粤禽皇Ⅱ号（中快型）、粤禽皇Ⅲ号（优质型）、粤禽麻Ⅰ号（黄麻圆滚型）、粤禽麻Ⅱ号（麻羽优质型）等。

粤禽皇Ⅰ号（快大型）：商品肉鸡42日龄公鸡体重1.48千克，料肉比1.90：1；母鸡体重1.30千克，料肉比2.00：1。

粤禽皇Ⅱ号（中快型）：商品肉鸡49日龄公鸡体重1.50千克，料肉比2.10：1；56日龄母鸡体重1.45千克，料肉比2.25：1。

粤禽皇Ⅲ号（优质型）：商品肉鸡70日龄公鸡体重1.20千克，料肉比2.70：1；98日龄母鸡体重1.25千克，料肉比3.00：1。

粤禽麻Ⅰ号（黄麻圆滚型）：商品肉鸡56日龄公鸡体重1.43千克，料肉比2.25：1；70日龄母鸡体重1.50千克，料肉比2.45：1。

粤禽麻Ⅱ号（麻羽优质型）：商品肉鸡63日龄公鸡体重1.26千克，料肉比2.60：1；77日龄母鸡体重1.40千克，料肉比2.65：1。

2. 岭南黄鸡

岭南黄鸡是广东省农业科学院畜牧研究所培育的优质鸡新配套系，分为快羽快长型、节粮快长型、高产蛋快长型、优质型1号、优质型2号和优质型3号等。

岭南黄快羽快长型：商品代42日龄公母鸡平均体重1.40千克，料肉比1.83：1。

岭南黄节粮快长型：商品代45日龄公母鸡平均体重1.47千克，料肉比2.00：1。

岭南黄高产蛋快长型：商品代49日龄公母鸡平均体重1.50千



克，料肉比2.10 : 1。

岭南黄优质型1号：商品代80日龄公母鸡平均体重1.38千克，料肉比2.60 : 1。

岭南黄优质型2号：商品代100日龄公母鸡平均体重1.47千克，料肉比2.90 : 1。

岭南黄优质型3号：商品代120日龄公母鸡平均体重1.48千克，料肉比3.20 : 1。

3. 新兴黄鸡

新兴黄鸡是由广东温氏食品集团有限公司育成的杂交配套品系，包括新兴黄鸡（特快型、快大型、中速型、优质型）、新兴麻鸡（快大麻、中速麻、黑脚麻）和新兴土鸡（山地鸡、土鸡）。

特快型新兴黄鸡：商品鸡50日龄公鸡平均体重1.58千克，料肉比1.95 : 1；53日龄母鸡平均体重1.55千克，料肉比2.15 : 1。

快大型新兴黄鸡：商品鸡55日龄公鸡平均体重1.65千克，料肉比2.00 : 1；65日龄母鸡平均体重1.75千克，料肉比2.20 : 1。

优质型新兴黄鸡：商品鸡60日龄公鸡平均体重1.60千克，料肉比2.05 : 1；90日龄母鸡平均体重1.50千克，料肉比2.70 : 1。

新兴麻鸡（快大型）：商品鸡70日龄公鸡平均体重1.50千克，料肉比2.45 : 1；90日龄母鸡平均体重1.40千克，料肉比2.70 : 1。

4. 江村黄鸡

江村黄鸡是由广州市江丰实业有限公司培育的优质黄鸡配套系，分JH-1号（土鸡型）、JH-1B号（特优质型）、JH-2号（特大型）和JH-3号（中速型）等。

JH-1号：商品鸡70日龄公鸡平均体重1.05千克，料肉比2.4 : 1；80日龄母鸡平均体重1.10千克，料肉比2.7 : 1。100日龄平均体重1.40千克，料肉比3.1 : 1。



JH-1B号：商品鸡84日龄公鸡平均体重1.00千克，料肉比2.4 : 1；120日龄母鸡平均体重1.10千克，料肉比3.4 : 1。

JH-2号：商品鸡56日龄公鸡平均体重1.55千克，料肉比2.1 : 1；63日龄平均体重1.85克，料肉比2.2 : 1；70日龄母鸡平均体重1.55千克，料肉比2.5 : 1；90日龄平均体重2.05千克，料肉比2.8 : 1。

JH-3号：商品鸡56日龄公鸡平均体重1.35千克，料肉比2.2 : 1；63日龄平均体重1.60千克，料肉比2.3 : 1；70日龄母鸡平均体重1.35千克，料肉比2.5 : 1；90日龄平均体重1.85千克，料肉比3.0 : 1。

5. 南海黄鸡

南海黄鸡是由广东食品集团公司南海狮山种鸡场培育而成的黄羽肉鸡配套系，包括南海黄鸡、南海麻鸡和南海土鸡系列。

南海黄 I（原快麻）：公鸡60日龄1.60千克，料肉比2.4 : 1；母鸡90日龄1.85千克，料肉比3 : 1。

南海黄 II：公鸡60日龄1.75千克，料肉比2.45 : 1；母鸡90日龄2.00千克，料肉比2.9 : 1。

南海黄快大鸡：公鸡45日龄1.58千克，料肉比1.9 : 1；母鸡45日龄1.35千克，料肉比2.1 : 1。

南海麻：公鸡60日龄1.55千克，料肉比2.4 : 1；母鸡90日龄1.80千克，料肉比3 : 1。

南海黄土鸡：母鸡110日龄1.25千克，料肉比3.1 : 1。

6. 墟岗黄鸡

墟岗黄鸡是由广东省佛山市墟岗黄鸡畜牧有限公司育成。墟岗黄鸡以“三黄”、生长快、体型毛色一致、脚细小、抗逆性强、饲料报酬高、早熟、冠脸鲜红、鸡味浓郁为特点。商品代生长速度，56日龄体重公鸡1.40~1.60千克，母鸡1.15~1.30千克。料肉比公鸡