



九亿农民致富丛书

优质黄鸡养殖新技术

黎寿丰 丁余荣等 编著



中国农业出版社

九亿农民致富丛书
优质黄鸡养殖新技术

黎寿丰 丁余荣等 编著

* * *

责任编辑 刘 伟

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 北京联华印刷厂印刷

787mm×1092mm 32开本 3.25印张 66千字

1999年1月第1版 1999年1月北京第1次印刷

印数 1~50 000册 定价 3.10元

ISBN 7-109-05720-8/S·3707

（凡本版图书出现印刷、装订错误，请向出版社发行部调换）



Z142331



九亿农民致富丛书

优质 黄鸡养殖新技术

黎寿丰 丁余荣 编著
陈宽维 申春平



中国农业出版社

内 容 提 要

黄鸡肉质细嫩、香味浓郁，且以黄羽、黄肤和黄胫而闻名，深受消费者喜爱；饲养户的养殖热情也日益高涨。本书旨在更好地普及黄鸡的养殖技术，提高农村养殖户的饲养水平。

内容包括：黄鸡品种介绍、种鸡繁殖技术、饲料配合与营养需要、疫病综合防制等，且重点介绍了黄鸡种鸡和商品肉鸡的饲养管理技术。书中注重解决生产中经常遇到的疑难问题，语言浅显、易懂，内容可操作性强，比较适于广大农村养殖户阅读。

作者地址：江苏省扬州市桑园路46号

江苏省家禽科学研究所

邮政编码：225003

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

前 言

黄鸡因其肉质细腻、鲜嫩、香味浓郁和黄羽、黄肤、黄胫的“三黄”特点，一直深受消费者欢迎。随着人们生活水平的提高，黄鸡的消费需求大大增加，活鸡价格平均比快大型白羽肉鸡高30%左右，饲养利润可观。因此，广大农村饲养户饲养黄鸡的热情十分高涨，饲养的规模和数量不断扩大。

现代养鸡业的发展，要求农村养鸡必须由粗放型向集约型转变。养鸡效益的提高，不再仅仅依靠数量上的扩大，更要依靠科技来增加产量，提高质量，降低生产成本。为了更好地普及黄鸡养殖技术，提高农村专业户的饲养水平，我们编写了这本《优质黄鸡养殖新技术》一书。

本书内容包括黄鸡品种简介、种鸡繁殖、饲料与营养、鸡场疫病的综合防制等，重点介绍了黄鸡种鸡、肉鸡的饲养管理。该书不在理论上花过多篇幅，而是注重生产实际中的具体问题及其解决办法。语言力求浅显、易懂，可操作性强，希望对农村专业户的生产具有一定的帮助和指导作用。

由于业务水平所限，书中可能有不少纰漏之处，敬请读者指正。

编 者

1998 年 12 月

目 录

出版说明

前言

一、黄鸡主要品种介绍	1
(一) “苏禽 96” 黄鸡	1
(二) 康达尔黄鸡	2
(三) “882” 黄鸡	5
(四) 江村黄鸡	6
(五) 新广黄鸡	7
(六) “佛山黄” 鸡	8
二、种鸡的繁殖	10
(一) 公鸡的生殖生理	10
(二) 母鸡的生殖生理	12
(三) 选种与配种	16
三、黄鸡种鸡的饲养管理	21
(一) 育雏期的饲养管理	21
(二) 育成期的饲养管理	23
(三) 产蛋期的饲养管理	35

四、黄鸡的饲养管理	41
(一) 黄鸡的生长发育特点	41
(二) 饲养方式与全进全出制	42
(三) 黄鸡的育雏	44
(四) 黄鸡的育肥	54
(五) 夏季的特殊管理要点	58
五、黄鸡的饲料与营养需要	61
(一) 黄鸡所需的营养物质	61
(二) 黄鸡的常用饲料	68
(三) 黄鸡的饲养标准与饲粮配合	72
六、鸡场疫病的综合防制	86
(一) 鸡场建设	86
(二) 鸡场的环境净化	87
(三) 加强饲养管理	90
(四) 免疫接种	92

一、黄鸡主要品种介绍

(一)“苏禽 96”黄鸡

“苏禽 96”是江苏省家禽科学研究所最新培育的优质系列黄鸡品种，分为快大、麻羽和青脚 3 个配套系。

1. **快大系** 快大系集黄鸡特点于一体，羽毛黄色，颈、翅、尾间有黑羽，羽毛生长速度快。父母代产蛋较多，入舍母鸡 68 周龄所产种蛋可孵出雏鸡达 130 只；商品代 60 日龄体重，公鸡 1 700 克、母鸡 1 400 克；饲料转化比为 2.5 : 1。四系配套中各系性能特点是：A 系，作父本公鸡，由引进国外快大黄鸡品系选育而成，遗传特点为快速生长和淡黄羽毛；B 系，作父本母鸡，由江苏省家禽科学研究所土种鸡与快大鸡合成选育而成，其优秀的生活力、羽毛等优越性能在配套中起着极其重要的作用；C 系，作母系父本，来源于石岐杂鸡，经多年的严格选择，其产蛋率和羽色较好；D 系，作母系母本，主要特点是高产蛋率、高生活力和较好的配合力，66 周龄产蛋 186 枚，可孵出雏鸡 143 只。

2. **麻羽系** 该系的特点是商品鸡生长速度快，羽毛麻色，似土种鸡，肉质优，适合于要求 40 多天上市、体重在 1 千克左右的饲养户生产。麻羽鸡三系配套，由地方鸡种的麻鸡引进外血后作第一父本，具备了生长快、产蛋率高、肉质鲜嫩等特点；第二父本系国外引进的快大系黄鸡。因而，配

套鸡的各项性能表现均处于国内先进水平。

3. 青脚系 以我国地方鸡种为主要血缘，分别选育、配套而成。其羽毛黄麻、浅黄色，脚青色，生长速度中等，肉质风味特优，是典型的仿土品系。生产的仔鸡 70 日龄左右上市，鸡肉可用于烧、炒、清蒸、白切等，在河南、安徽、四川、江西等省有较大市场。

表 1 “苏禽 96” 系列黄鸡生产性能

代次	项 目	麻羽系		快大系		青脚系	
父 母 代	5%产蛋率时周龄(周)	20		23		24	
	5%产蛋率时体重(克)	1 800		2 150		2 100	
	产蛋高峰周龄(周)	27		29		30	
	高峰产蛋率(%)	84		86		82	
	68 周龄产蛋数(枚)	180		185		175	
	平均受精率(%)	95		95		95	
	育成期成活率(%)	96		95		97	
	开产至 68 周龄成活率(%)	94		92		94	
商 品 代	性别	公鸡	母鸡	公鸡	母鸡	公鸡	母鸡
	周龄(周)	8	12	8	8	10	12
	体重(克)	1 200	1 370	1 730	1 370	1 200	1 250
	料肉比	2.25 : 1	3.30 : 1	2.17 : 1	2.44 : 1	2.45 : 1	3.49 : 1
	成活率(%)	97.8	98.3	98.0	98.0	98.0	97.5

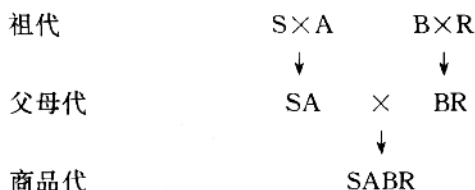
(二) 康达尔黄鸡

康达尔黄鸡是由深圳康达尔(集团)家禽育种中心培育而成的优质黄鸡配套系。利用 A、B、D、R、S 5 个基础品系，

根据不同品系之间的配套组合，分“康达尔黄鸡 128”和“康达尔黄鸡 132”两大品种系列。各品系的主要特点如下：A 系，三黄，快大，均匀度较好，母鸡 70 日龄体重 1.4~1.5 千克，90 日龄体重 1.7 千克，产蛋水平中等，68 周平均产蛋率 50%；B 系，三黄，均匀度较好，生长速度中等，母鸡 70 日龄体重 1.25~1.35 千克，90 日龄体重 1.55~1.60 千克，性成熟较好，产蛋水平较高，68 周入舍母鸡平均产蛋率 52%；D 系，三黄，矮脚，体型较正常型小 25%~30%，均匀度较好，母鸡 70 日龄体重 1.1~1.2 千克，90 日龄体重 1.3 千克，68 周入舍母鸡平均产蛋率 52%；R 系，引进品种，隐性白羽，快大，均匀度较好，母鸡 70 日龄体重 2.0~2.1 千克，90 日龄体重 2.4~2.5 千克，产蛋水平较高，68 周入舍母鸡平均产蛋率 55%；S 系，三黄，生长速度中等，性成熟和均匀度较好，母鸡 70 日龄体重 1.25~1.3 千克，90 日龄体重 1.55~1.6 千克，68 周入舍母鸡平均产蛋率 52%。

1. 康达尔黄鸡“128” 康达尔黄鸡“128”属于快大型黄鸡配套品系，由于父母代母本用了黄鸡隐性白鸡的杂交后代，在生产性能方面，无论是产蛋率、均匀度、生长速度还是蛋形都有了较大的改善；在生产中，利用各品系配套技术，使各品系的优点在杂交后代中得到了充分的体现。

品种配套模式：



父母代种鸡的生产性能：20 周龄体重 1.66~1.77 千克，

24 周龄体重 2.00~2.10 千克, 64 周龄体重 2.50~2.55 千克, 5% 产蛋周龄 25 周, 产蛋高峰周龄 30~31 周, 68 周产蛋数 164 个, 饲养日产蛋数 170 个, 健雏数 127 只, 平均种蛋合格率 95%, 平均受精率 92%, 平均孵化率 84.2%, 育成期死亡率 5%, 产蛋期死亡率 8%, 饲料消耗 49 千克。

商品代肉鸡的主要生产性能: 肉鸡出栏日龄 70~95 天, 平均活重 1.5~1.8 千克, 料肉比 2.5~3.0:1, 白羽率 2.5%~3.2%。

2. 康达尔黄鸡“132” 康达尔黄鸡“132”是利用矮脚基因, 根据不同的市场需求生产的系列配套品种。用矮脚鸡作母本来生产快大鸡, 可使父母代种鸡较正常型节省 25%~30% 的生产成本; 用来生产仿土鸡, 可极大地提高种鸡的繁殖性能, 降低生产成本。

(1) 快大型黄鸡 利用矮脚鸡 D 群作父本, 隐性白母鸡作母本, 生产矮脚型的父母代母本, 再以快大型黄鸡品系或品系之间的杂交后代作父本, 生产快大型的黄鸡品种, 使商品代的生长速度达到市场上的主要快大黄鸡品种的性能。

主要生产性能: 肉鸡出栏日龄 70~95 天, 平均活重 1.5~1.8 千克, 料肉比 2.5~3.2:1, 白羽率 2.5%~3.2%。

(2) 仿土鸡 利用地方优质鸡(土鸡)作父本、矮脚母鸡作母本的杂交生产方式, 其特点是后代在外观上和肉质上具有地方种鸡的特色。种母鸡的生产性能较地方鸡有较大的提高, 可极大地提高地方鸡生产的经济效益。这种配套的商品代, 公鸡为黄羽快大型, 母鸡为具有黄羽的矮脚型, 肉质鲜美, 胸肌发达, 并较一些地方品种(土鸡)的生产速度快。

父母代种鸡的主要生产性能: 20 周龄体重 1.45~1.55 千克, 24 周龄体重 1.70~1.80 千克, 64 周龄体重 2.15~

2.25 千克，5%产蛋周龄 24 周，产蛋高峰周龄 29~30 周，68 周产蛋数 164 个，饲养日产蛋数 170 个，健雏数 127 只，平均种蛋合格率 95%，平均受精率 92%，平均孵化率 81.2%，育成期死亡率 5%，产蛋期死亡率 8%，饲料消耗 39 千克。

(三) “882” 黄鸡

“882”黄鸡是广州市白云家禽发展公司 10 多年来应用合成法和级进育种技术，经 36 个不同类型的杂交配套组合，进行近 10 万羽肉鸡的杂交组合试验而选育出来的配套鸡种。

“882”黄鸡保持了广东地方黄鸡常见的外貌羽色及肉质幼嫩、味道鲜美的特点，又具有比广东地方黄鸡稍大的体型、较快的生长速度和稍高的产蛋性能。鸡体结构匀称，呈矩形，胸部宽阔，腿肌发达，高矮适中，胫长 6~8.8 厘米，公鸡单冠直立，6~8 齿，公鸡饲养 60 天上市体重 1450 克，母鸡饲养 90 天上市体重 1950 克，66 周龄种公鸡淘汰体重 3500 克，母鸡淘汰体重 2800 克。商品代鸡为黄羽，母鸡颈部、主翼羽、尾部有黑羽毛，尾羽较短。

近年来，白云家禽公司每年提供饲养的父母代种鸡超过 100 万套，分布在广东、海南、广西、山西、河南等 16 个省（自治区）及香港特别行政区。主要生产性能如表 2。

表 2 “882” 黄鸡主要生产性能

项 目		1 号		2 号		3 号	
		母	公	母	公	母	公
父母代种鸡	开产日龄	161		175		168	
	5%产蛋率周龄	26		28		27	
	产蛋高峰期周龄	28		30		29	

(续)

项 目		1 号		2 号		3 号	
		母	公	母	公	母	公
父母代种鸡	68 周产蛋数(枚)	140		162		160	
	平均受精率(%)	95		92		92	
	入孵蛋平均孵化率(%)	79		78		78	
	68 周产苗数(只)	110		126		125	
	20 周龄母鸡体重(克)	1 750		1 850		1 800	
	育成期成活率(%)	95		95		95	
	产蛋期成活率(%)	90		93		93	
商品代肉鸡	饲养时间(天)	90	60	90	60	90	60
	平均体重(克)	1 750	1 350	1 950	1 450	1 950	1 450
	饲料转化率	3	2.4	2.8	2.3	2.8	2.3

(四) 江村黄鸡

江村黄鸡是广州市江村家禽企业发展公司为适合香港特区市场要求而培育的黄鸡配套系。从 1985 年开始,该公司经过长期的个体选育、家系选育、品系配套试验和近 500 万羽肉鸡的饲养试验,最终育成了江村黄鸡。该鸡种已经过 11 个世代选育,其外形和生长速度等性状一致性很好,主要经济性能得到了进一步提高。

江村黄鸡头部较小,鸡冠鲜红直立,嘴黄而短,全身羽毛浅黄色,被毛紧实,色泽鲜艳,体型短而宽,肌肉丰满,肉质鲜嫩,肉味鲜美,皮下脂肪较佳,是制作白切鸡名菜的优良鸡种。该鸡种具有香港石岐杂鸡和本地土种鸡的优点,生

长速度快，饲料转化率高，抗逆性好，既适合于大规模集约化笼养或平养，也适合于个体户小群放养。江村黄鸡种鸡繁殖率高，商品肉鸡整齐度好，群体变异系数小于10%，白羽率小于0.1%。

江村黄鸡父母代母鸡22周龄开产，50%产蛋率的周龄为25周龄，高峰期在27~29周龄，产蛋率达75%~80%，66周龄时产种蛋150枚，平均受精率92%，入孵蛋出雏率85%，66周龄入舍母鸡平均产苗鸡127只。

肉用公鸡63日龄体重达1.5千克，饲料转化率2.3:1；肉用母鸡100日龄体重1.7~1.9千克，饲料转化率2.9~3.0:1。

（五）新广黄鸡

新广黄鸡由佛山市新广畜牧发展有限公司培育而成。几年来，该公司在原深圳新科种鸡发展有限公司的基础上，逐步建立了黄鸡繁育体系，取得了较好的社会效益和经济效益。

新广黄鸡分麻羽和黄羽两大羽色。在父母代母系鸡中，公鸡基本上为芦花色。新广黄鸡各配套品系体形均为短矩形，胸腿肌发达，具有典型的肉用品种特征，以充分提高商品肉鸡的饲料报酬。祖代父系A系为高产小型品系，充分提高新广黄鸡父母代种鸡的产蛋率和料蛋比。父母代父系为低产快大型，以充分提高商品肉鸡的生长速度。新广商品肉鸡继承了父系脚短和早熟的地方鸡种遗传特征，其无论是在体形上还是在肉质上都更接近于土种鸡。

新广黄鸡生产性能如表3、表4。