

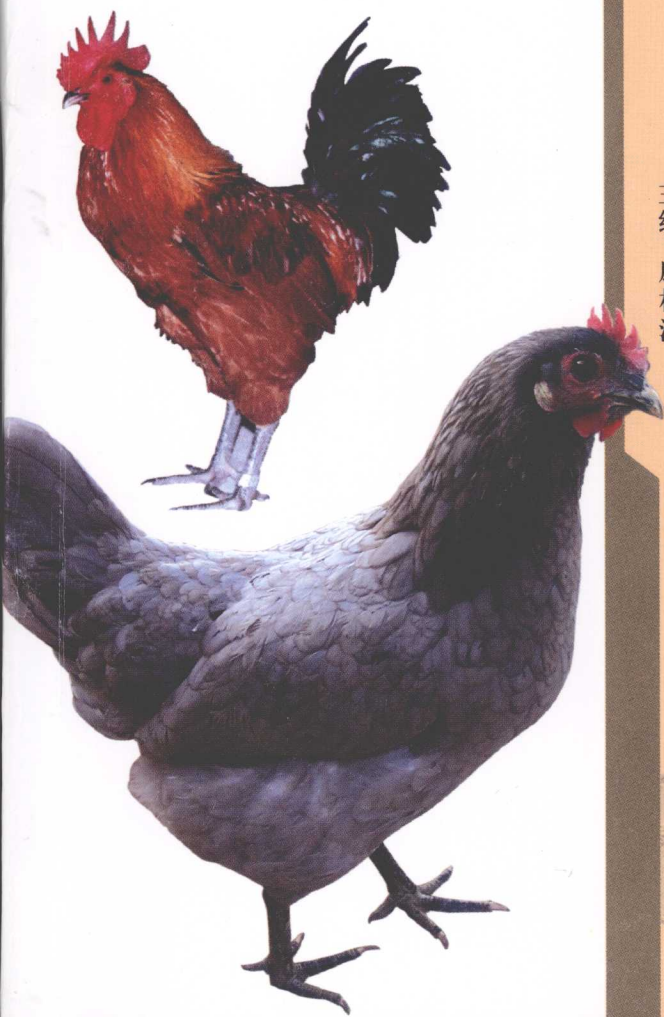
国家“十一五”重点图书

金阳光工程·新农村新农民书系



养优质肉鸡

主编 康相涛



中原农民出版社

金阳光工程·新农村新农民书系

养优质肉鸡

康相涛 主编

中原农民出版社

图书在版编目(CIP)数据

养优质肉鸡/康相涛主编. —郑州:中原农民出版社,
2008.1

(金阳光工程·新农村新农民书系)

ISBN 978-7-80739-164-7

I. 养… II. 康… III. 肉用鸡—饲养管理
IV. S831.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 165946 号

出版:中原农民出版社

(地址:郑州市经五路 66 号 电话:0371-65751257

邮政编码:450002)

发行单位:全国新华书店

承印单位:郑州九州印务有限公司

开本:850mm×1168mm 1/32

印张:8

字数:200 千字

版次:2008 年 1 月第 1 版

印次:2008 年 1 月第 1 次印刷

书号:ISBN 978-7-80739-164-7

定价:12.00 元

本书如有印装质量问题,由承印厂负责调换

本书作者

主 编	康相涛			
副 主 编	王彦彬	王明发	杨治田	黄艳群
	李明	宁长申	田亚东	宋素芳
	陈 陆			
编 者	竹学军	李孝发	李守义	牛 岩
	王清括	孙春花	孙 宇	田丽娟
	牛广论	薛英霞	孙桂荣	韩瑞丽
	李国喜	刘红强	张存信	顿文涛

目 录

一、优质肉鸡的品种	1
(一) 优质肉鸡的概念及市场分类	1
(二) 优质肉鸡的品种	2
二、优质肉鸡的育种	12
(一) 优质肉鸡培育的基本规律和原理	13
(二) 重要质量性状与主要经济性状的遗传	19
(三) 现代优质肉鸡育种方法	24
(四) 优质肉鸡的选育技术	31
(五) 优质肉鸡生产的制种模式	39
(六) 品系配合力测定	40
(七) 良种繁育体系的建立	42
(八) 优质肉鸡的人工授精技术	43
三、优质肉鸡的营养需要与饲料配制	47
(一) 优质肉鸡的营养需要	47
(二) 饲养标准	56
(三) 常用饲料种类及营养成分	63
(四) 饲料配方设计方法	83
(五) 配合饲料	92
(六) 典型日粮配方	95

四、优质商品肉鸡的饲养管理	102
(一) 优质商品肉鸡生产的发展变化	102
(二) 优质商品肉鸡生长发育特点	103
(三) 优质商品肉鸡饲养房舍、设备、用具的准备与 饲养方式的选择	104
(四) 优质商品肉鸡饲养管理要点	109
(五) 提高优质商品肉鸡质量的措施	114
(六) 农村节粮高效饲养优质肉鸡方法——大田 规模饲养	115
(七) 肉用性能指标	116
五、优质肉用种鸡的饲养管理	121
(一) 雏鸡的饲养管理	121
(二) 育成期的饲养管理	137
(三) 产蛋期的饲养管理	146
六、优质肉鸡疫病防治	158
(一) 疫病防治的基本要求	158
(二) 优质肉鸡疫病诊断及药物防治措施	170
(三) 常见疫病	187



、优质肉鸡的品种

(一) 优质肉鸡的概念及市场分类

1. 优质肉鸡的概念

优质肉鸡是指具有我国地方良种鸡特性、特色、羽色, 体形美观、鸡肉风味独特、口感和营养上乘、60~150 日龄体重在 1.1~1.8 千克、抗逆性强、适应性好、适合传统工艺加工的鸡, 也有人将其称为精品肉鸡。其中酷似地方良种鸡的为仿土仔鸡。

2. 品种类型

随着优质肉鸡市场由 20 世纪 80 年代以供香港为主, 发展成为今天以本地市场为主, 同时兼顾供香港与逐步向北拓展市场, 优质肉鸡的品种类型也在逐渐增多。按不同的标准划分, 优质肉鸡可分为不同的类型。

按羽色分, 主要有麻羽、黄羽型优质鸡。麻羽型品种包括各种生长速度的品种。针对各地消费者的喜好, 麻羽型品种还可以分为青脚麻鸡和黄脚麻鸡(通常说的麻鸡), 麻羽的麻色则有黄麻、褐麻、棕麻等类型。引入隐性白洛克鸡作素材育成的品种(配套系), 往往因含有芦花基因而表现为麻羽, 这种类型的麻鸡常常体型较大, 生长速度较快。黄羽型优质鸡以黄色的深浅分为浅黄、深黄和米黄色等类型, 但市场上更多的黄羽优质鸡的划分是矮脚黄鸡和正常型黄鸡, 也有根据生长速度划分黄羽型优质肉鸡类型的。

按体重与生长速度分, 优质肉鸡分为快速生长型(快大品种),

中速型和慢速型。快速生长型肉鸡上市日龄母鸡 70 天以前,公鸡还要提前 1~2 周;中速型肉鸡的上市日龄母鸡在 70~90 天,公鸡要提前 1~2 周;慢速型肉鸡的上市日龄母鸡在 90 天以上,公鸡除了提前一段时间上市外,常常用于阉割后生产阉公鸡。

优质肉鸡的划分,常常是结合其生长速度与肉质进行划分。按这种方法,优质肉鸡可分为特优质型、高档优质型、优质中档型和优质普通型 4 类(表 1)。这种划分方法目前是较为通用的。

表 1 优质肉鸡的分类

类 型	项鸡(小母鸡) 饲养期(天)	上市体重(千克)
特优质型	120~150	1.15~1.40
高档优质型	95~115	1.25~1.40
优质中档型	85~110	1.25~1.50
优质普通型	70~85	1.40~1.80

(二) 优质肉鸡的品种

1. 地方品种

(1) 惠阳胡须鸡 又名三黄胡须鸡,原产于广东省惠阳县,其中惠阳、博罗、紫金、龙门和惠东 5 个县为主要产区。

惠阳胡须鸡胸深而背短,后躯丰满,体呈方形。头稍大,喙黄色,单冠直立、鲜红,无肉垂或仅有小肉垂,颌下有发达而张开的羽毛,形状似胡须。“胡须”有乳白、淡黄、棕黄三色。全身羽毛有深黄和浅黄。公鸡颈羽、鞍羽、小镰羽为金黄色,主羽尾的颜色分棕、黄、黑三色,以黑色居多。成年公鸡体重 2~2.5 千克,母鸡体重 1.5~2 千克;12 周龄公鸡体重为 1 140 克,母鸡体重为 845 克。惠阳胡须鸡 6 月龄左右开产,年产蛋量约为 110 枚,平均蛋重为 46 克。

(2) 清远麻鸡 清远麻鸡产于广东省清远县。因母鸡背侧羽毛有细小黑色斑点,故称麻鸡。它以体型小、皮下和肌间脂肪发达、皮薄骨软、肉用品质优良而著名。

清远麻鸡体型特征可概括为“一楔”、“二细”、“三麻身”。“一楔”指母鸡躯体像楔形,前躯紧凑,后躯圆大;“二细”指头细、脚细;“三麻身”指母鸡背羽呈麻黄、麻棕、麻褐三种颜色。单冠直立,颜色鲜红。肉垂、耳叶鲜红。虹彩橙黄色。公鸡体质结实,结构匀称,头大小适中,头颈、背部的羽毛金黄色,胸羽、腹羽、尾羽及主翼羽黑色,脚短呈黄色。胫趾短细,呈黄色。成年公鸡体重1.7~2.8千克,母鸡体重1.3~2.5千克。年产蛋为70~80枚,平均蛋重46.6克,蛋壳浅褐色,蛋形指数为1.31。

(3) 桃源鸡 桃源鸡原产于湖南省桃源县。主要分布在沅江以北、延至上游的三阳港、余家坪一带。20世纪50年代以来江苏、江西、四川、贵州、广西等省、自治区都曾从产区引进种鸡。20世纪60年代,该品种曾先后在北京和法国巴黎展览。

桃源鸡体型高大,体质结实,羽毛蓬松,体躯稍长,呈长方形。公鸡姿态雄伟,性勇好斗,头颈高昂,尾羽上翘,侧视呈“U”字形。母鸡体稍高,性温驯,活泼好动,背较长而平直,后躯深圆,近似方形。单冠,公鸡冠直立,母鸡冠倒向一侧,耳叶、肉垂鲜红。虹彩呈金黄色。公鸡体羽呈金黄色或红色,主翼羽和尾羽呈黑色,梳羽金黄色或间有黑斑。母鸡羽色有黄色和麻色两个类型。喙、胫呈青灰色,皮肤白色。成年公鸡体重2.7~3.9千克,母鸡2.5~3.3千克。500日龄平均产蛋86.18~148枚,平均蛋重53.39克,蛋壳浅褐色,蛋形指数为1.32。

(4) 杏花鸡 杏花鸡原产于广东省封开县杏花乡,主要分布在封开县内,广东省的怀集、德庆、郁南、新兴、广州等地都有饲养。近年来江苏、北京等地也曾引种。

杏花鸡具有早熟、易肥、皮下和肌间脂肪分布均匀、骨细皮薄、

肌纤维细嫩等特点。属小型肉用优质鸡种。

杏花鸡体质结实,结构匀称,被毛紧凑,前躯窄,后躯宽。其体型特征可概括为“两细”(头细、脚细)，“三黄”(喙黄、脚黄、体羽黄)，“三短”(颈短、体躯短、脚短)。单冠直立,冠、耳叶及肉垂红色。虹彩橙黄色。公鸡头大,羽毛黄色略带金红色,主翼羽和尾羽有黑色。母鸡头小,颈基部羽毛多有黑斑点,形似项链。主、副翼羽的内侧多呈黑色,尾羽多数有几根黑羽。成年公鸡体重 1.5~2.9 千克,母鸡 1.0~2.7 千克。杏花鸡在良好的人工饲养条件下,母鸡年平均产蛋 95 枚,蛋重 45 克,蛋壳褐色。

(5) 固始鸡 固始鸡原产于河南省固始县,主要分布沿淮河流域以南、大别山脉北麓的商城、新县、淮滨等 10 个县市,安徽省霍丘、金寨等县亦有分布。

固始鸡冠型分为单冠与豆冠两种,以单冠者居多,冠直立,冠后缘冠叶分叉,喙短略弯曲,呈青黄色,胫呈靛青色,四趾,无胫羽,尾羽分佛手状尾和直尾两种。成年公鸡体重 2.25 千克,母鸡 1.75 千克。平均开产日龄 170.5 天,开产蛋重 40.5 克,开产体重 960.7 克,年平均产蛋数 150.5 枚,平均蛋重为 50.5 克。

(6) 霞烟鸡 霞烟鸡原名下烟鸡,又名肥种鸡,原产于广西容县石寨乡下烟村。广东、北京、上海等省市曾引入种鸡进行饲养。

霞烟鸡体躯短圆,腹部丰满,胸宽、胸深与骨盆宽三者长度相近,整个外形呈方形,属肉用型。成年鸡头部较大,单冠,肉垂、耳叶均为鲜红色。虹彩橘红色。喙基部深褐色,喙尖浅黄色。颈部显得粗短,羽毛略为疏松。骨骼粗。皮肤白色或黄色。公鸡羽毛黄红色,尾羽不发达。性成熟的公鸡腹部皮肤多呈红色。母鸡羽毛黄色。成年公鸡体重 1.6~2.6 千克,母鸡体重 1.7~2.2 千克。一般饲养条件下年产蛋 80 枚,选育后集约化饲养可达 110 枚,平均蛋重 43.6 克,蛋壳浅褐色,蛋形指数为 1.33。

(7) 萧山鸡 萧山鸡又称越鸡,主要产地为浙江省萧山县,分

布于绍兴、上虞、余姚、慈溪、杭甬铁路沿线。

萧山公鸡的羽色有红色、黄色、淡黄色，母鸡基本上黄色，单冠，肉垂红色，眼球蓝褐色，虹彩橙黄色，深浅不一。成年公鸡体重 2.75 千克，母鸡 1.95 千克。一般饲养条件下年产蛋 110~130 枚，蛋重 53 克。

(8)河田鸡 河田鸡是福建省西南地区肉用型地方鸡种之一，主产于长汀、上杭两县，以长汀县河田镇为中心产区，旁及连城、武平等县部分地区。河田鸡颈粗、躯短、胸宽、背阔、胫中等长，体近方形。分大型与小型鸡两种，体型外貌相同。主要特征为冠叶后部分裂成叉状冠尾。肉质鲜美，皮肤呈白色或黄色，胫黄色，深受港澳市场欢迎。公鸡单冠直立，冠叶前部为单片，后部则分裂成叉状冠尾，色鲜红。耳叶椭圆形，红色。喙基部褐色，喙尖呈浅黄色。头部梳羽呈浅褐色，背、胸、腹羽呈浅黄色，尾羽、镰羽黑色有光泽，但镰羽不发达，主翼羽黑色，有浅黄色镶边。母鸡冠部基本与公鸡相同，但较矮小。羽毛以黄色为主，颈羽的边缘呈黑色，似颈圈。颈部深黄色。成年公鸡体重 1.6~1.8 千克，母鸡 1.10~1.30 千克。年产蛋 100 枚左右，平均蛋重 42.9 克，蛋壳以浅褐色为主，少数灰白色，蛋形指数为 1.38。

(9)丝毛乌骨鸡 丝毛乌骨鸡，江西称泰和鸡、广西称竹丝鸡、福建称白绒鸡，主要产区是江西省泰和县，福建省泉州市、厦门市和闽南沿海等县，新中国成立后，各省市均引种饲养，分布遍及全国各地。丝毛乌骨鸡具有十大特征：桑葚冠、缨头、绿耳、胡须、丝毛、五爪、毛脚、乌皮、乌骨、乌肉，现在也存在一些不具备这“十全”标准的丝毛乌骨鸡和单冠、胫及趾无小羽等类型。成年公鸡体重 1.25~1.50 千克，母鸡 1.0~1.25 千克。母鸡开产日龄 180 天，开产蛋重 35 克，年产蛋量 80~120 枚，平均蛋重 40~45 克。由于丝毛乌骨鸡的生产性能低下，江西省泰和种鸡场采用了引入杂交的育种方法，经 6 年的努力，培育成外貌具有丝毛乌骨鸡的基本特

点,产蛋性能有了很大提高的新丝毛乌骨鸡,其中泰和鸡的血缘占 93.75%,来航鸡血缘占 6.25%,平均每年产蛋量在 138 枚左右,蛋重 51 克。

(10)溧阳鸡 溧阳鸡是江苏省西南丘陵山区的著名鸡种,当地又称三黄鸡、九斤黄鸡。溧阳鸡的中心产区在溧阳县的西南丘陵山区,以茶亭、戴埠、社渚等地最多,其中以茶亭萃塘的大鸡最为有名。

溧阳鸡体型较大,肉质鲜美,具有脚粗、胸宽、肌肉丰满、觅食力强、宜放牧、羽毛生长快等特点。体躯呈方形,属肉用类型。羽毛、喙和脚的颜色多呈黄色,但麻黄、麻栗色者亦甚多。公鸡单冠直立,耳叶、肉垂较大,呈鲜红色。羽色为黄色或橘黄色,主翼羽有黑与半黄半黑之分,副翼羽黄色或半黑色,主尾羽黑色,全身羽毛紧贴体躯。母鸡单冠有直立与倒冠之分。眼大,虹彩呈橘红色。成年公鸡体重为 3.6~4.0 千克,母鸡体重为 2.5~2.7 千克。500 日龄平均产蛋 167 枚,蛋重 57.2 克,蛋壳褐色。

(11)北京油鸡 北京油鸡产于北京市郊区。体躯中等大小,羽色分赤褐色和黄色两类,前者体型较小,后者体型较大。初生雏绒羽土黄色或淡黄色,冠羽、胫羽、胡须明显可以看出。成年鸡羽毛厚密蓬松,公鸡羽毛鲜艳光亮,头部高昂,尾羽多呈黑色。母鸡的头尾微翘,胫部略短,体态敦实。尾羽与主副翼羽常夹有黑色或半黄半黑羽色。

北京油鸡具有冠羽、胫羽,有些个体有趾羽,不少个体颌下或颊部有胡须。因此人们常将这三羽(凤头、毛腿、胡子嘴)称为北京油鸡的外貌特征。北京油鸡生长缓慢,性成熟期晚,开产日龄 210 天,年产蛋 110 枚,蛋重 56~60 克。成年公鸡体重 2.0~2.1 千克,母鸡 1.7~1.8 千克。

(12)浦东鸡 浦东鸡原产于上海市南汇、川沙、奉贤一带,其中尤以浦东钦公塘以东及南汇县沿海的泥城、书院、花港、大团等

地所产的鸡种最佳,分布甚广。

浦东鸡属肉用型,体躯硕大宽阔,近似方形,骨粗脚高,羽毛蓬松,以黄色、麻褐色者较多。嘴粗短稍弯曲,黄色或褐色。单冠,冠、肉垂、耳叶和脸均红色。胫黄色、多数无胫羽。成年公鸡体重4.0千克,母鸡3.0千克。母鸡就巢性强,开产晚,春雏约215天,秋雏约179天,年产蛋100~130枚,平均蛋重57.9克,蛋壳深褐色。

2. 培育品种

(1)新浦东鸡 新浦东鸡是由上海市农业科学院畜牧兽医研究所主持培育而成的黄羽肉用鸡种。新浦东鸡保留了浦东鸡体型大和肉质鲜的特点,克服了早期生长慢和长羽迟的缺点,是用作肉鸡生产和活鸡出口较为理想的品种。全国新浦东种鸡群有10万只以上,年产新浦东鸡近1000万只,除上海市郊区饲养外,主要分布于江苏、浙江、广东一带。

新浦东鸡具有体大、黄毛、黄脚等特点。单冠,公鸡冠直立,中等大小,结构细致,鲜红色。母鸡冠峰欠分明,眼睑、耳叶呈黄色。

新浦东鸡生长发育较快,体型变化明显。10周龄公母鸡平均体重1.50千克;成年公鸡体重4.3千克,母鸡3.4千克。母鸡开产日龄175~180天,500日龄产蛋量150枚,平均蛋重60克。

(2)“882”黄鸡 “882”黄鸡是广州市国营白云家禽发展公司培育的新配套黄羽肉鸡,现分布于广东、河南、湖北、山东等省,是我国近年出口港澳活鸡的主要品种之一。

“882”黄鸡经过10个世代的选育,育成S系(S_1 、 S_2 、 S_3 、 S_4)、K系和R系,以此为基础,分别培育出“882”1号、2号、3号,以适应不同地区的市场需求。其中以“882”2号推广数量最大,深受广大消费者欢迎。“882”黄鸡羽毛黄色,少数为麻羽,胸宽,背阔,体呈方形,脚黄色,胫中等粗细。“882”1号鸡父母代开产日龄26周,500日龄产蛋数155枚,商品代90日龄平均体重1.75千克;2

号鸡父母代开产日龄 28 周,500 日龄产蛋数 170~180 枚,商品代 90 日龄公母鸡均重 1.95 千克;3 号鸡父母代开产日龄 27 周,500 日龄产蛋量 170 枚,商品代 90 日龄公母鸡均重 1.95 千克,麻羽鸡较多。

(3)康达尔黄鸡 康达尔黄鸡是深圳康达尔养鸡公司根据港澳市场及广大美食家的消费习惯,选育成的优质三黄鸡种,肉质嫩滑、口味鲜美,同时具有增重快、胸肌发达、早熟、脚矮、抗病力强等特点,深受广大消费者和肉鸡生产者的欢迎。是广东省供港活鸡的主要品种之一。

康达尔黄鸡父母代麻黄羽,脚黄,抗病力强,胸肌发达,早熟,初产日龄 150 天,开产体重 2.10~2.60 千克,28 周龄时产蛋率达 50%,31 周龄进入高峰期产蛋率 75%~80%,维持期长达 5 周,全年产蛋量 175 枚,蛋重 60 克,每只母鸡全年可提供商品代鸡苗 130 只。商品代麻黄羽色,脚黄、皮黄、脚矮细、早熟,90 日龄起冠(冠变红、高),胸肌发达,体呈方形,公鸡尾羽短,抗病力强。上市饲料转化率优质型为 3.2:1,快大型为 3.0:1。90 日龄公母鸡均重快大型为 2.0 千克,优质型为 1.65~1.70 千克。

(4)新兴黄鸡 “新兴黄鸡 II 号”肉鸡配套系是由广东温氏食品集团有限公司南方家禽育种有限公司育成的。通过了国家级品种审定。父本 N201 品系为石岐杂鸡与隐性白的杂交纯繁后代,具有三黄特征,体形团圆,红色单冠直立,体质健壮,性情温驯,肌肉丰满,在尾羽、鞍羽、颈羽、主翼羽处有轻度黑羽,为慢羽品系。母本 N202 品系为石岐杂鸡与隐性白的杂交纯繁后代,具有三黄特征,红色单冠直立,体质健壮,性情温驯,肌肉丰满,在尾羽、鞍羽、颈羽、主翼羽处有轻度黑羽,为慢羽品系。商品代公鸡,红色单冠、金黄色羽毛、尾羽和主翼羽处有轻度黑羽、胸宽、体形团圆、皮黄、胫黄;母鸡,红色单冠、三黄特征明显,体形团圆,在尾羽、鞍羽、颈羽、主翼羽处有轻度黑羽。68 周入舍母鸡产蛋数 161 枚,开产

周龄(5%)23周,开产体重2130克;公鸡60天可达到1500克,料肉比2.1:1,母鸡72天达1500克,料肉比3:1。

(5)鲁禽麻鸡 “鲁禽1号”、“鲁禽3号”麻鸡配套系是山东省农业科学院家禽研究所在山东省良种产业化项目的资助下培育而成的优质肉鸡新品种,已通过国家畜禽品种审定委员会审定。该品种把地方品种良好的体型外貌特征和肌肉品质与引进品种生长速度快、饲料报酬率高的优点实现有机结合。单冠,冠大鲜红而直立;肉垂、脸部呈鲜红色,耳叶黄色;腿(脚)青色,四趾,无胫羽;皮肤白色。公鸡颈羽和覆尾羽呈金黄色,披肩羽、鞍羽呈红褐色,羽毛光亮,主尾羽黑色,闪绿色光泽;母鸡羽色分为黑麻和黄麻两种,颈羽多为黄色,尾羽多为黑色。“鲁禽1号”父母代66周龄产蛋数179.6个,受精率93%以上,受精蛋孵化率89%以上;商品代10周龄体重1772克,料肉比2.42:1,成活率97.4%。“鲁禽3号”麻鸡配套系父母代66周龄产蛋数182.5个,受精率94%以上,受精蛋孵化率89%以上;商品代13周龄体重1771克,料肉比3.4:1,成活率97%。该配套系适应性、抗逆性强,适应我国绝大多数地区。但从不同地区的消费习惯来看,公鸡适应长江以北、母鸡适应南方消费市场。

(6)江村黄鸡 广州江村禽业发展公司为了寻找能在香港市场适销对路的黄鸡品种,从1985年开始,经过长期的个体选育、家系选育和品系配套试验,选育出深受香港市场欢迎的江村黄鸡。

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,被毛紧贴,色泽鲜艳,体短而宽,肌肉丰满,肉质细嫩,鸡味鲜美,皮下脂肪特佳,是制作白切鸡的优良鸡种。该鸡种具有香港石岐杂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。

江村黄鸡父母代母鸡22周龄开产,50%产蛋率的周龄为25周,高峰期在27~29周龄,产蛋率达75%~80%,66周龄产种蛋

150 枚;商品代公鸡 63 日龄体重 1.5 千克,饲料转化率 2.3:1;母鸡 100 日龄体重 1.7~1.9 千克,料肉比 2.9:1。

(7)粤黄鸡 粤黄鸡是华南农业大学动物科学系和广东省家禽科学研究所合作选育的优质黄羽肉用种鸡近交系。该系种鸡的体型外貌、羽毛和主要经济性状的遗传性能较为稳定,是优质黄羽肉鸡配套利用较理想的品系之一,也是黄羽肉鸡的种质资源。

粤黄鸡,外貌“三黄”,肉用鸡体型,产蛋量全年平均 100 枚。大群生产条件下,每只母鸡年产蛋 85 枚,蛋重 51.1 克。商品代 90 日龄公鸡平均活重 1.41 千克,母鸡 1.17 千克。

(8)新石岐鸡 原产于广东省中山市,由原石岐鸡经杂交选育而成。

石岐鸡体形短,背部宽平,胸部宽阔,胸肌、腿肌发达,胫短稍粗而黄,母鸡的体羽麻黄,公鸡体羽红黄,皮肤橙黄色。成年公鸡体重 3.15 千克,母鸡体重 2.65 千克。父母代母鸡开产 23 周龄,年平均产蛋量 145~150 枚,平均蛋重 56 克;商品代 70 日龄公鸡体重 1.45 千克,母鸡体重 1.30 千克,公母鸡平均体重 1.38 千克,饲料转化率 2.9:1。

(9)穗黄、穗麻鸡 穗黄、穗麻鸡是广州市畜牧科学研究所于 1985 年选育成的优质黄羽中型肉鸡。它具有长速快、肉质佳、成活率高、父母代产蛋率较高的特点。穗黄鸡有三黄一胡的特征,毛色黄、脚黄、皮黄,有胡须;单冠、胸角大、腿肌丰满、耳叶鲜红,虹彩金黄色;公鸡颈羽、鞍羽和小镰羽金黄色而有光泽。穗麻鸡外貌与清远麻鸡相似,但个体稍大,头小,脚细矮,单冠,羽色分为黄麻、褐麻、棕麻,肉垂和耳叶鲜红,虹彩橙黄,体质结实,结构匀称。父母代母鸡 500 日龄产蛋 133 枚,穗黄鸡商品代 90 日龄公鸡体重 2.0 千克,母鸡体重 1.6 千克;穗麻鸡 90 日龄公鸡体重 1.75~1.80 千克,母鸡体重 1.45~1.50 千克。

(10)墟岗黄鸡 由广东省佛山市墟岗畜牧总场与华南农业大

学畜牧系合作,用现代数量遗传学育种技术,经过近5年系统地、科学地选种、选配而成。

墟岗黄鸡母鸡的羽色以黄色为主,其次是黄麻色,具有羽黄、皮黄、脚黄三黄特征。体型丰满,结构匀称,头小,颈短粗,单冠、冠脸鲜红,背部宽而平直,胸宽且深,尾羽短而不上翘,脚细短,似土种鸡类型,适合穗港活鸡市场对羽色外貌的标准要求。公鸡的羽色多为红黄色,胸宽体壮,冠大鲜红,雄性特征明显,胫细短,尾羽多为黑羽,个别为金黄羽。父母代种鸡22~23周龄开产,500日龄产蛋量165~170枚,商品代公鸡63日龄活重1.5千克,母鸡70日龄活重1.40~1.45千克。

(11)岭南黄鸡 岭南黄鸡是由广东省农科院畜牧研究所家禽研究室经多年选育而成。从1985年始,先后选育出7个配套品系,并配套生产出岭南黄1号(中速型)、2号(快大型)、3号(优质型),其中3号父母代母系为矮小型鸡,2号商品代可利用羽速自别雌雄。岭南黄鸡羽毛纯黄,尾羽较长,体呈方形,特别是前期生长速度快,羽毛生长良好。父母代母鸡500日龄产蛋量1号170枚,2号160~165枚,3号175~180枚。商品代母鸡平均体重:1号70日龄1.5千克,2号56日龄1.5千克,3号90日龄2.0千克。

岭南黄鸡具有生产性能高、抗逆性强、体型外貌美观、“三黄”特征明显、肉质好的特点。各地引种饲养,获得较好的经济效益,有“三高”(高产、高质、高效益)黄鸡之称。在推广应用中,获得饲养者和消费者的好评。