



农民学新技术系列

农村百事通丛书

土鸡高效养殖技术 及地域品牌的创建

TUJI GAOXIAO YANGZHI JISHU
JI DIYU PINPAI DE CHUANGJIAN

黄海军 编著



 江西科学技术出版社

土鸡高效养殖技术 及地域品牌的创建

TUJI GAOXIAOYANGZHI JISHU
JI DIYUPINPAI DE CHUANGJIAN

编 著	黄海军				
副 主 编	高其双	张 雷	徐曼丽		
参编人员	刘 艳	邓 兵	龙林发		
	向 敏	李 龙	陶弼菲		
	董斌科				

 江西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

土鸡高效养殖技术及地域品牌的创建/黄海军编著. —南昌:江西科学技术出版社, 2009. 9

(农村百事通实用技术丛书)

ISBN 978 - 7 - 5390 - 3565 - 9

I. 土… II. 黄… III. 鸡—饲养管理 IV. S831.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 158916 号

国际互联网(Internet)地址:

<http://www.jxkjcs.com>

选题序号: KX2009063

图书代码: D09099 - 101

土鸡高效养殖技术及地域品牌的创建

黄海军编著

出版	江西科学技术出版社
发行	
社址	南昌市蓼洲街 2 号附 1 号
	邮编: 330009 电话: (0791) 6623491 6639342(传真)
印刷	南昌市群众印刷厂
经销	各地新华书店
开本	787mm × 1092mm 1/32
字数	63 千字
印张	3
印数	6000 册
版次	2009 年 10 月第 1 版 2009 年 10 月第 1 次印刷
书号	ISBN 978 - 7 - 5390 - 3565 - 9
定价	6.00 元

(赣科版图书凡属印装错误, 可向承印厂调换)

目 录

第一章 优质土鸡的品种资源

第一节 我国优质土鸡品种的地理分布	(1)
第二节 我国优质土鸡的品种资源	(2)
一、鹿苑鸡	(2)
二、丝羽乌骨鸡	(3)
三、固始鸡	(4)
四、桃源鸡	(5)
五、清远麻鸡	(6)
六、狼山鸡	(7)
七、茶花鸡	(8)
八、康达尔黄鸡	(9)
九、岑溪三黄鸡	(11)

第二章 优质土鸡的营养需求及饲料配合

第一节 优质土鸡的营养需要	(12)
一、肉用土鸡的营养需要	(12)
二、蛋用及种用土鸡的营养需要	(13)
第二节 饲料配合技术	(14)
一、饲料配方必须遵循的原则	(14)
二、计算饲料配方注意事项	(15)



第三章 优质土鸡的孵化

第一节 种蛋管理	(17)
一、种蛋选择	(17)
二、种蛋保存	(19)
三、种蛋消毒	(20)
四、种蛋的包装和运输	(21)
第二节 鸡胚的发育过程	(22)
一、看胎施温	(22)
二、胚胎发育过程	(23)
第三节 孵化条件	(25)
一、温度	(25)
二、湿度	(26)
三、通风	(27)
四、翻蛋	(27)
五、凉蛋	(28)
第四节 鸡蛋的孵化	(28)
一、孵化前的准备工作	(28)
二、孵化方法	(29)
第五节 雏鸡的雌雄鉴别	(34)
一、肛门鉴别法	(34)
二、体形外貌鉴别法	(35)
第六节 影响种蛋孵化率高低的因素	(36)
一、种鸡方面的因素	(36)
二、种蛋的因素	(37)
三、季节性的影响	(37)
四、海拔高度的影响	(38)

第四章 优质土鸡疾病防治

第一节 优质土鸡疾病综合防治技术	(39)
一、重视鸡舍场地选择	(39)
二、严把鸡种引入关	(40)
三、科学饲养管理	(40)
四、严格消毒	(42)
五、实施有效的免疫计划,认真做好免疫接种工作	(43)
第二节 土鸡呼吸道疾病的诊断与防治	(49)
一、鉴别诊断	(50)
二、防治措施	(52)
第三节 优质土鸡常见营养性疾病与防治	(53)
一、维生素 A 缺乏症	(54)
二、维生素 D 缺乏症	(55)
三、维生素 E 缺乏症	(56)
四、维生素 B 族缺乏症	(58)
五、微量元素缺乏症	(59)
第四节 优质土鸡细菌性疾病的防治	(60)
一、细菌性疾病的诊断	(60)
二、细菌性疾病的防治	(60)
第五节 优质土鸡常见寄生虫疾病的防治	(63)
一、鸡蛔虫病	(63)
二、鸡绦虫病	(64)
三、鸡球虫病	(64)
四、鸡羽虱及螨虫病	(64)
第六节 优质土鸡常见中毒性疾病的防治	(65)
一、土鸡常见中毒性疾病的共同特征	(65)
二、优质土鸡常见中毒性疾病的特征	(66)



三、常见中毒性疾病的防治 (67)

第五章 优质土鸡高效养殖地域示范与品牌创建

第一节 树立品牌意识,提高市场竞争力 (69)

一、实施品牌战略的意义及作用 (69)

二、实施农产品品牌战略存在的几个问题 (71)

三、如何实施品牌战略,提高农产品的市场竞争力 (72)

第二节 优质土鸡高效养殖地域示范 (75)

一、加强组织管理,健全保障机构 (75)

二、制定切实可行的实施方案,强化工作责任制 (75)

三、加强基础设施建设,建立健全保障体系 (75)

四、研制和完善标准综合体 (76)

五、培植典型的示范乡、示范村、示范户 (76)

六、做好标准综合体的宣贯和实施工作 (77)

七、建立标准化监测体系,对标准实施情况进行监督 (77)

第三节 优质土鸡品牌创建 (78)

一、建立可追溯体系,保证优质土鸡的品质 (78)

二、建立健全物流配送体系 (78)

三、不断提升品牌效应 (79)

四、提倡优质土鸡饮食文化,引领优质土鸡消费潮流 (79)

第四节 品牌土鸡蛋的生产与市场现状及发展趋势 (79)

一、品牌土鸡蛋的种类及发展历程 (80)

二、品牌土鸡蛋的内涵 (82)

三、品牌土鸡蛋的生产与市场发展现状 (87)

四、品牌土鸡蛋的生产与市场发展趋势 (88)

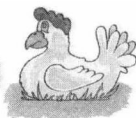
第一章 优质土鸡的品种资源

我国是世界上的养禽大国,禽类资源极为丰富,除了目前从国外引进并经过高度选育的禽类培育品种外,还有数千年来经过广大人民群众选育和保存的我国所特有的地方品种。到2003年,据初步的调查统计,我国禽类资源至少有185个,其中地方鸡资源111个,诸如宁夏固原鸡、天津猴鸡、丝羽乌骨鸡、崇仁麻鸡、东乡黑鸡、宁都三黄鸡、萧山鸡、浙江仙居鸡、江苏九斤黄、北京油鸡等都是我国所特有的优秀地方鸡种。这些品种在生产性能、适应特定自然和饲养条件以及对疫病的特殊抗性上具有各自的特点,是我国畜禽业发展的巨大财富。

第一节 我国优质土鸡品种的地理分布

优质土鸡在我国肉鸡业的发展中逐渐占据主导地位,尤其是有某些特异性状的优质土鸡品种,如青脚鸡、麻羽鸡、丝毛鸡等,在大大小小的城市销售红火。现将我国各地主要的优质土鸡品种按照地理位置分布归类如下。

1. 青藏高原区:藏鸡。
2. 蒙新高原区:边鸡、吐鲁番鸡。
3. 黄土高原区:正阳三黄鸡、静原鸡、边鸡、略阳鸡。
4. 西南山地区:武定鸡、彭县黄鸡、峨嵋黑鸡、中国斗鸡(版纳斗鸡)。



5. 东北区:林甸鸡、大骨鸡。

6. 黄淮海区:寿光鸡、北京油鸡、济宁鸡。

7. 东南区:仙居鸡、萧山鸡、浦东鸡、白耳黄鸡、丝毛乌骨鸡(江西的泰和鸡、福建的白绒鸡、广东的竹丝鸡)、江山白羽乌骨鸡、崇仁麻鸡、河田鸡、惠阳胡须鸡、杏花鸡、清远麻鸡、霞烟鸡、桃源鸡、固始鸡、枣阳鸡、鹿苑鸡、狼山鸡、中国斗鸡、(中原斗鸡、漳州斗鸡)。

第二节 我国优质土鸡的品种资源

一、鹿苑鸡

(一)产地与分布

鹿苑鸡产于江苏省张家港市鹿苑镇。以鹿苑、塘桥、妙桥和乘航等乡为中心产区,属肉用型品种。该地是鱼米之乡,主产区饲养量达15万余只。原为“贡品”,供皇室享用,现作为常熟四大特产之一。常熟等地制作的“叫化鸡”以它做原料,保持了香酥、鲜嫩等特点。

(二)体形外貌

鹿苑鸡体形高大、身躯结实、胸部较深、背部平直,全身羽毛黄色、紧贴身体,主翼羽、尾羽和颈羽有黑色斑纹。公鸡羽毛色彩较浓,梳羽、蓑羽和小镰羽呈金黄色,大镰羽呈黑色并富光泽,胫、趾为黄色。成年公鸡体重3.1公斤,母鸡2.4公斤。

(三) 生长与产肉性能

1980 年观测 90 日龄公母鸡活重分别为 1475.2 克、1201.07 克,半净膛屠宰率 3 月龄公母分别为 84.94% 和 82.6%。1990 年上海市农业科学院畜牧兽医研究所经选育后,70 日龄活重鹿苑 1 系和 2 系公母鸡平均重分别为 1203.6 克、1213.4 克。屠体美观,皮肤黄色,皮下脂肪丰富,肉味浓郁。

(四) 产蛋与繁殖性能

母鸡开产日龄 180 天,开产体重 2000 克,年产蛋平均 144.72 个,蛋重 55 克。公母鸡性别比例 1:15,种蛋受精率 94.3%,受精蛋孵化率 87.23%,经选育后受精率略有下降。20 日龄育雏成活率 97% 以上。

二、丝羽乌骨鸡

(一) 产地与分布

丝羽乌骨鸡以其体躯披有白色的丝状羽,皮肤、肌肉及骨髓皆为乌(黑)色而得名。原产我国,主要产区以江西省泰和县和福建省泉州市、厦门市和闽南沿海等县较为集中。在国内随不同产区而冠以别名,如江西称泰和鸡、武山鸡,福建称白绒鸡,两广称竹丝鸡等。

(二) 体形外貌

丝羽乌骨鸡在国际标准品种中列入观赏鸡。头小、颈短、脚矮、体小轻盈,具有“十全”特征,即桑葚冠、缨头(凤头)、绿耳



(蓝耳)、胡须、丝羽、五爪、毛脚(胫羽,白羽)、乌皮、乌肉、乌骨。

(三) 生长与产肉性能

150 日龄在福建公母鸡平均体重分别为 1460 克、1370 克;在江西分别为 913.8 克、851.4 克。半净膛屠宰率江西公鸡为 88.35%,母鸡为 84.18%,显著高于一般肉鸡,且肉质细嫩,肉味醇香。

(四) 产蛋与繁殖性能

福建、江西两地开产日龄分别为 205 天、170 天,年产蛋量分别为 120 ~ 150 个、75 ~ 86 个,平均蛋重分别为 46.85 克、37.56 克;受精率分别为 84.35%、75% ~ 86%。公母配比一般为 1:15 ~ 17。

三、固始鸡

(一) 产地与分布

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,安徽省霍邱、金寨等县亦有分布。现存有 1000 余万只。

(二) 体形外貌

该品种个体中等,外观清秀灵活,体形细致紧凑,结构匀称,羽毛丰满。全身羽色分浅黄、少数黑羽和白羽。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,青黄色,胫呈靛青色,四趾,无胫羽,尾羽分为佛手状

尾和直尾两种。成年公鸡平均体重 2.47 公斤,母鸡 1.78 公斤。

(三) 生长与产肉性能

固始鸡早期增重速度慢,60 日龄体重公母鸡平均为 265.7 克;90 日龄体重公鸡 487.8 克,母鸡 355.1 克;180 日龄体重公鸡为 1270 克,母鸡 966.7 克。150 日龄半净膛屠宰率公鸡为 81.76%,母鸡为 80.16%;全净膛屠宰率公鸡为 73.92%,母鸡为 70.65%。

(四) 产蛋与繁殖性能

平均开产日龄 170 天,年平均产蛋量为 150.5 枚,平均蛋重 50.5 克,蛋壳质量很好。在丝毛乌骨鸡、仙居鸡、萧山鸡、北京油鸡、狼山鸡(N 系)、固始鸡 6 个鸡种中,固始鸡蛋壳最厚,母鸡就巢性能强。繁殖种群公母配比 1:12~13,平均种蛋受精率 90.4%,受精蛋孵化率 83.9%。

四、桃源鸡

(一) 产地与分布

原产湖南桃源县三阳巷和深水港一带,属肉用型鸡种。

(二) 体形外貌

桃源鸡体形硕大,单冠,青脚,羽色金黄或黄麻,羽毛蓬松,呈长方形。公鸡姿态雄伟,勇猛好斗,头颈高昂,尾羽上翘;母鸡体稍高,生性温顺,活泼好动,后躯浑圆,近似方形。该鸡体重较大,成年公鸡平均体重 3.34 公斤,母鸡 2.94 公斤。



(三) 生长和产肉性能

90 日龄公母鸡平均体重分别为 1093.45 克、862.00 克。肉质细嫩,肉味鲜美,富含脂肪。半净膛屠宰率公母鸡分别为 84.9%、82.06%。

(四) 产蛋与繁殖性能

桃源鸡开产日龄平均为 195 天,年产蛋 100~120 个,平均蛋重 51 克,蛋壳浅褐色。公母比例为 1:10~12,种蛋受精率 83.93%,受精蛋孵化率 83.81%。

五、清远麻鸡

(一) 产地与分布

清远麻鸡原产于广东省清远县。因母鸡背侧羽毛有细小黑色斑点,故称麻鸡。它以体形小、皮下和肌间脂肪发达、皮薄骨软而著称,为我国活鸡出口的小型肉用名产鸡之一。

(二) 体形外貌

该品种的典型特征是:一楔、二细、三麻,即母鸡似楔形,头、脚细,羽麻,肉用体型。单冠直立,脚黄,羽色麻黄占 34.5%,麻棕占 43.0%,麻褐占 11.2%。成年公母鸡平均体重分别为 2180 克、1750 克。

(三) 生长与产肉性能

120 日龄公鸡体重 1250 克,母鸡体重为 1000 克。在良好的

饲养条件下,84 日龄公母平均体重为 915 克。清远麻鸡肥育性能良好,屠宰率高。据测定,未经肥育的仔母鸡半净膛屠宰率平均为 85%,全净膛屠宰率平均为 75.5%,阉公鸡半净膛屠宰率为 83.7%,全净膛屠宰率为 76.7%。

(四) 产蛋与繁殖性能

母鸡 5~7 月龄开产,年产蛋 70~80 个,蛋重 46.6 克,蛋壳浅褐色。公母配比 1:13~15,种蛋受精率在 90% 以上,受精蛋孵化率 83.6%,母鸡就巢性很强。

六、狼山鸡

(一) 产地与分布

狼山鸡是我国著名的兼用型地方鸡种,驰名世界,曾参与育成了诸如奥品顿、澳洲黑等国际知名鸡种,1872 年被引放入英国,深受美英各国的重视,并列入美英各国家禽图谱,为国际标准鸡种。

(二) 体形外貌

狼山鸡体格健壮,头昂尾翘,背部曲刻较深,具有典型的“U”字形特征,羽毛紧密、美观,行动灵活。按羽色可分为黑、白、黄 3 种。狼山黑鸡单冠直立,有个冠齿。耳垂和肉均为鲜红色。身披虹彩,以黄色和黄浑者居多,少数褐色。喙黑褐色,尖端颜色较淡。全身毛黑色,紧贴身上,并有绿色光泽。胫、趾部均呈黑色,皮肤为白色。初生雏头部有黑白花,俗称“大花脸”,背部为黑色绒羽,腹、翼尖部及下颌等处羽为淡黄色,这是狼山



黑鸡有别于其他黑色鸡种之处。白色狼山鸡雏鸡羽毛为灰白色,成鸡羽毛洁白。狼山黄鸡双喙、肢、羽毛三黄为主要特征,大小适中,肉味鲜美,俗称“如东草三黄”,名扬上海市场,畅销大江南北,具有名牌效应。

(三) 品种特色

狼山鸡遗传性稳定,繁殖率高,适应性及抗病力强,肉质鲜美、香气浓郁、致密香嫩,为广大消费者所青睐。狼山黑、白鸡与乌骨鸡、白羽乌骨鸡的正反交基本能保持乌骨鸡乌皮、乌骨、乌肉等特性,能适应国际黑色保健食品新需要,蕴藏着很大的商机。

七、茶花鸡

(一) 产地与分布

茶花鸡产于云南省西双版纳州,是热带、亚热带地区分布广、数量多的小型鸡种。

(二) 体形外貌

茶花鸡体形外貌可分为高脚型和矮脚型两类,矮脚型趾长仅4厘米。无论高脚型或矮脚型,均身体矮小细致,羽毛光滑紧凑,肌肉结实,体躯匀称,骨骼轻细,机灵胆小,活泼好动,能飞善跑。

茶花鸡胸肌发达,胸部宽平。母鸡体躯近似圆形,公鸡体躯稍长,体轻,尾羽发达。该鸡头小而清秀,多为平头,亦有少数凤头。冠大多为单冠,少数为豆冠,喙黑色,少数黑中带黄或瓦灰色。眼大有神,虹彩黄色居多,也有褐色及灰白色。耳垂、内垂

红色。腹白色居多,少数浅黄、粉色。脚以瓦灰色居多,少数粉色、浅黄色,多光脚、偶有毛脚。

茶花鸡羽毛鲜艳美丽,成年公鸡的羽毛以大红色居多,其羽毛鲜艳美丽,颈羽、肩羽、背羽为暗红色和栗红色,其上有金黄色或橙红色羽色。母鸡羽毛多为麻色,有黄麻、黑麻、酱麻,少数纯黑和杂色。无论公鸡或母鸡,其翅羽均比一般家鸡略下垂。茶花鸡中少有反毛鸡、无尾鸡。

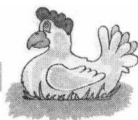
(三) 产蛋与繁殖性能

该鸡 30 日龄大多数公鸡已开始下髯,鸡冠发育可达 0.2 ~ 0.5 毫米。最早开啼 30 日龄,90 日龄左右性成熟,性欲旺盛,配种能力强。母鸡平均开产日龄为 145 天,最早 130 天,最迟 150 天,产蛋高峰期在产蛋后的 2 ~ 3 个月,初产蛋平均重 29.95 ± 3.9 克,蛋壳颜色呈米色,壳色偏白的极少,壳细而光滑。24 周龄产蛋率达到 65%,高峰期维持较短,平均蛋重 34.55 ± 3.2 克。蛋料比 1:4.22 种蛋平均受精率 86%,受精蛋孵化率 90%。

八、康达尔黄鸡

(一) 品种选育

康达尔黄鸡具有胫黄、皮肤黄、羽毛黄的“三黄”特征,肉质鲜嫩,品位绝佳,是粤港地区人们喜食的黄鸡品种。康达尔黄鸡是经农业部品种资源委员会审定通过的我国第一个黄鸡品种,并获得农业部颁发的《畜禽新品种(配套系)证书》,品种主要性能达到国家有关标准,并定名为“康达尔黄鸡”。



(二) 体形外貌

康达尔黄鸡公鸡羽毛金黄色,单冠、大而鲜红,有部分侧枝,胸广背平,颈粗短,体形呈圆桶状。母鸡全身羽毛黄至浅黄色,背毛、颈羽、主翼羽呈部分黑色的麻黄色羽,体躯丰满,早熟,蛋壳浅褐色。所有鸡只耳叶白色,毛黄、胫黄、皮黄三黄特征明显。康达尔黄鸡目前有快速型、中速型及优质型几个配套系。

(三) 产蛋与繁殖性能

康达尔黄鸡“128”配套系平均开产日龄为180天,“132”配套系平均开产日龄为160天。康达尔黄鸡“128”配套系68周平均产蛋量为188个,“132”配套系平均产蛋量为176个。蛋重为50~60克。蛋为卵圆形,蛋形指数为70%~75%。蛋壳为浅褐色,壳质致密,结构良好,蛋壳厚度为0.35~0.375毫米。大群饲养、自然交配的公母比例为1:8,笼养、人工授精的公母比例为1:24。大群种蛋受精率平均为94%,受精蛋孵化率平均为92%。康达尔黄鸡抗病力强,成活率高。“128”配套系商品代母鸡12周龄成活率达98.8%,公鸡8周龄平均成活率达99%;“132”配套系商品代母鸡12周龄平均成活率达99%,公鸡8周龄平均成活率达99.3%。

(四) 品种特性

康达尔黄鸡肉质鲜美,胸肉丰满,就巢性弱,繁殖性能好。在我国黄鸡市场占有重要的地位,技术水平处于国际领先地位,经济、社会和生态效益明显,具有广阔的应用前景。