

● 现代科技农业养殖大全 ●

黄羽鸡饲养 实用技术

朱春生◎主编

1



内蒙古人民出版社

黄羽鸡饲养实用技术

主 编 朱春生

(一)

内蒙古人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

现代科技农业养殖大全/朱春生主编. 呼和浩特:内蒙古人民出版社, 2007. 12

ISBN 978 - 7 - 204 - 05575 - 3

I. 现… II. 朱… III. 养殖 - 技术 IV. S8. S96

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 194693 号

现代科技农业养殖大全

主 编 朱春生

责任编辑 乌 恩

封面设计 梁 宇

出版发行 内蒙古人民出版社

地 址 呼和浩特市新城区新华大街祥泰大厦

印 刷 北京市鸿鹄印刷厂

开 本 787 × 1092 1/32

印 张 400

字 数 4000 千

版 次 2007 年 12 月第 1 版

印 次 2007 年 12 月第 1 次印刷

印 数 1 - 5000

书 号 ISBN 978 - 7 - 204 - 05575 - 3/S · 152

定 价 1680.00 元(全 100 册)

如发现印装质量问题,请与我社联系。联系电话:(0471)4971562 4971659

目 录

第一章 优质黄羽肉鸡品种选择	1
一、地方品种	1
二、培育品种	18
三、品种选择注意事项	28
第二章 优质黄羽肉鸡人工孵化	31
一、蛋的构造与形成	32
二、种蛋的选择与贮存	35
三、种蛋的包装、运输与消毒	44
四、人工孵化的条件	49
五、胚胎发育的主要特征	57
六、孵化方法	67
七、雏鸡的雌雄鉴别、分级和运输	86
第三章 鸡舍建筑与饲养设备	91
一、鸡场场址选择与鸡舍建筑	91

二、饲养设备	105
第四章 营养与饲料	109
一、鸡的消化特点	109
二、营养需要	113
三、常用饲料原料	126
四、饲养标准	153
五、饲料配合	154
第五章 饲养管理技术	166
一、饲养方式	166
二、饲养密度	170
三、雏鸡的培育	171
四、生长期的饲养管理	205
五、肥育期的饲养管理	210

第一章 优质黄羽肉鸡品种选择

一、地方品种

我国幅员辽阔,地形多样。几千年来经劳动人民长期选择和培育,形成了许多各具特色的优良鸡种。据全国品种资源调查确定,我国鸡的地方品种有 64 个,其中绝大多数为兼用型与肉用型。许多优良地方品种具有国外家禽品种所不及的优良性状,世界上不少著名的鸡种都有我国鸡的血缘,这些优良性状是育种的宝贵素材,对当今养禽业的发展起了主导作用。本文就我国主要优良地方鸡种作一个简要介绍。

(一) 北京油鸡

1. 产地与分布 北京油鸡以外形独特、肉味鲜美而著称,是一个难得的优良地方鸡种。原产地在北京市安定门和德胜门外的近郊一带,以朝阳区的大屯和洼里两个乡最为集中。该鸡在清朝即已出现,曾作为宫廷御膳用鸡,距今已有近 300 年的历史。爱新觉罗·溥杰(清朝末代皇帝溥仪之弟)曾为之题词“中华宫廷黄鸡”。

20 世纪 70 年代中期以来,北京市农林科学院畜牧兽医研究所等单位相继从民间搜集油鸡的种鸡,进行了繁殖、提纯、生产性能测定、选育和推广等工作,从而使这一品种得以保存。北京油鸡被农业部列为国家级畜禽品种资源重点保护品种,被北京市政府认定为北京市优质特色农产品。北京市农林科学院畜牧兽医研究所常年向社会提供北京油鸡父母代、商品代种蛋、种雏。

2. 体型外貌 北京油鸡体躯中等。在外貌上不

仅具备羽黄、喙黄、胫黄的“三黄”特征,而且还具备罕见的毛冠、毛腿、毛髯的“三毛”(凤头、毛腿和胡子嘴)特征。因此,人们常将“三黄”“三毛”性状看作是北京油鸡的主要外貌特征。有些油鸡个体的胫羽和趾羽为丝羽,而有些个体则为较长的片羽,好似在腿部和趾部又长出了两个小翅膀,有人形象地比喻为“六翅”。冠型为单冠,由于长有冠羽,致使冠叶较小,母鸡在前段通常形成一个小的“S”状褶曲。公鸡冠叶较大,往往偏向一侧。凡具有髯羽的个体,其肉垂很少或全无。成年鸡羽毛厚密而蓬松,公鸡的羽毛色泽鲜艳光亮,头部高昂,尾羽高翘,多呈黑色。母鸡的头、尾微翘,胫部略短,体态墩实。其尾羽与主、副翼羽中常夹有黑色或以羽轴为中界的半黑半黄的羽片。大多数个体还具备少有的五趾特征。据北京市农林科学院畜牧兽医研究所 2002 年测定,成年公鸡平均体斜长 21.9 厘米,母鸡体斜长 18.9 厘米。成年公鸡平均胫长 10.6 厘米,母鸡胫长 8.5 厘米。成年公鸡平均体重 2 590 克,成年母鸡平均体重 2 030 克。

3. 生长与产肉性能 据北京市农林科学院畜牧

兽医研究所 2002 年测定,北京油鸡雏鸡平均出生重 37 克,4 周龄平均重为 327 克,8 周龄平均重为 708 克。90 日龄公鸡平均体重 1 560 克,母鸡 1 210 克,平均料肉比 3.5:1。北京油鸡肉质细腻,肉味浓郁,适合清炖、清蒸、白切等多种传统烹调方法。

4. 产蛋与繁殖性能 5% 开产日龄 150 ~ 160 天,体重约为 1.6 千克。产蛋高峰期种蛋受精率 93% ~ 94%,受精蛋孵化率 91%。经选育,北京油鸡的年产蛋量已由原来的 120 ~ 130 枚提高到 140 ~ 150 枚,蛋重 50 ~ 54 克。蛋壳颜色大多为淡褐色。有就巢性。公鸡 3 月龄打鸣,6 个月后精液品质正常。

北京油鸡外貌独特,肉质优良,蛋质佳,肌间脂肪分布好,肉味鲜美,生活力强,遗传性稳定,可作为改善肉质、提高蛋品质量的良好素材,开发前景良好。

(二) 固始鸡

1. 产地与分布 固始鸡属蛋肉兼用型鸡种。原产于河南省固始县,主要分布于沿淮河流域以南,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。目前固始鸡饲养量有 1 000 余万只,已开展全面系统保种选育。固始县“三高集团”利用固始鸡进行产业化生产已取得了良好效果。

2. 体型外貌 固始鸡个体中等,外观清秀灵活,体型细致紧凑,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。尾羽型分为佛手状尾和直尾两种。成年公鸡平均体重 2.47 千克,母鸡 1.78 千克。

3. 生长与产肉性能 固始鸡早期增重速度较慢,60 日龄体重公母鸡平均为 265.7 克;90 日龄体重公鸡平均为 487.8 克,母鸡为 355.1 克;150 日龄体重公鸡平均为 845.9 克,母鸡为 651.6 克;180 日龄体重公鸡平均、为 1 270 克,母鸡 966.7 克。150 日龄半净膛屠宰率公鸡为 81.8%,母鸡为 80.2%;全净膛屠宰率公鸡为 73.9%,母鸡为 70.7%。

4. **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,蛋壳质量好。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%。

(三) 仙居鸡

1. **产地与分布** 仙居鸡又称梅林鸡,原为浙江省优良的小型蛋用地方鸡种,自 20 世纪 90 年代中期以来,向肉蛋兼用及肉用方向进行选育。主要产区在浙江省仙居县及邻近的临海、天台、黄岩等县,分布于浙江省东南部。生产的雏鸡除供浙江省外,还销至广东、江苏、上海等 10 多个省、市、自治区,是目前江、浙、沪一带饲养较为普遍的优质土鸡品种。仙居鸡原种场、仙居县家禽研究所、浙江大学种禽场可常年对外提供种源。

2. **体型外貌** 仙居鸡体型较小,骨骼致密,肉质好,肉味鲜美可口,早熟、产蛋多,耗料少,觅食力强,就巢性弱。体型结构紧凑,体态匀称,有黄、花、黑、白

4 种毛色,黄羽鸡占多数,其次为花羽鸡,黑羽鸡、白羽鸡较少,目前育种主要集中在黄羽鸡种的选育上。羽毛紧密贴身,尾羽高翘,背部平直。成年公鸡鸡冠直立,以黄羽为主,主翼羽红夹黑色,镰羽和尾羽均黑。成年母鸡冠矮,羽颜色较杂,以黄羽居多,尚有少数白、黑羽。公鸡成年体重为 1.25 ~ 1.5 千克,母鸡为 1 ~ 1.25 千克。

3. 生长与产肉性能 仙居鸡体型小,早期增重慢,180 日龄时,半净膛屠宰率公鸡为 85.3%,母鸡为 85.7%;全净膛屠宰率公鸡为 75.2%,母鸡为 75.7%。经选育后的仙居鸡,目前在放牧饲养条件下,公鸡 90 日龄体重可达 1.5 千克,母鸡 120 日龄可达 1.3 千克,平均料肉比为 3.2:1,饲养成活率在 98% 以上,商品鸡合格率在 96% 以上。

4. 产蛋与繁殖性能 一般 150 ~ 180 日龄开产,年产蛋量 180 ~ 200 枚,最高可达 270 ~ 300 枚,蛋重平均为 42 克,蛋壳褐色。繁殖力强,在公母配比 1:12 ~ 15 的情况下,受精率为 93.5%,入孵蛋孵化率为 83.2%。

(四) 清远麻鸡

1. 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。它以体型小、皮下和肌间脂肪发达、皮薄骨软而著名,素为我国活鸡出口的小型肉用名产鸡之一。

该鸡在清远县年饲养量都在 600 万只以上。目前清远麻鸡已分布到原产地邻近的花县、四会、佛岗等县及珠江三角洲的部分地区,上海市也曾引种饲养。清远县畜牧水产局组织有关人员进行保种选育,华南农业大学又进一步开展了系统选育,并在广东省增城县进行了大规模推广,开始杂交利用,进行产业化生产。

2. 体型外貌 该品种典型特征是“一楔、二细、三麻”,即母鸡体型似楔形,头细、脚细,背部羽毛有麻黄、麻棕、麻褐 3 种颜色。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 2 180 克和

1750 克。

3. 生长与产肉性能 120 日龄公鸡体重 1 250 克,母鸡体重 1 000 克。在良好的饲养条件下,84 日龄公、母鸡平均体重为 915 克。清远麻鸡肥育性能良好,屠宰率高。6 月龄开产前的仔母鸡体重在 1.3 千克以上,经 15 天肥育增重 250 克。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%。

4. 产蛋与繁殖性能 母鸡 5~7 月龄开产,年产蛋 70~80 枚,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。

(五)河田鸡

1. 产地与分布 河田鸡是福建省西南地区优良的肉用型地方品种,以肉质细嫩、肉味鲜美而驰名,是我国出口的主要鸡种之一。主要分布在长汀、上杭两

县,其中以长汀县河田镇为中心产区。目前饲养量约200万只。

2. 体型外貌 河田鸡体型宽深,近似方形。具有黄羽、黄喙、黄脚“三黄”特征。公鸡羽色较杂,头、颈羽棕黄色,背、胸、腹羽淡黄色,尾羽黑色,单冠,冠叶两侧有一小棒状突起。母鸡体羽黄色,翼羽和尾羽黑色,冠叶两侧也有小棒状突起。成年公鸡平均体重2.0千克左右,母鸡1.5千克左右。

3. 生长与产肉性能 90日龄公鸡体重588.6克,母鸡488.4克;120日龄公、母鸡体重分别为941.7克和788.4克;150日龄公、母鸡体重分别为1294.8克和1093.7克。屠体丰满,皮薄骨细,肉质细嫩,肉味鲜美,皮下、腹部积贮脂肪,但生长缓慢,屠宰率低。据测定,120日龄时屠宰,半净膛屠宰率公鸡为85.8%,母鸡为87.1%;全净膛屠宰率公鸡为68.6%,母鸡为70.5%。

4. 产蛋与繁殖性能 母鸡开产日龄180天左右,年产蛋量100枚左右,平均蛋重42.9克,蛋壳褐色。公母配比1:12~15,种蛋受精率90%左右,入孵蛋孵

化率 67.8%，母鸡就巢性强。

(六) 大骨鸡

1. **产地与分布** 大骨鸡又名庄河鸡。因该鸡身躯硕大，腿高粗壮，结实有力，故名大骨鸡，是我国较为理想的兼用型鸡种。主产于辽宁省庄河市，是寿光鸡与当地鸡杂交长期选育而成。目前饲养量达 700 万只以上。

2. **体型外貌** 大骨鸡体型魁伟，胸深且广，背宽而长，腿高粗壮，腹部丰满，墩实有力，觅食力强，属兼用型鸡种。公鸡羽毛棕红色，尾羽黑色并带金属光泽。母鸡多呈麻黄色。头颈粗壮，眼大明亮，单冠。冠、耳叶、肉垂均呈红色。喙、胫、趾均呈黄色。成年体重公鸡约为 2.9 千克，母鸡约为 2.3 千克。

3. **生长与产肉性能** 大骨鸡 90 日龄平均体重公、母分别为 1 039.5 克和 881 克；120 日龄体重分别为 1 478 克和 1 202 克；150 日龄体重分别为 1 771 克和 1 415 克。其产肉性能较好，全净膛屠宰率为 70%

~75%。

4. 产蛋与繁殖性能 蛋大是大骨鸡的突出优点,蛋重为62~64克,年平均产蛋量为160枚左右。在较好的饲养条件下,可达180枚以上。蛋壳深褐色,壳厚而坚实,破损率低。公母配比一般为1:8~10,母鸡开产日龄平均为213天。种蛋受精率约为90%,受精蛋孵化率为80%。

(七) 鹿苑鸡

1. 产地与分布 鹿苑鸡产于江苏省张家港市鹿苑镇一带。以鹿苑、塘桥、妙桥和乘航等乡为中心产区,属肉用型品种。当地是鱼米之乡,主产区饲养量达15万余只。鹿苑鸡早在清代已作为“贡品”供皇室享用,并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。

2. 体型外貌 鹿苑鸡体型高大,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、