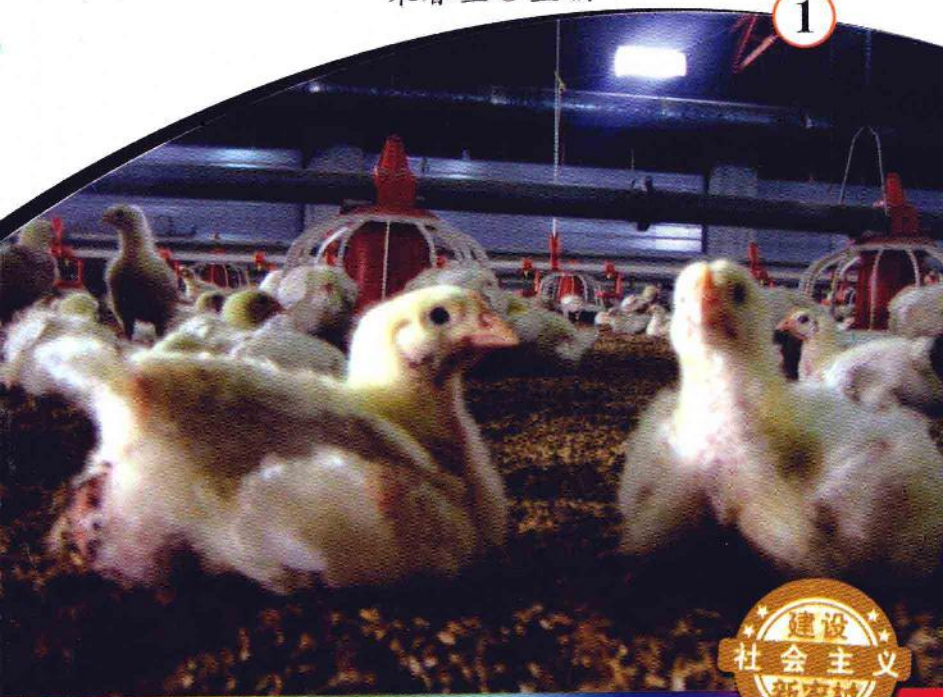


●现代科技农业养殖大全●

肉鸡饲养 新技术

朱春生◎主编

1



内蒙古人民出版社

肉鸡饲养新技术

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 肉用仔鸡鸡种	1
一、肉用鸡种的演变	1
二、专门化品系肉用鸡	2
三、我国的优良肉鸡品种	5
四、肉鸡的良种繁育体系	13
五、肉用商品鸡的选养	17
第二章 种鸡的繁殖	19
一、鸡的繁殖生理	19
二、配 种	24
三、专门化肉用鸡种的繁殖	27
第三章 肉用种鸡的饲养与管理	33
一、肉用种鸡的限制饲养	34
二、肉用种鸡的体形控制	46
三、肉用种鸡的光照管理	64

四、肉用种鸡的日常管理	88
五、肉用种公鸡的管理	98
六、肉用种鸡饲养方法举例	109
第四章 肉用仔鸡的饲养与管理	131
一、肉用仔鸡生长的特点	131
二、肉用仔鸡的育雏	135
三、雏鸡死亡原因的分析及其预防措施	173
四、肉用仔鸡的快速育肥	182
五、肉用仔鸡公母分开饲养	188
六、肉用仔鸡8周的生产日程安排	191
七、肉用仔鸡的限制饲养	197
八、提高肉用仔鸡的商品价值	199
九、阉 鸡	211

第一章 肉用仔鸡鸡种

一、肉用鸡种的演变

鸡种的演变是肉用仔鸡业生产力发展水平的标志。初期作为肉鸡饲养的是一些体型大的鸡种，如淡色婆罗门鸡、九斤黄鸡以及芦花洛克、洛岛红、白色温多德等兼用种。此外，还有自来航公鸡与婆罗门母鸡的杂交种。自 20 世纪 30 年代开始运用芦花洛克（♂）与洛岛红（♀）杂交一代生产肉鸡，犹如我国在 60 年代利用浦东鸡与新汉县鸡的杂交一代进行肉鸡生产一样，主要利用鸡种间的杂交优势来进行肉用仔鸡的改良。运用大体型的标准品种或其杂交种进行肉鸡生产，是肉鸡发展初期的鸡种特

点。

50年代后，一些发达国家开始将玉米双杂交原理应用于家禽的育种工作中，特别着眼于群体生产性能的提高。采用新的育种方法育成许多纯系，然后采用系间的多元杂交生产出商品型杂交鸡。其生产性能整齐划一，且比亲本高15%~20%。这是世界各国肉用仔鸡业快速发展的物质基础。

近20年来，我国从国外引进的10多个肉鸡配套品系，为我国发展肉用仔鸡业提供了有利的条件。但是，我国幅员辽阔，地方鸡种资源丰富，在优良的肉用仔鸡专用种尚未覆盖全国的情况下，一些边远地区利用当地的优良鸡种，或者是引进少量选育的专门化品系与当地优良鸡种杂交，也是可取的。

二、专门化品系肉用鸡

采用2~4个专门化的肉用品种或品系间配套杂交，进行肉用仔鸡生产，是当前国际上肉用仔鸡生

产的主流。近 10 多年来,从国外引进的部分专门化肉用仔鸡鸡种,其生产性能见表 1-1。

表1-1 各品种肉鸡的主要生产性能

品 种	人舍母鸡(64 周龄)		商品鸡(混合)各周体重(克)				商品鸡各周龄料肉比			
	产种蛋数	产雏数	5周龄	6周龄	7周龄	8周龄	5周龄	6周龄	7周龄	8周龄
罗 曼	175.49	148.31	1710	2165	2620	3065	1.64	1.79	1.92	2.10
印地安河	174.71	146.00	1710	2165	2630	3080	1.64	1.79	1.92	2.05
爱拔益加	174.00	150.00	1585	2075	2570	3055	1.68	1.74	1.91	2.09
艾维茵	174.40	151.80	1507	1979	2452	2924	1.56	1.72	1.89	2.08
哈巴德	170.50	146.40	1643	2155	2612	3058	1.76	1.90	2.04	2.18
彼德逊	172.00	150.00	1543	2025	2477	2928	1.50	1.65	1.84	2.03
罗斯 208	174.00	146.20	1475	1880	2290	2730	1.69	1.83	1.97	2.12
海波罗	157.80 (60周龄)	132.10 (60周龄)	1555	2000	2445	2880	1.64	1.79	1.94	2.09

1997 年进口祖代肉种鸡 674928 只,其中自羽肉鸡 661028 只,占 97.94%,黄羽肉鸡 13900 只,占 2.06%。从鸡种上来看,艾维茵 330000 只,占 48.89%;爱拔益加 220000 只,占 32.61%;哈巴德 60000 只,占 8.89%;其余彼德逊、海波罗、红伊沙、罗曼肉鸡、印地安河、安纳克、科布、隐性白羽、安纳克 40 等共 64928 只,占 9.61%。

由此可见，经过 10 多年的实践，在肉用仔鸡生产中，逐渐集中到“艾维茵”“爱拔益加”和“哈巴德”等品牌鸡种，其中前两个鸡种的进口量已占总量的 80% 以上。

这些引进鸡种的商品代生长速度快，饲料转化率高，但肉质欠佳。为此，由农业部主持，在“六五”“七五”期间由中国农业科学院畜牧研究所、江苏省家禽研究所、上海市农科院畜牧所等 5 个单位协作攻关，培育出了“苏禽 85”“海新”等黄羽肉鸡配套杂交体系，其特色是：

第一，大多采用三元（3 个品系）杂交生产商品肉鸡。

第二，与 F_1 代母鸡进行第二级杂交时，可根据市场的需求，变更第二级杂交的父本即可得到不同羽色（白羽或黄羽）、不同生长速度（快速型 70 日龄 1.5 千克，优质型 90 日龄 1.5 千克）的快速型黄羽肉鸡和优质型黄羽肉鸡。

第三，配制生产优质型的黄羽肉鸡时，所选用

的第二级杂交父本大多是我国优良的地方鸡种，所以其杂交后代具有三黄鸡特色，骨细、皮下脂肪适度并有土鸡风味。

三、我国的优良肉鸡品种

我国肉鸡品种资源丰富，尤以其肉质鲜美闻名于世，国际上育成的许多标准品种如芦花鸡、奥品顿、澳洲黑等兼用种，大多有我国九斤黄、狼山鸡的血缘。近 10 多年来风行于我国南北的石岐杂优质黄羽肉鸡，亦是以我国优良地方鸡种惠阳鸡为主要亲本与外来品种红色科尼什、新汉县、白洛克等进行复杂杂交选育而成的商品肉用鸡种。现将我国部分优良肉用鸡种简介如下。

（一）惠阳鸡

1. 产地 主要产于广东省博罗、惠阳、惠东、

龙门等东江地区。素以肉质鲜美、皮脆骨细、鸡味浓郁、肥育性能好，而在港澳活鸡市场久负盛誉，售价特高。

2. 外貌特征 惠阳鸡胸深背短，后躯丰满，蹠短，黄喙、黄羽、黄蹠，突出的特征是颌下有发达而张开的细羽毛，状似胡须，故又名三黄胡须鸡。头稍大，单冠直立，无肉髯或仅有很小的肉垂。主尾羽与主翼羽的背面常呈黑色，但也有全黄色的。皮肤淡黄色，毛孔浅而细，宰后去毛其皮质显得细而光滑。

3. 生产性能 在放牧饲养条件下，一般青年小母鸡需经6个月才能达到性成熟，体重约1.2千克。但此时经笼养肥育12~15天，可净增重0.35~0.4千克，耗料比为3.65:1。这种经前期放养、后期笼养肥育而成的肉鸡，品质最佳，鸡味最浓。

惠阳鸡的产蛋性能低，就巢性强，一般年产蛋70~80个，蛋重平均47克，蛋壳呈米黄色。

(二) 石岐杂鸡

1. 产地 该鸡种于 60 年代中期由香港渔农处和香港的几家育种场, 选用广东的惠阳鸡、清远麻鸡和石岐鸡改良而成。为保持其三黄外貌、骨细肉嫩、鸡味鲜浓等特点, 改进其繁殖力低与生长慢等缺点, 曾先后引进新汉县、白洛克、科尼什和哈巴德等外来鸡种的血缘, 得到了较为理想的杂交后代——石岐杂。它的肉质与惠阳鸡相仿, 而在生长速度及产蛋性能上均比上述 3 个地方鸡种好。到 70 年代末, 已发展成为香港的当家品种, 且牢牢占领了港澳地区的活鸡市场, 年上市量 2000 万只以上。

2. 外貌特征 该鸡种保持着三黄鸡的黄毛、黄皮、黄脚、短脚、圆身、薄皮、细骨、肉厚的特点。

3. 生产性能 母鸡年产蛋 120 ~ 140 个, 青年小母鸡饲养 110 ~ 120 天平均体重 1750 克, 公鸡在 2000 克以上, 全期肉料比为 1: 3.2 ~ 3.4。青年小母

鸡半净膛屠宰率为 75% ~ 82%，胸肌占活重的 11% ~ 18%，腿肌占活重的 12% ~ 14%。

（三）清远麻鸡

1. 产地 产于广东省清远县一带。它以体型小、骨细、皮脆、肉质嫩滑、鸡味浓而成为有名的地方肉用鸡种。

2. 外貌特征 该鸡种的母鸡全身羽毛为深黄麻色，脚短而细，头小单冠，喙黄色，脚色有黄、黑两种。公鸡羽毛深红色，尾羽及主翼羽呈黑色。

3. 生产性能 年产蛋量只有 78 ~ 100 个。成年公鸡平均重 1.25 千克，母鸡平均重 1 千克左右，母鸡半净膛屠宰率平均为 85%，公鸡为 83.7%。

（四）桃源鸡

1. 产地 产于湖南省桃源县一带。体型大、耐

粗放、肉质好而为民间所喜养。

2. 外貌特征 公鸡颈羽金黄、黑色相间，体羽金黄色或红色，主尾羽呈黑色。母鸡羽色分黄羽型和麻羽型两种，腹羽均为黄色，主尾羽、主翼羽均为黑色。喙、脚多为青灰色。

3. 生产性能 桃源鸡早期生长慢且性成熟晚。年产蛋100~150个，平均蛋重53克。成年公鸡体重4~4.5千克，母鸡3~3.5千克。

桃源鸡属于重型地方鸡种，因脚高、骨粗、生长慢，不适合直接作为活鸡出口。

(五) 萧山鸡

1. 产地 产于浙江省萧山市一带。是我国优良的肉蛋兼用型地方鸡种。

2. 外貌特征 萧山鸡体型较大，单冠，喙、蹼、皮肤均为黄色。羽毛颜色大部分为红、黄两种。公鸡偏红羽者多，主尾羽为黑色，母鸡黄色和淡黄色

羽色占群体的 60% 以上，其余为栗壳色和麻色。

3. 生产性能 早期生长较快。母鸡开产日龄为 180 天，年产蛋 130 ~ 150 个，蛋重 50 ~ 55 克。成年公鸡体重 3 ~ 3.5 千克，母鸡为 2 ~ 2.5 千克。育肥性能好，肉质细嫩，鸡味浓，缺点是脚高、骨粗，胸肌不丰满。

（六）新浦东鸡

1. 产地 新浦东鸡是上海市 1971 年采用浦东鸡与白洛克、红色科尼什进行杂交育种，经比较了几种杂交组合之后选出的最优组合，现已形成 4 个原系。

2. 生产性能 新浦东鸡 70 日龄公母平均体重达 1.5 千克，保存了体大、肉质鲜美等特点，提高了早期生长速度和产蛋性能，体型、毛色基本一致，是一个遗传性基本稳定的配套品系。

(七) 鹿苑鸡

1. 产地 产于江苏省张家港市鹿苑镇一带。

2. 外貌特征 喙黄、脚黄、皮黄，羽色以淡黄与黄麻色两种为主，躯干宽而长，胸深，背腰平直。公鸡的镰羽短，呈黑色，主翼羽也有黑斑。

3. 生产性能 母鸡平均年产蛋 126 个，性成熟早，开产日龄 184 天（150 ~ 230 天），蛋重 50 克左右。据测定，成年公鸡体重平均 2.6 千克，母鸡 1.9 千克。属体型大、肉质鲜美的肉用型地方优良品种。

(八) 北京油鸡

1. 产地 产于北京市德胜门和安定门一带。相传是古代给皇帝的贡品。

2. 外貌特征 因其冠毛（在头的顶部）、髯毛和蹠毛甚为发达而俗称“三毛”鸡。油鸡的体躯小，

羽毛丰满，头小，体羽分为金黄色与褐色两种。皮肤、趾和喙均为黄色。成年公鸡体重约 2.5 千克，母鸡 1.8 千克。

3. 生产性能 初产日龄约 270 天，年产蛋 120 ~ 125 个，就巢性强，蛋重 57 ~ 60 克。皮下脂肪及体内脂肪丰满，肉质细嫩，鸡味香浓，是适于后期肥育的优质肉用鸡种。

（九）北京黄鸡

1. 产地 系北京农业大学利用北京油鸡与新汉县鸡杂交选育而成的肉质优良鸡种。

2. 生产性能 北京黄鸡 120 日龄时，公鸡体重 1.8 千克，母鸡 1.2 千克。杂交肉鸡 70 日龄活重达 1.37 ~ 1.75 千克。

我国地方良种鸡很多，尚有河南固始鸡，山东寿光鸡，内蒙古、山西的边鸡，贵州的贵农黄，东北的大骨鸡，辽宁的庄河鸡和江苏的狼山鸡等。