

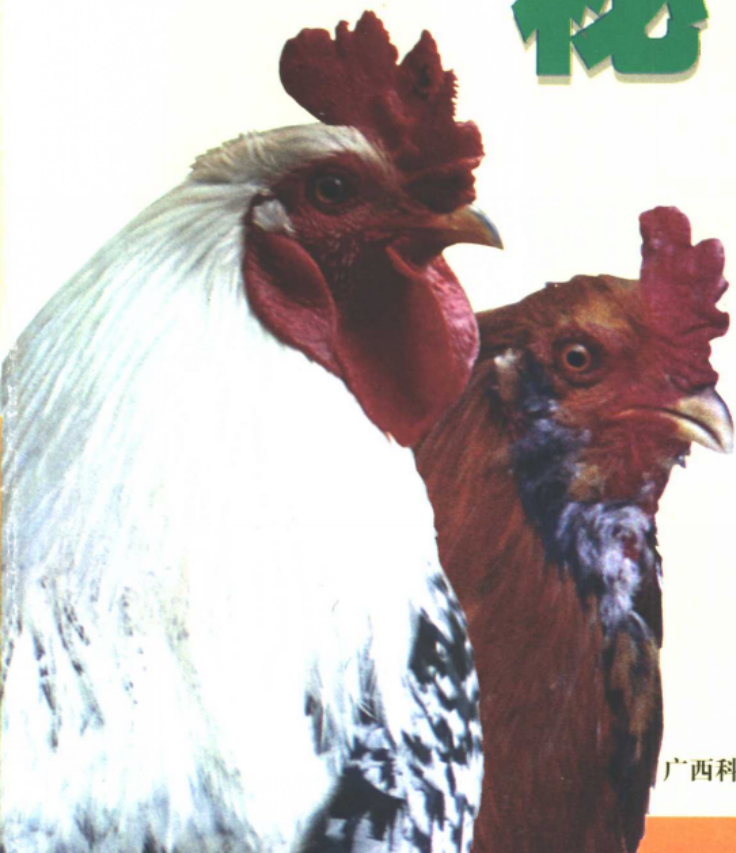
民间养殖秘诀丛书



# 养鸡 秘诀

MINJIAN  
YANGZHI  
MIJUE  
CONGSHU

■ 李邦模  
■ 黄 怡  
■ 王振鹏  
编写



广西科学技术出版社



● 熊美莲 责任印制  
● 潘爱清 责任校对  
● 封霞生 封面设计  
● 特约编辑 姜连荣  
● 责任编辑

ISBN 7-80666-408-4



9 787806 664087 >

ISBN 7-80666-408-4/S-71 定价: 9.80 元

民间养殖秘诀丛书

# 养鸡秘诀

黄 怡 李邦模 王振鹏 编写

广西科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

养鸡秘诀/李邦模等编写. —南宁: 广西科学技术出版社, 2004.3

(民间养殖秘诀丛书)

ISBN 7-80666-408-4

I. 养… II. 李… III. 鸡—饲养管理  
IV. S831.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 104696 号

民间养殖秘诀丛书

养 鸡 秘 诀

李邦模 黄 怡 王振鹏 编写

\*

广西科学技术出版社出版

(南宁市东葛路 66 号 邮政编码 530022)

广西新华书店发行

南宁双龙实业有限责任公司印刷

(南宁市长堽路 103 号 邮政编码 530023)

\*

开本 787mm × 1092mm 1/32 印张 7.25 字数 91 000

2004 年 4 月第 1 版 2004 年 4 月第 1 次印刷

印数: 1—6 000 册

ISBN 7-80666-408-4

S·71

定价: 9.80 元

本书如有倒装缺页, 请与承印厂调换

## 编者的话

据调查,我国居民对鸡肉的消费量在肉类消费总量中排列第二,我国已成为世界第二大禽肉生产国。鸡生长速度快、产蛋量高,饲养肉鸡或蛋鸡已成为许多农民朋友传统的致富项目之一。但是,随着我国加入 WTO,国外廉价的鸡翅、鸡爪、鸡肉大量涌进国门,国内养鸡业将面临成本的压力;另一方面,由于生活质量的提高,消费者对鸡肉的品质提出了更高的要求。

为了给广大养鸡户解决上述两个问题提供一些新的思路和新方法,本书编写人员查阅了大量的养殖类科技书刊,长期深入基层开展实际调查和养殖实践,吸收了基层畜牧工作者和广大养鸡户的先进养殖经验及技术,编写成《养鸡秘诀》一书。书中介绍了肉鸡、蛋鸡上百种养殖绝招和致富经验,尤其是在低成本养鸡技术和优质土鸡生产方面提出了许多新的方法。如本书收集的绿色肉鸡生产、无公害肉鸡生产、增加鸡肉香味、药疗鸡蛋生产等最新技术,在国内还是首次较为全面系统地整理成书。

本书介绍的技术和方法具有三大特点:一是“新”,许多经验和诀窍都是养殖户对当代科学养鸡的最新总结,技术可靠;二是“土”,介绍的这些经验和诀窍通俗易懂,便于掌握;三是“实”,不少经验和诀窍实用性强,如书中介绍的一些防治鸡病的药物和其他原料,养殖户能自行采集或采购,成本低廉。

本书内容几乎涉及肉鸡和蛋鸡养殖的各个环节,包括品

种的选购、饲养技术、疾病防治等,还列举了大量的养殖成功实例,可供读者选择应用和参考。

因本书成书时间短,民间一些先进的养殖技术与行之有效的养殖经验还来不及全部整理和吸取,书中也可能会有错漏之处,敬请读者予以理解和指正。

**李邦祺**

# 目 录

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 一、鸡的品种与繁殖 .....       | ( 1 ) |
| (一)鸡的品种 .....         | ( 1 ) |
| (二)优质肉鸡的分类标准 .....    | ( 5 ) |
| (三)我国优良土鸡品种 .....     | ( 6 ) |
| (四)种鸡科学饲养技术 .....     | (15)  |
| (五)人工授精新技术 .....      | (23)  |
| (六)种蛋选择法 .....        | (28)  |
| (七)提高孵化率的诀窍 .....     | (31)  |
| 二、提高育雏成活率新法 .....     | (36)  |
| (一)提高雏鸡成活率的关键技术 ..... | (36)  |
| (二)雏鸡合理开食与初饮 .....    | (40)  |
| (三)雏鸡保温诀窍 .....       | (43)  |
| (四)雏鸡高成活率实例 .....     | (45)  |
| (五)科学育雏小经验 .....      | (47)  |
| 三、科学养鸡新技术 .....       | (51)  |
| (一)养鸡致富成功实例 .....     | (51)  |
| (二)肉鸡快速肥育经验集锦 .....   | (57)  |
| (三)肉鸡日粮配方 .....       | (59)  |
| (四)肉用种母鸡高产诀窍 .....    | (61)  |
| (五)蛋鸡优质高产养殖技术 .....   | (66)  |
| (六)四季养鸡技术要点 .....     | (77)  |
| (七)科学控制家鸡热应激 .....    | (80)  |

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| (八)养鸡新法集锦 .....          | (88)         |
| <b>四、优质土鸡生产新技术 .....</b> | <b>(92)</b>  |
| (一)影响鸡肉品质的因素 .....       | (92)         |
| (二)绿色肉鸡生产新技术与实例 .....    | (98)         |
| (三)无公害肉鸡生产新技术 .....      | (110)        |
| (四)优质土鸡生产经验与实例 .....     | (121)        |
| (五)改善鸡肉品质技术集锦 .....      | (131)        |
| <b>五、低成本养鸡致富诀窍 .....</b> | <b>(138)</b> |
| (一)影响养鸡收益的主要因素 .....     | (138)        |
| (二)中草药养鸡诀窍与实例 .....      | (143)        |
| (三)育虫养鸡新技术 .....         | (149)        |
| (四)农家低成本养鸡技术集锦 .....     | (162)        |
| <b>六、鸡场无病化管理秘诀 .....</b> | <b>(169)</b> |
| (一)建立科学的防疫制度 .....       | (169)        |
| (二)鸡场高效消毒技巧 .....        | (172)        |
| (三)科学使用药物 .....          | (176)        |
| (四)密切观察鸡群 .....          | (180)        |
| <b>七、典型鸡病防治经验 .....</b>  | <b>(182)</b> |
| (一)鸡新城疫防治经验与实例 .....     | (182)        |
| (二)快速治愈鸡腹泻诀窍 .....       | (188)        |
| (三)鸡球虫病防治经验与实例 .....     | (193)        |
| (四)鸡传染性法氏囊病防治经验与实例 ..... | (197)        |
| (五)鸡呼吸道疾病防治经验与实例 .....   | (200)        |
| (六)禽霍乱防治经验 .....         | (207)        |
| (七)鸡马立克氏病防治经验 .....      | (209)        |
| (八)鸡痘防治经验与实例 .....       | (210)        |
| (九)鸡消化道疾病防治经验 .....      | (213)        |

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| (十)鸡啄食癖防治经验·····      | (215) |
| (十一)鸡寄生虫病防治经验·····    | (216) |
| (十二)治疗鸡中毒实例·····      | (218) |
| (十三)鸡其他疾病防治经验与实例····· | (220) |

## 一、鸡的品种与繁殖

20 世纪 80 年代中期以来,我国的家禽业获得飞速发展,家禽存栏量、禽蛋总产量连续 10 年位居世界第一。据统计,2001 年我国的禽肉产量达到 1 210 万吨,占肉类总产量的 19.1%。我国已仅次于美国而成为世界第二大禽肉生产国,人均占有量超过世界平均水平,而在家禽业中家鸡生产占绝大多数。另外,我国的家禽育种技术已达到国际先进水平,2000 年每只蛋鸡年均产蛋 300 枚,快大型肉用仔鸡 5 周龄平均体重达 1.5 千克,优质肉鸡 9 周龄平均体重达 1.5 千克。

### (一) 鸡的品种

目前我国的鸡种资源十分丰富,品种繁多,分类方式也各不相同。通常采用的分类方式有以下几种:一是根据鸡种的来源分类;二是根据鸡种的用途分类;三是根据鸡种的体形分类;四是根据鸡种的外观特征分类;五是根据鸡种的生长速度分类。对于缺乏专业技术人员的养殖户来说,如果仅针对国内市场生产肉鸡,大多采用按鸡种的外观特征和生长速度分类,这一现象在南方地区尤其明显。要注意本书所指的鸡种分类并非按专业性分类,而主要是依据消费市场的特点进行分类。

#### 1. 根据鸡种的来源分类

我们通常所说的鸡种主要有以下三种来源:

第一种是外来品种,如 AA 肉鸡(原名爱拔益加肉鸡)、艾维茵肉鸡、贵妇鸡、彼德逊肉鸡、狄高肉鸡、红波罗肉鸡、海佩科肉鸡、罗曼蛋鸡、海兰蛋鸡、尼克蛋鸡、伊莎蛋鸡、雪弗蛋鸡、巴布考克蛋鸡、哈宝德蛋鸡、海赛蛋鸡、宝万斯蛋鸡、迪卡蛋鸡。20 世纪 80 年代以来,外来鸡种凭借生长速度快、饲料报酬高、产蛋量高等优点,迅速抢占了我国养鸡业的大半壁江山。但是随着 90 年代中后期国内生活水平迅速提高,人们的消费需求从数量型转为质量型,外来鸡种在中国市场所占份额逐年下降。在肉鸡产业中,外来鸡种已经下降到次要地位,如今生产的外来肉鸡主要是面向快餐市场或小部分城市居民。但是在蛋鸡产业中,外来鸡种年产蛋量高、饲料报酬高,仍然牢牢地占据着市场主导地位。尽管我国自行培育的仙居鸡、白耳鸡等蛋鸡开始占有一定的份额,但迄今我国还没有自行培育出一种品质能与外来品种相媲美的优秀蛋鸡品种。

第二种是地方品种,即我国各地群众长期饲养的本地鸡。它是当地的传统肉鸡或肉蛋兼用鸡,多数地区都有一两个这样的品种。据不完全统计,我国的地方品种鸡约有 27 种,如狼山鸡、北京油鸡、固始鸡、河田鸡、溧阳鸡、桃源鸡、霞烟鸡、清远麻鸡、萧山鸡、惠阳胡须鸡、泰和乌骨鸡、武定鸡等。过去,地方品种散养在各地农村,大多采用传统的养殖方式。近年来许多专业种鸡场开始重点选育地方品种,从而使我国地方品种鸡的饲养量在呈逐步上升的趋势,并在优质肉鸡生产中占有相当大的比重。特别是上等优质肉鸡占绝对多数(如民间所说的“土鸡”、绿色肉鸡等,通常就是这些本地品种的商品鸡),这种肉鸡在节假日市场和经济较为发达的地区消费量很大,如广东省 2001 年优质肉鸡的消费量约为 7 亿只。

第三种是培育品种。20 世纪 80 年代末、90 年代初,我国的优质鸡生产开始采用多元杂交配套体系,利用多个品种进行杂交生产培育品种,这种选育包括不同的地方品种间的杂交、地方品种与外来品种间的杂交等。培育品种中的部分优秀商品鸡也被部分消费者称为土鸡,如石岐杂、穗香鸡、京星万寿鸡、康达尔黄鸡、江村黄鸡、长沙黄鸡、贵农黄鸡、武定黄鸡、良凤花鸡、银香麻羽鸡等。这些家鸡大多由培育公司或单位自行命名,有的还向国家专利局申请了自有品牌。近年来随着育种技术的普及,许多大大小小的种鸡场如雨后春笋般涌现,培育品种的饲养量增长速度远远超过本地品种,占据了中低档优质肉鸡的绝大多数。值得注意的是,有的种鸡场推出的肉鸡苗名义上叫做某某地方品种,实际上是培育品种。

## 2. 根据鸡种的用途分类

一般来说,我国饲养的鸡种通常有四种用途:第一种是蛋用型,即人们所说的蛋鸡,如罗曼蛋鸡、海兰蛋鸡、尼克蛋鸡、伊莎蛋鸡、雪弗蛋鸡、巴布考克蛋鸡、哈宝德蛋鸡、海赛蛋鸡、宝万斯蛋鸡、迪卡蛋鸡、仙居鸡、白耳鸡等。我国北方地区的蛋鸡饲养量远高于南方地区,并常有北方鸡蛋往南方地区销售。第二种是肉用型,本地品种、培育品种多属于肉用型。目前我国的肉鸡市场正处于细分阶段,价格因鸡肉的质量相差较大。如外来快大型肉鸡的价格最低,每千克零售价仅 4 元左右,且销量在递减。优质鸡的价格通常是快大型肉鸡的好几倍,其销量正在稳步上升。第三种是肉药兼用型,通常专指乌骨鸡,该鸡的肉及其副产品有一定的保健功能,可用于制药行业,如我国著名的乌鸡白凤丸的原料就主要来自乌骨鸡。当前我国传统的乌骨鸡有白羽、黑羽两种,近年来有的种鸡场通过杂交生产出黄羽乌骨鸡等。第四种是观赏型,如我国着

名的斗鸡和部分超级小型家鸡等,这类鸡的饲养量不大。

### 3. 根据鸡种的体形分类

一般可按鸡种体形大小分为大型鸡、中型鸡、中小型鸡和超级小型鸡。如我国著名的九斤黄鸡就属于大型鸡,这类鸡的饲养量和种类不多。绝大多数的肉鸡都属于中型鸡或中小型鸡。地方品种鸡多属于中小型鸡,而培育品种中既有中小型鸡,也有中型鸡。超级小型鸡只有个别地方才有少量饲养。

### 4. 根据鸡种的外观特征分类

鸡的外观主要包括羽毛、皮肤、脚胫等外表颜色以及鸡冠、肉垂的形状等,而普通养殖户更关心的是鸡的外表颜色。根据羽毛颜色可大致分为黄羽鸡、白羽鸡、黑羽鸡、红羽鸡。我国生产的优质肉鸡绝大多数为黄羽鸡。在生产实践中养殖户又常根据黄羽肉鸡中黄色羽毛的纯度分成许多类别,如古典型三黄鸡、大麻鸡、黄鸡、小麻鸡等(后面章节将着重介绍黄羽肉鸡的单个品种)。快大型肉鸡多为白羽(故又名白鸡),蛋鸡也多为白羽。部分外来鸡属于红羽鸡,如狄高红羽肉鸡、红波罗红羽肉鸡、海佩科红羽肉鸡等。

### 5. 根据鸡种的生长速度分类

根据鸡的生长速度可分为快速型、中速型和慢速型。外来品种大多属于快速型,培育鸡种中也有部分为快速型。一般要求快速型鸡种49~56日龄公母平均体重1.3~1.5千克即达到上市规格,主要市场在江苏、浙江和安徽等省,其中又以1千克以内尚未开啼的小公鸡最受欢迎。

中速型鸡种一般要求80~100日龄公母平均体重1.25~2千克为上市规格。它以香港、澳门和两广地区为主要市场,在南方其他省的市场有逐年增长的趋势。另外,香港、澳门和两广地区的消费者偏爱接近性成熟的小母鸡,当地民间称之

为“项鸡”。培育品种多属于中速型。

慢速型(又称为优质型)鸡种一般要求120~160日龄母鸡体重1.25~1.65千克为上市规格。以广西、广东湛江地区和部分广州市场为代表,内地中高档宾馆饭店、高收入人群对该鸡种也有需求,酒家通常更青睐体重偏轻的慢速型鸡种。本地品种多属于慢速型。

## (二) 优质肉鸡的分类标准

由于消费者日益注重肉鸡的鸡肉风味和食用安全性,依据不同消费群体的购买力情况,优质肉鸡也划分出不同档次,一般可分为特优质型、高档优质型、中档优质型、普通优质型四种。有专家根据消费市场,从优质鸡的日龄与体重方面提出如下划分建议标准:特优质型项鸡,120~150日龄,体重1.1~1.25千克;高档优质型项鸡,105~120日龄,体重1.15~1.25千克;中档优质型项鸡,90~110日龄,体重1.25~1.4千克;普通优质型项鸡,80~100日龄,体重1.5~1.8千克。上述标准容易被酒家所接受,而对于普通消费者来说,当日龄相同时,往往会选择体重稍大的肉鸡,尤其是不论体重单价而论只销售时更注重鸡体重。

据调查,以上四种优质肉鸡中,普通优质型鸡价格最低,每千克零售价为6~12元,销量最大,但上升幅度不大,价格容易受市场影响;中档优质型鸡价格稍高,每千克零售价为13~18元,销量大,上升幅度快;高档优质型鸡价格更高,包括消费者常说的农家土鸡、山地鸡、无公害优质土鸡等,每千克零售价为18~22元,销量正在稳步上升;特优质型鸡价格最高,包括完全采取散养且不使用配合饲料的山地鸡、果园

鸡、农家精心散养的土鸡、绿色土鸡等,每千克零售价为24~28元,价格相对稳定,不太受市场变化的影响,只随季节变化而略呈上下波动。

### (三) 我国优良土鸡品种

本节介绍的优良土鸡品种,专指分散于我国各地区具有一定代表性的当家品种(即土鸡种)。这些地方鸡种是在某一特定的环境中生存,并经历了若干世代长期的自然选择和当地养殖户长期的传统选育而形成的。据调查,我国现有地方鸡种100多个,载入《中国家禽品种志》的有27个。

地方鸡种都具有优良的内在品质和外部特征。优良的内在品质包括适应性强、耐粗饲、肉质细嫩清香等;外部特征则多从羽毛、体形、生产性能等方面反映出来。如两广地区的古典型三黄鸡具有明显的羽黄、皮肤黄、喙黄“三黄”特征,又如固始鸡具有青腿性状等。

以下分别简述一些饲养量大的优良土鸡品种。

#### 1. 黄羽肉鸡成为土鸡品种的“领头羊”

近年来,土鸡品种得到消费者的广泛赞誉,主要是因为它具备优秀的内在品质,进而推动养鸡户大量饲养,成为养鸡业中的热门话题,并带来了良好的经济效益。追根溯源,这一养鸡热潮最初在两广地区兴起,因为两广地区及香港、澳门的居民喜欢吃白切鸡。这种消费形式追求鸡肉的天然品味(即清香嫩滑),而当地盛产的三黄鸡(包括古典型三黄鸡、麻羽鸡、黄鸡)能够满足这一要求,于是带动三黄鸡的饲养量大增,迅速取代了快大型肉鸡而成为当地的主导品种。其他省、自治区纷纷效仿,并由此产生了“精品肉鸡”之说。因此,目前我国

饲养量最大的土鸡品种绝大多数属于广义上的黄羽肉鸡。

## 2. 黄羽肉鸡主要品种简介

### (1) 广东惠州鸡

广东惠州鸡又名惠阳胡须鸡、三黄胡须鸡、龙岗鸡、龙门鸡,原产于广东省惠阳、博罗、紫金、龙门和惠东等 9 个市(县),是广东省的优良肉用型地方鸡种,并由广东省农业科学研究所承担了保种和利用工作。惠州鸡全身羽毛为深黄色或浅黄色,公鸡颈羽、鞍羽、小镰羽为金黄色,主羽尾的颜色分为棕色、黄色、黑色,以黑色居多。体呈方形,胸深而背短,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,有乳白、淡黄、棕黄三种颜色。成年公鸡体重 2~2.5 千克,母鸡为 1.5~2 千克;12 周龄公鸡体重 1.14 千克,母鸡为 0.84 千克。一般 120~150 日龄上市,开产日龄约为 180 天,年产蛋量约为 110 枚,平均蛋重 46 克。

### (2) 江村黄鸡

江村黄鸡经过 10 多年的选育研究和推广,先后荣获广州市科技进步一等奖、广东省科技进步三等奖和第三届中国农业博览会“名牌产品”称号。有些省(自治区)把江村黄鸡作为北繁南养的主要鸡种之一。江村黄鸡羽毛金黄色,体形小,单冠,成年母鸡胫长 5.5 厘米,22 周龄产蛋率达 5%,开产母鸡平均体重为 1.75 千克,约 28 周龄达产蛋高峰期,68 周龄入舍母鸡年产种蛋 190 枚。

### (3) 清远麻鸡

清远麻鸡又称为清远鸡、麻鸡,主产于广东省清远市,是我国久负盛名的优质地方鸡种之一,因母鸡背羽面点缀着无数芝麻样斑点而得名。外表具有三大特征:三黄、三细、一麻,

即脚黄、喙黄、皮黄，头细、骨细，羽色麻黄。羽色麻黄者占 34.5%，麻棕者占 43.0%，麻褐者占 11.2%。该鸡属中小型肉用鸡种，肉鸡 120~140 日龄出栏，成年公鸡体重 2.18 千克，母鸡为 1.75 千克。母鸡年产蛋量仅 70~75 枚。

#### (4) 两广三黄鸡

两广三黄鸡是消费者对生产于广东、广西黄羽肉鸡的一种通俗称谓，在不同地区常有一个当家品种，并被冠以“当地名+三黄鸡”或别的称谓。通常包括广东的杏花三黄鸡、广西的灵山麻鸡和岑溪三黄鸡等，其中较为突出的品种有岑溪三黄鸡和灵山麻鸡。两广三黄鸡具有明显的“三黄”特征，即喙黄、羽毛黄、脚趾黄，后备母鸡全身羽毛偏向于淡黄色或杂有大小不等的麻点，中阉鸡偏于橙黄色，即全身羽毛为清一色的黄色。成年公鸡体重 2~2.5 千克，母鸡 1.15~1.5 千克，商品项鸡 120~180 日龄出栏。

#### (5) 固始鸡

固始鸡因主产于河南省固始县而得名，是我国著名的地方鸡种。体形中等大，躯体呈三角形。鸡喙呈青色或青黄色，腿、脚都是青色，无脚毛是固始鸡区别于其他土鸡种的显著特征。如果固始鸡与其他品种杂交，这种青喙、青腿的特征便会消失。母鸡羽毛有黄、麻、黑等颜色或相互混杂，公鸡羽毛多为黄红色或深红色，尾羽多为黑色。尾形有佛手尾和直尾两种，以佛手尾为主。因此，青喙、青腿可以称为固始鸡的“天然防伪标志”。该鸡年产蛋量为 150.5 枚，平均蛋重 50.5 克。

#### (6) 河田鸡

河田鸡因主产于福建省长汀县河田镇而得名，在闽、粤、赣和港澳地区有很高的声誉，并在东南亚地区具有很大的影响力。该鸡的体形外貌完全符合优质黄羽肉鸡的特点，其体