

四川省畜牧兽医学会 审定

新农村

实用技术 **掌中宝** 丛书

XIN NONGCUN SHIYONG JISHU

ZHANGZHONGBAOCONGSHU

何学谦 编著

优质鸡饲养 | 关键技术 |



中国“三农”书系

四川出版集团 · 四川科学技术出版社

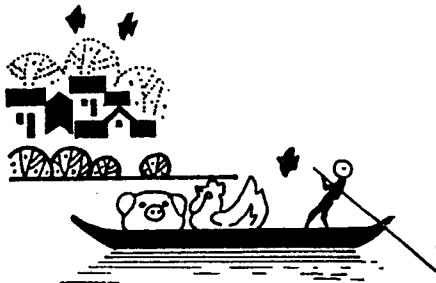
新农村实用技术掌中宝丛书



优质鸡饲养关键技术

何学谦 编著

四川省畜牧兽医学会 审定



四川出版集团
四川科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

优质鸡饲养关键技术/何学谦编著. - 成都:

四川科学技术出版社, 2006. 6

(新农村实用技术掌中宝丛书)

ISBN 7-5364-5985-8

I. 优... II. 何... III. 鸡 - 饲养管理

IV. S831.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 051235 号

新农村实用技术掌中宝丛书

优质鸡饲养关键技术

YOUZHI JI SIYANG GUANJIAN JISHU

编 著 者 何学谦
审 定 四川省畜牧兽医学学会
责任编辑 张 善
封面设计 韩建勇
版面设计 康永光
责任出版 邓一羽
出版发行 四川出版集团·四川科学技术出版社
成都市三洞桥路 12 号 邮政编码 610031
成品尺寸 143mm × 140mm
印张 3.5 字数 90 千
印 刷 郫县犀浦印刷厂
版 次 2006 年 6 月成都第一版
印 次 2006 年 6 月成都第一次印刷
定 价 5.00 元
ISBN 7-5364-5985-8

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

■ 如需购本书, 请与本社邮购组联系。

地址/成都市三洞桥路 12 号 电话/(028)87734081

邮政编码/610031

新农村实用技术掌中宝丛书编委会

主 编 夏明忠

副主编 蔡光泽 任迎虹 任永波

成 员(按姓氏笔画为序)

王立新	刘永碧	刘利春	任迎虹
任永波	李翠蓉	李朝平	肖文渊
何学谦	何天祥	余自力	张 蓉
张学权	张旭东	张文友	罗俊春
赵益强	段拥军	钱丹凝	唐艳鸿
夏明忠	湛晓芳	黄志秋	蔡光泽

序

“十一·五”是我国全面建设小康社会的关键时期，“建设社会主义新农村”是全面建设小康社会的重要任务之一。为了适应“建设社会主义新农村”的需要，四川科学技术出版社邀请一批种植业、养殖业的专家、教授，编写了旨在为农业生产发展服务的《新农村实用技术掌中宝丛书》，这是为“建设社会主义新农村”办的一件大好事。

科学技术是第一生产力。加快农业科技进步是实现传统农业向现代化农业转变的重要途径。农业的发达、农村的兴旺、农民的富裕离不开科学技术的应用。进入 21 世纪以来，面临人口增加、耕地减少的严峻问题，随着社会经济水平的提高，为了满足日益增长的社会需求，我们必须通过调整农业结构，优化农业布局，发展高产、优质、高效、生态、安全农业，在较少的耕地上生产出尽可能多、尽可能好的农产品。为了达到这一目的，必须扎扎实实地采取多种形式普及农业科学技术，提高农业劳动者素质，发展农业科技生产力。因此，《新农村实用技术掌中宝丛书》的编写、出版是非常必要的，也是非常及时的。这套丛书以广大农村基层群众为主要对象，以普及当前农业最新适用技术为目的，



浅显易懂,价格低廉,真正是一套农民读得懂、买得起、用得上的“三农”力作。我相信,它将受到广大农村读者的热情欢迎。

编写丛书的专家、教授们,想农民之所想,急农业之所急,关心农民生活,关注农业科技,精心构思,倾情写作,使这套丛书具有三个鲜明的特点:实用性——以“十一·五”规划提出的奋斗目标为纲,介绍实用的种植、养殖方面的关键技术;先进性——尽可能反映国内外种植、养殖方面的先进技术和科研成果;基础性——在介绍实用技术的同时,根据农村读者的实际情况和每本书的技术需要,适当介绍了有关种植、养殖的基础理论知识,让广大农民朋友既知道该怎么做,又懂得为什么这样做。

有鉴于此,希望社会各界都来关心宣传这套丛书,希望把它作为农村图书阅读场馆的重要书籍,作为农业技术培训的重要教材,使更多的农村基层干部和广大农民都能通过这套丛书,掌握更多先进适用的农业科学技术和致富方法,成为适应当今社会发展需要“建设社会主义新农村”的新型农民。

李利

2006年6月

前 言

优质鸡饲养是一项投资少、见效快、收益高、资金周转快的项目。由于优质鸡具有生长快、饲养时间短、耐粗饲、抗病力和适应性强、饲料报酬高、环境要求低、具有人们喜爱的体型外貌和肉质风味、保持了传统的民族消费习惯、饲养方式独特等特点,既可规模化饲养也可分散饲养,饲养技术容易掌握。饲养优质鸡可取得良好的社会效益、经济效益和生态效益。近几年来,饲养优质鸡已成为广大农村养殖致富的重要途径,优质鸡的生产已成为我国养鸡业中独具特色的一个新兴产业,越来越受到养殖户的青睐。

随着人民生活水平的不断提高,人们的食物结构逐步向名、特、优的方向发展,而我国的优质鸡正是具有名、特、优的特性。优质鸡不仅肉质嫩滑、味道鲜美,而且适用于传统方法加工烹饪,其商品价值和人们的喜爱程度都明显高于国外的肉鸡品种,市场的需求量与日俱增,市场销售价格明显高于国外的



肉鸡品种。因此,饲养优质鸡的市场前景广阔。

为了满足广大农民朋友饲养优质鸡的需要,笔者针对优质鸡的生活习性和特点,结合当前我国广大农村养鸡户饲养优质鸡的实际情况,编写了《优质鸡饲养关键技术》一书。本书内容主要包括优质鸡的品种简介、品种选择、生活习性、饲养方式、饲料搭配、饲养技术、科学管理、卫生防疫、疾病防治、鸡场建设、经营管理等,重点介绍了优质鸡生产的主要环节、关键技术、优质高效的技术措施,力求叙述简明,通俗易懂,方法具体,切实可行。本书主要适用于农村养鸡户,也可作为中、小型鸡场技术人员的参考书。

希望这本小册子能够对广大养鸡者有所启发,对促进优质鸡生产的发展尽一点微薄之力。由于笔者水平有限,加之时间仓促,在编写过程中尽管竭尽全力,但也难免有疏漏之处,恳请广大读者批评指正。

编 者

目 录

一、优质鸡品种及习性	1
(一) 优质鸡的概念	1
(二) 优质鸡的分类	2
(三) 我国优质鸡的分布	4
(四) 我国主要优质鸡品种	5
(五) 优质鸡的习性	11
二、优质鸡的饲养方式	14
(一) 饲养阶段	14
(二) 饲养方式	14
三、商品优质鸡的饲养管理技术	23
(一) 雏鸡的饲养管理技术	23
(二) 中鸡的饲养管理技术	55
(三) 大鸡的饲养管理技术	67
四、优质鸡种鸡的饲养管理技术	72
(一) 饲养管理种鸡的要求	72
(二) 种雏的饲养管理技术	74



(三) 育成种鸡的饲养管理技术	76
(四) 产蛋期种鸡的饲养管理技术	80
五、优质鸡的孵化技术	90
(一) 种蛋的管理技术	90
(二) 孵化条件	92
(三) 孵化期的工作程序	94
(四) 种蛋孵化	96
六、优质鸡的疾病防治技术	100
(一) 鸡病的预防措施	100
(二) 鸡病的扑灭措施	112
(三) 减少和消除应激因素	113
(四) 鸡常见多发病的防治	116
七、鸡场建设	154
(一) 场址选择	154
(二) 鸡舍建筑	155
(三) 饲养设备	157

一、优质鸡的品种及习性

(一) 优质鸡的概念

我国是世界上第一养鸡大国,是世界上鸡种资源最丰富的国家之一,也是优质鸡的主要发源地,现有地方品种及培育品种 100 多个。我国优质鸡与国外优质鸡的概念不完全相同,我国优质鸡强调的是品质和风味,而国外优质鸡注重的是生长速度。在我国,所谓优质鸡是相对于从国外引进的肉鸡,如爱拔益加、艾维茵、罗曼、星布罗、狄高、哈巴德等快大型肉鸡而言的。优质鸡一是指我国某一地区生长较慢,性成熟较早,肌肉结实细致,肉质鲜美嫩滑,风味独特,营养丰富,有的还有药用价值,具有当地人们喜爱的体形外貌,适用于传统方法加工烹饪,商品价值和人们的喜爱程度明显高于从国外引进的快大型肉鸡的地方鸡种,也就是土鸡。优质鸡还包括土鸡与国外肉鸡通过杂交改良,综合了国外肉鸡和我国土鸡的优点,不仅保持了土鸡的品质和风味,同时生长速度和饲料报酬比土鸡有明显提高,具有较强的市场竞争力,形成的不同速度、出栏日龄和出



栏体重,以及肉质也不尽相同的优质鸡,称为半土鸡,又称为仿土鸡。因此,从优质鸡的概念可以看出,我国优质鸡包括了土鸡(地方鸡种)和半土鸡(仿土鸡)两个类型。我国的不同地区和不同的民族对鸡的体形外貌的要求存在一定的差异,人们通常以黄色和红色为美,喜爱黄羽鸡,特别是红羽公鸡,认为大红公鸡吉利。实际上优质鸡是包括黄羽肉鸡在内的所有的有色羽鸡,以黄羽鸡数量最多,因此,黄羽鸡,或“三黄鸡”就成了优质鸡的代名词。

我国优质鸡与国外的快大型肉鸡比较,虽然生长速度较慢,饲料报酬较低,但由于具有人们喜爱的体型外貌和肉质风味,保持了传统的民族消费习惯,并以其独特的饲养方式,广阔的市场前景,良好的经济效益和生态效益,近几年来,饲养优质鸡已经成为了广大农村养殖致富的重要途径。目前优质鸡的生产已经成为我国养鸡业中独具特色的一个新兴产业,越来越受养殖户的重视。

(二) 优质鸡的分类

1. 小型优质鸡

小型优质鸡是我国地方鸡种或地方鸡种间的杂交后代,或

含有国外快大型肉鸡的血缘,但快大型肉鸡血缘一般不超过10%。这一类优质鸡的肉质和风味好,但生长期较长,生长速度较慢,饲养到110~120日龄的体重为1.5~1.8千克,销售价格高,是目前我国广大农村养殖户小规模饲养最多的优质鸡,适宜于各种饲养方式,尤其适宜于生态饲养。

2. 中型优质鸡

中型优质鸡是选用国外引进的快大型肉鸡与我国地方鸡种杂交的后代。快大型肉鸡的血缘一般在30%左右,最高不超过50%。这一类优质鸡肉质和风味介于小型优质鸡和大型优质鸡之间,生长期较短,生长速度中等,饲养到70~90日龄时的体重为1.6~2.0千克,市场销售价较高,是目前我国广大农村较大规模饲养的优质鸡,适宜于各种饲养方式。近几年,生态饲养的数量越来越大。

3. 大型优质鸡

大型优质鸡也是选用国外引进的快大型肉鸡与我国地方鸡种杂交的后代,外来品种血缘比例较高,一般占50%以上。这一类优质鸡体形外貌似土鸡,生长期短,生长速度快,饲养报酬高,饲养到60~70日龄时体重可达1.6~2.1千克,但肉质和风味比小型体质鸡和中型优质鸡差,适宜于规模化饲养和平



养。近几年来,农村养殖户生态饲养正在逐年增多。

(三)我国优质鸡的分布

我国优质鸡品种的形成与分布,与自然和社会经济条件有着密切的关系。由于各地自然条件、社会经济、文化发展和消费习惯不同,人们对鸡的选择和利用的目的也不相同,形成了外貌特征、遗传特征、生产性能各异的优质鸡品种,分布于全国各地。在我国优质鸡的大致分布如下:

西南地区主要有彭县黄鸡、峨眉黑鸡、版纳斗鸡、武定鸡等。

东南地区主要有浦东鸡、仙居鸡、萧山鸡、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)、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、鹿苑鸡、溧阳鸡、中原斗鸡、狼山鸡、漳州斗鸡等。

东北地区主要有林甸鸡、庄河鸡等。

黄淮海地区主要有北京油鸡、寿光鸡、固始鸡、济宁鸡等。

黄土高原地区主要有正阳三黄鸡、静原鸡、边鸡、阳鸡等。

青藏高原地区主要有藏鸡。蒙新高原地区主要有吐鲁番鸡、边鸡等。

(四)我国主要优质鸡品种

我国的肉鸡资源丰富,约占有世界鸡种的70%以上,各地的肉鸡、蛋肉兼用型鸡均属这一类。我国优质鸡具有适应性强、杂食性、耐粗饲、抗病力强、肉质鲜美、风味独特等特点。

1. 北京油鸡

原产于北京郊区,根据体型和羽色可分为两个类型。

(1)黄色油鸡 羽毛浅黄色,主、副翼羽颜色较深,尾羽黑色,单冠,冠多皱褶,头小,有的有冠羽,有的无冠羽。冠、肉垂、耳叶红色。胫、趾有羽毛。体型较大,成年公鸡体重为2.5~3.0千克,母鸡为2.0~2.5千克。

(2)红褐色油鸡 羽毛呈红褐色,公鸡羽毛美观,母鸡羽色发暗。冠羽、胫羽、趾羽发达。有的颌下或颊部生有髯须,“三羽”(凤头、毛腿、胡子嘴)和“三黄”(黄毛、黄皮、黄脚)是北京油鸡的主要外貌特征。体型较黄色油鸡小,成年公鸡体重2.0~2.5千克,母鸡1.5~2.0千克。

2. 浦东鸡

原产于上海市的黄浦江以东的广大地区。该鸡体型大,呈三角形。多为黄羽、黄喙、黄脚,黄皮肤,俗称“九斤黄”。公鸡



羽色有黄胸黄背,红胸红背和黑胸红背三种。母鸡全身黄色,羽片端部或边缘常有黑色斑点,形成麻色。公鸡单冠直立,冠齿多为7个。耳叶红色,胫趾黄色。有胫羽和趾羽。早期生长速度较慢,长羽也较缓慢,特别是公鸡,通常需要3~4月龄全身羽毛才长齐。成年公鸡体重4.0千克左右,母鸡3.0千克左右。公鸡阉割后饲养10个月,体重可达5~7千克。

3. 广东三黄鸡

主要是以广东本地的黄鸡选育而成的。黄羽、黄脚、黄皮肤是三黄鸡的主要特征。体型中等大小。包括:粤黄鸡、岭南黄鸡、粤黄882。

(1)粤黄鸡 体型均称,羽毛为黄色及黄麻色,90天平均体重为1.8千克,成年公鸡体重1.5千克,母鸡1.25千克,肉料比为1:3.2。

(2)岭南黄鸡 快长型岭南黄鸡70日龄平均体重可达1.5千克,肉料比1:2.8;中速型岭南黄鸡90日龄平均体重可达1.6千克,肉料比1:3.2;优质型岭南黄鸡105日龄平均体重1.6千克,肉料比1:3.5。

(3)粤黄882 90日龄体重为3.5~3.7千克,肉料比为1:2.85~3.1。

4. 丝毛乌骨鸡

原产于江西省,现分布全国各地。该鸡体小、头小、颈短、脚矮、骨细,外形奇特,具有“十全”特征,就是桑葚冠、凤头、绿耳、胡髯、丝羽、五爪、毛脚、乌皮、乌肉、乌骨。除白羽丝羽乌鸡外,还有黑羽丝羽乌鸡。150日龄公鸡体重为1.5千克左右,母鸡体重为1.4千克左右。原为药用或玩赏,现在已经成为滋补肉鸡。

5. 桃源鸡

原产于湖南省桃源县。该鸡体型较大,呈长方形,羽毛颜色不一,单冠。公鸡姿态雄伟,性情凶猛好斗,头颈高昂,尾羽上翘,侧视鸡体呈“U”字型。体羽金黄色或红色,主翼羽和尾羽呈黑色,颈羽金黄、黑色相间,有“三阳黄”之称。喙、胫为青色,也有黄色和黑色。母鸡体稍高,性情温顺,活泼好动,呈方圆形,有黄羽和麻羽两种。早期生长速度较慢。120龄公母鸡平均体重为1千克左右。成鸡公鸡体重3.5~4千克,母鸡为2.5~3千克。

6. 寿光鸡

原产于山东省寿光县。该鸡分大、中两型。头大小适中,单冠直立,眼大灵活。全身羽毛黑色,喙、胫、趾均为黑色,皮肤