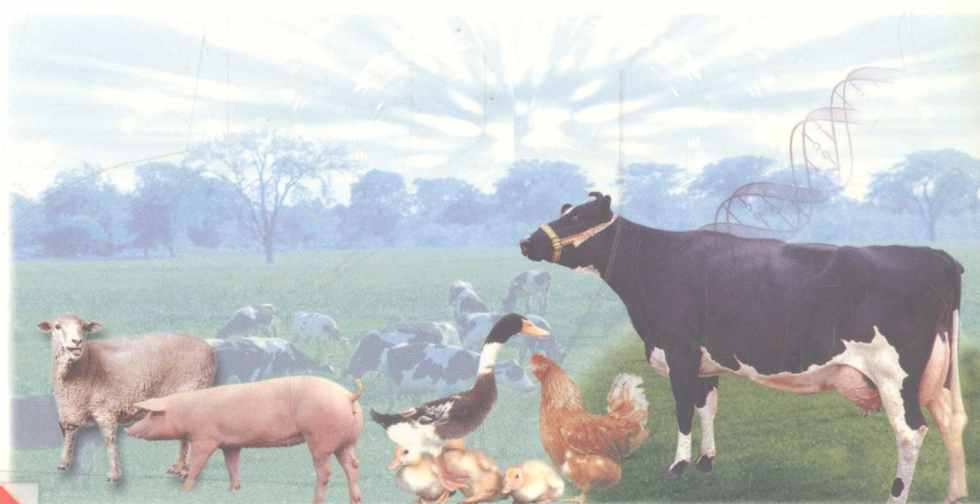


科技兴农奔小康丛书

养鸭

致富诀窍 蛋鸭篇

卢立志 主编



 中国农业出版社

K 科技兴农奔小康丛书
ejixingnongbenxiaokangcongshu

养鸭致富诀窍 蛋鸭篇

江苏工业学院图书馆
藏书章

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

养鸭致富诀窍. 蛋鸭篇/卢立志主编. —北京: 中国农业出版社, 2003. 12

(科技兴农奔小康丛书)

ISBN 7-109-08760-3

I. 养... II. 卢... III. 卵用型-鸭-饲养管理
IV. S834.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 117913 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 刘 炜

北京中加印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2004 年 1 月北京印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 5

字数: 115 千字

定价: 6.50 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

《科技兴农奔小康丛书》编委会

主 任 张宝文

副主任 朱秀岩 贾幼陵 张凤桐 傅玉祥

委 员 (按姓氏笔画排序)

马爱国 王智才 牛 盾 甘士明

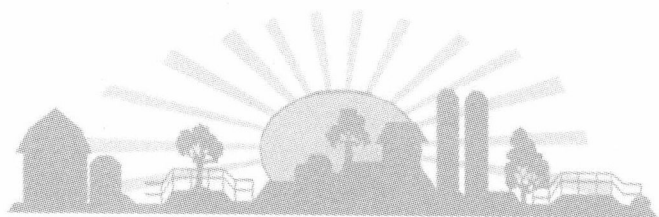
白金明 刘维佳 李建华 杨 坚

何新天 张玉香 陈建华 陈晓华

陈萌山 郑文凯 宗锦耀 柯柄生

俞东平 段武德 夏敬源 梁田庚

曾一春 雷于新 薛 亮 魏宝振



主 编	卢立志		
副主编	沙玉圣		
编著者	卢立志	沙玉圣	赵爱珍
	沈军达	陶争荣	王德前
	陈黎洪	徐 坚	熊华东

序

党的十六大提出，要紧紧抓住本世纪头 20 年的重要战略机遇期，集中力量全面建设小康社会。这个宏伟目标令人振奋，鼓舞人心。全面建设小康社会是贯彻落实“三个代表”重要思想的重大举措，是立党为公、执政为民的根本体现。

完成全面建设小康社会这一历史任务，重点和难点在农村。当前农业和农村经济发展处于爬坡阶段，还存在许多矛盾和问题。农村全面建设小康社会，必须统筹城乡经济社会发展，积极推进农业增长方式的转变，提高农业科技和装备水平，加快建设现代农业。

实现全面建设农村小康社会这个宏伟目标，必须发展先进生产力和先进文化，维护广大农民的根本利益，必须发挥科学技术作为第一生产力的作用，加速科技成果向现实生产力的转化，切实把农业和农村经济发展转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。科学技术是农村经济和社会发展的首要推动力量，是农业和农村经济不断跃上新台阶的决定性因素。要依靠科技进步，推动传统农业向优质、高产、高效、生态、安全的现代农业转变，

要牢牢盯住农产品竞争力增强、农业增效、农民增收这一主攻方向，构建与农业结构战略性调整要求相适应的农业科技进步和创新体系；完善和强化精干高效的农业科研、技术推广和农民培训的运行机制；促进农业科技产业化发展；满足建设现代农业、繁荣农村经济和可持续发展的科教需求，从总体上缩小与发达国家的差距，促进农村经济繁荣，加快现代农业建设步伐。

加快农业科技进步迫在眉睫，农业现代化的希望寄予科技进步。为了实施科教兴农战略，加快农村小康建设步伐，农业部把农业科教工作作为农业和农村经济工作的重中之重，并把今年确定为“全国农业科技年”。在配合“全国农业科技年”的活动中，中国农业出版社组织各方面专家编辑出版了《科技兴农奔小康丛书》。这套丛书侧重科技知识，兼顾政策法律，考虑区域特点，针对性、实用性和可操作性较强，旨在为广大农民提供通俗易懂、易于应用、便于操作的科技知识与科技成果。这套丛书对提高农民科技文化素质，加快农村小康建设必将产生积极影响。

杜青林

二〇〇三年九月十八日

目 录

序

第一章 蛋鸭品种	1
一、绍兴鸭	1
(一) 体型外貌	1
(二) 生产性能	2
二、青壳Ⅱ号	2
(一) 体型外貌	2
(二) 生产性能	2
三、金定鸭	3
(一) 体型外貌	3
(二) 生产性能	3
四、攸县麻鸭	4
(一) 体型外貌	4
(二) 生产性能	4
五、荆江鸭	4
(一) 体型外貌	4
(二) 生产性能	4
六、三穗鸭	5
(一) 体型外貌	5
(二) 生产性能	5
七、莆田黑鸭	5
(一) 体型外貌	5
(二) 生产性能	6

八、连城白鸭	6
(一) 体型外貌	6
(二) 生产性能	6
九、中山麻鸭	6
(一) 体型外貌	6
(二) 生产性能	7
十、山麻鸭	7
(一) 体型外貌	7
(二) 生产性能	7
十一、恩施麻鸭	7
(一) 体型外貌	8
(二) 生产性能	8
十二、缙云麻鸭	8
(一) 体型外貌	8
(二) 生产性能	8
十三、卡基·康贝尔鸭	9
(一) 体型外貌	9
(二) 生产性能	9
第二章 鸭的繁育技术	10
一、鸭的选种	10
(一) 种鸭的主要选育性状	10
(二) 根据体型、外貌特征进行选种	13
二、鸭的繁殖方式	14
(一) 纯种繁育	14
(二) 杂交繁育	14
三、鸭的配种	15
(一) 配种年龄	15
(二) 配种比例	16
(三) 利用年限与鸭群结构	16
(四) 配种方式	16
四、鸭的生产性能测定和计算方法	20

第三章 鸭的营养与饲料	24
一、蛋鸭的营养需要	24
(一) 能量	24
(二) 蛋白质	26
(三) 维生素	27
(四) 矿物质	29
(五) 水	32
二、蛋鸭的常用饲料	32
(一) 能量饲料	32
(二) 蛋白质饲料	33
(三) 青绿多汁饲料	35
(四) 矿物质饲料	35
(五) 饲料添加剂	35
三、蛋鸭的饲养标准和日粮配合	36
(一) 蛋鸭的饲养标准	36
(二) 日粮的配合原则及方法	38
第四章 孵化	43
一、种蛋的构造	43
二、种蛋的选择、保存、运输和消毒	44
(一) 种蛋的选择	44
(二) 种蛋的保存	44
(三) 种蛋的运输	45
(四) 种蛋的消毒	45
三、鸭的胚胎发育和孵化条件	46
(一) 胚胎发育	46
(二) 孵化条件	46
四、孵化方法	49
(一) 机器孵化法	49
(二) 摊床孵化法	51
五、孵化效果的检查与分析	53
(一) 照蛋	53

(二) 蛋重和气室变化·····	54
(三) 死亡曲线的分析·····	54
六、嘌蛋和初生雏的管理·····	56
(一) 嘌蛋·····	56
(二) 雌雄鉴别·····	57
第五章 雏鸭和青年鸭的饲养管理·····	58
一、雏鸭的培育·····	58
(一) 育雏的基本要求·····	58
(二) 育雏的基本方法·····	59
二、青年鸭的饲养管理·····	62
(一) 青年鸭的主要特点·····	62
(二) 青年鸭的主要饲养方法·····	63
第六章 产蛋鸭和种鸭的饲养管理·····	66
一、产蛋鸭的生活特性·····	66
二、影响圈养蛋鸭产蛋的主要因素·····	67
三、圈养蛋鸭的阶段管理·····	70
四、圈养蛋鸭的管理程序·····	73
五、圈养蛋鸭季节管理要点·····	74
六、种鸭管理要点·····	80
七、鸭群更新方式·····	82
八、强制换羽·····	83
第七章 鸭舍与养鸭用具·····	85
一、场地选择·····	85
(一) 地势·····	85
(二) 土质·····	85
(三) 水源·····	86
(四) 交通和位置·····	86
(五) 坐北向南·····	86
(六) 其他条件·····	86
二、鸭舍建筑·····	87

(一) 鸭舍的基本结构	87
(二) 鸭舍的屋顶形式	87
(三) 鸭舍的类型	88
三、养鸭设备和用具	90
(一) 保温育雏设备	90
(二) 饲喂设备	92
第八章 鸭病防治	94
一、防疫卫生基础知识	94
(一) 传染病的发生与流行的条件	94
(二) 预防传染病的措施	95
(三) 扑灭传染病的措施	96
二、常见传染病和寄生虫病的防治	97
(一) 病毒性肝炎	97
(二) 传染性肠炎	98
(三) 鸭传染性浆膜炎	100
(四) 鸭霍乱	102
(五) 鸭曲霉菌病	103
(六) 鸭球虫病	105
三、常见普通病的防治	106
(一) 幼鸭白肌病	106
(二) 鸭佝偻病	107
(三) 中暑	108
(四) 有机磷中毒	109
第九章 鸭蛋产品加工贮存	110
一、鸭蛋产品加工主要品种	110
(一) 无铅皮蛋	110
(二) 真空包装咸蛋	110
(三) 糟蛋	110
二、蛋产品加工主要方法	111
(一) 无铅皮蛋加工方法	111
(二) 真空熟咸蛋加工方法	116

(三) 平湖糟蛋的加工方法	117
附录	120
附录 1 缙云麻鸭饲养管理	120
附录 2 蛋鸭参考免疫程序	124
附录 3 蛋鸭推荐饲养标准	124
附录 4 种蛋鸭饲料推荐标准	126
附录 5 无公害咸鸭蛋标准	130
附录 6 无公害皮蛋标准	135

第 1 章

蛋 鸭 品 种

一、绍兴鸭

简称绍鸭，又称绍兴麻鸭，因其原产地为旧绍兴府所属的绍兴、萧山、诸暨等县而得名。绍鸭具有产蛋多、成熟早、体型小、耗料省等特点，是我国著名的高产蛋鸭地方品种。既可直接作为商品蛋鸭生产，又可作为选育品种或配套系优秀的杂交亲本。目前，已经或正在制定绍兴鸭品种、饲养、饲料等标准。

(一) 体型外貌

属小型麻鸭，身躯狭长，头长颈细，腹略下垂，具有理想的蛋用鸭体型。全身羽毛以褐色麻羽为基调，但颈羽、腹羽、翼羽有一些变化，因而分为带圈白翼梢和红毛绿翼梢两种类型。

带圈白翼梢，颈中部有 2~4 厘米宽的白色羽圈，主翼羽白色，腹下中后部羽毛白色，即“三白”。虹彩灰蓝色，喙橘黄色，喙豆白色，胫、蹼橘红色，爪白色，皮肤淡黄色。公鸭羽毛以深褐色为基调，头和颈上部墨绿色，性成熟后有光泽，母鸭羽毛以浅褐色麻羽为基色，分布有大小不等的黑色斑点。

红毛绿翼梢，颈部、腹部和主翼羽无白色羽毛，无“三白”现象，虹彩褐色，喙灰黄色，喙豆黑色，胫、蹼黄褐色，爪黑色，皮肤淡黄色。公鸭羽毛以深褐色为基色，头和颈上部墨绿色，性成熟后有光泽；母鸭以深褐色麻羽为基色，腹部褐麻色，

翼羽墨绿色，有光泽，称为镜羽。目前正在选育的绍兴鸭白羽系全身羽毛基本是白色，但尚未达到纯白。

（二）生产性能

成年体重 1.35~1.5 千克（公母鸭无明显差异）。见蛋日龄在 110 天，开产日龄 135~145 天，500 日龄产蛋量 270~305 个，总蛋重 18~19 千克，平均蛋重 61~63 克，300 日龄时蛋重可达 67~79 克，产蛋期蛋料比 1:2.8~3，产蛋期成活率 95%。公母配比夏秋 1:20，早春和冬季 1:16。

二、青壳Ⅱ号

青壳Ⅱ号是由浙江省农业科学院畜牧兽医研究所等单位在绍兴鸭高产系的基础上应用现代育种最新技术选育而成的，是目前国内外综合产蛋性能最优秀的蛋鸭良种。青壳蛋蛋壳厚度和强度优于白壳蛋，可减少加工及运输过程中损失，并且具有较高的营养价值，同时受到绝大多数地区的欢迎，价格优势日益明显。

（一）体型外貌

青壳Ⅱ号的体型外貌与带圈白翼梢相近，但体型略大。

（二）生产性能

青壳率达 92%。

产蛋性能优良：500 日龄产蛋 329 个，总蛋重 22.8 千克，蛋料比 1:2.62，产蛋高峰期长达 250 天，90%以上产蛋率维持 10 个月，其中 95%以上产蛋率维持 145 天，最高产蛋率偶尔可超过 100%。

适应性广：不仅适合于温暖潮湿的南方地区饲养，而且也适应北方和西部地区气候寒冷干燥的环境；不仅可地面平养，还可在干旱地区离地笼养。

抗应激能力强：产蛋期成活率高达 99%，培育期成活率

达 97.5%。

公鸭肉用性能好，55 日龄可达 1.2 千克。

繁殖性能优：公母配比 1 : 17，种蛋受精率 85%~95%，受精蛋孵化率 85%~92%，种用年限公鸭 1 年，母鸭 2 年。

三、金定鸭

原产于福建省龙海县紫泥乡金定村，故名金定鸭。分布于福建省厦门市郊区、同安、南安、晋江、惠安、漳州等县市。现在东北地区有较大的饲养量。

选育前的金定鸭羽毛颜色有赤麻、赤眉和白眉 3 种类群。1958 年以来，厦门大学生物系对赤麻类群进行多年的选育，使金定鸭成为产蛋量高、体型外貌一致的优良品种。

(一) 体型外貌

公鸭的头颈部羽色墨绿而有光泽，背部灰褐色，胸部红褐色，腹部灰白色，主尾羽黑褐色，性羽黑色并略上翘。喙黄绿色，虹彩褐色，胫、蹼橘红色，爪黑色。母鸭的全身披赤褐色麻雀羽，布有大小不等的黑色斑点。背部羽毛从前向后逐渐加深，腹部羽色较淡，颈部羽毛无黑斑，翼羽深褐色，有镜羽。喙青黑色，虹彩褐色，胫、蹼橘黄色，爪黑色。

(二) 生产性能

公鸭成年体重 1.6~1.8 千克，母鸭 1.75 千克左右。见蛋日龄 100~120 天，年产蛋量 260~300 个。平均蛋重 72 克，蛋壳青色。公母配比 1 : 20。种蛋受精率 85% 左右，受精蛋孵化率 80% 左右。公鸭利用年限 1 年，母鸭最多 3 年。

四、攸县麻鸭

原产于湖南省攸县，散布于湖南省的东部、中部和北部。

该品种具有体小灵活、成熟早、产蛋较多、适于稻田放牧等优点。

(一) 体型外貌

公鸭的头部和颈上部羽色墨绿，有光泽，颈中部有宽1厘米左右的白色羽圈，颈下部和胸部红褐色，腹部灰褐色，尾羽墨绿色。喙青绿色，虹彩黄褐色，胫、蹼橙黄色，爪黑色。母鸭全身羽毛披褐色带黑斑的麻羽，深麻羽者占70%，浅麻羽者占30%。喙黄褐色，胫、蹼橘黄色，爪黑色。

(二) 生产性能

成年体重1.2~1.3千克，公母相似。见蛋日龄110天。年产蛋量250个左右。平均蛋重62克。蛋壳白色占90%，青色占10%。年产蛋总重13千克左右。公母配比1:25。种蛋受精率90%以上，受精蛋孵化率80%以上。

五、荆江鸭

因主产区在湖北省的荆江两岸，故称荆江鸭。江陵、监利和沔阳县为中心产区，洪湖、石首、公安、潜江和荆门等县也有分布。

(一) 体型外貌

属麻鸭品种，颈细长，肩较狭，体躯稍长，后躯略宽。喙青色，胫、蹼橘黄色。公鸭头颈部羽色翠绿，有光泽，前胸和背腰部红褐色，尾部淡灰色。母鸭全身羽毛黄褐色，头部的眼上方有一条白色长眉，背部羽毛以褐色为底，上缀黑色条斑。

(二) 生产性能

公鸭成年体重1.6~1.8千克，母鸭1.5~1.7千克。见蛋日龄100~120天。年产蛋量200~220个。蛋重65~68克。白壳蛋占多数，蛋重也较大。公母配比1:20。种蛋受精率90%以上，受精蛋孵化率90%左右。