

富农丛书

24

蛋鸭饲养与 综合利用

薛敏开 主编



中国水利水电出版社

www.waterpub.com.cn

S834/k22

富农丛书

(24)

5834
1276370

蛋鸭饲养与综合利用

薛敏开 主编

徐州师大图书馆



22668428

6370



中国水利水电出版社

www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书分概述, 蛋鸭主要品种, 选种与繁育, 蛋鸭的孵化, 营养需要及饲料配方, 鸭场布局、建造与养鸭工具, 雏鸭的饲养, 育成鸭的饲养, 产蛋鸭和种鸭的饲养, 防疫保健措施, 常见鸭病及其防治, 鸭蛋制品加工, 饲养蛋鸭效益分析, 鸭鱼混养与典型蛋鸭饲养户经验介绍, 共十四个部分, 比较详细地介绍了蛋鸭饲养和综合利用技术及饲养效益分析。

图书在版编目 (CIP) 数据

蛋鸭饲养与综合利用/薛敏开主编. —北京: 中国水利水电出版社, 2000

(富农丛书; 24)

ISBN 7-5084-0265-0

I. 蛋… II. 薛… III. ①卵用型-鸭-饲养管理 ②卵用型-鸭-综合利用 IV. S834

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 02935 号

书 名	富农丛书②4 蛋鸭饲养与综合利用
作 者	薛敏开 主编
出版、发行	中国水利水电出版社 (北京市三里河路 6 号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sale@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (发行部)
经 售	全国各地新华书店
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	山东省高唐印刷有限责任公司
规 格	787×1092 毫米 32 开本 4.25 印张 92 千字
版 次	2000 年 3 月第一版 2000 年 3 月山东第一次印刷
印 数	0001—6500 册
定 价	4.80 元

凡购买我社图书, 如有缺页、倒页、脱页的, 本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

《富农丛书》编委会

主 任：卜 宇

副主任：杨志海 李荣华

编 委：杨正山 徐庆登 黄家洪 肖伯群

孙桂尧 孙龙泉 侯敬民 许文元

高祥勋 胡信强 姜顺权 陈友斌

方 苹 曹 阳

主 编：杨正山

副主编：孙龙泉 许文元 陈友斌

丛书责任编辑：李荣华

前 言

科技富农，是时代的呼唤，是农民的心声，也是我们科技工作者应尽的职责。

改革开放 20 多年来，党在农村的一系列富民政策确使一部分人先富了起来；但从总体来看，大部分地区、大部分农民的富裕程度还不高，有相当一部分农民还在温饱线上徘徊；在许多地区还有很多有待开发的项目和领域。随着市场经济体系的逐步建立与完善，农民要得以迅速脱贫致富、富上加富，依靠农业科技已成了唯一选择。正是这种发展势态，促使我们及时进行调查研究的，约请有较高的理论水平、丰富的生产经验、长期从事农业技术推广工作的有关专家和科技人员编写了这套《富农丛书》。

这套丛书是以中青年农民、科技示范户、生产专业户为对象撰写的，分别介绍粮经作物、蔬菜、果树、花卉、食用菌栽培技术及病虫害防治，畜禽饲养技术及其疾病防治，特种水产养殖等方面的新技术、新成果、新品种、新用途。首批出版 40 余分册，每分册 8~10 万字，以种植、养殖的单项技术为主，立意新颖，技术成熟，内容适用，文字通俗，很容易掌握，能科学地引导、指导农民及时掌握各种农业科学技术，早日脱贫致富，走上富裕大道。

新的世纪的大门已经开启，愿我们这套丛书能成为农民朋友开启富裕之门的金钥匙！

编 者

2000 年 1 月

目 录

前 言

一、概述	1
(一) 蛋鸭的生活习性.....	1
(二) 饲养蛋鸭的好处.....	2
二、蛋鸭主要品种	4
(一) 绍鸭.....	4
(二) 金定鸭.....	5
(三) 卡基—康贝尔鸭.....	6
(四) 高邮鸭.....	7
三、选种与繁育	10
(一) 优良种鸭的选择.....	10
(二) 雏鸭的雌雄鉴别.....	14
四、蛋鸭的孵化	16
(一) 种蛋的运输、保存和消毒.....	16
(二) 鸭蛋的孵化条件.....	18
(三) 孵化方法.....	20
五、营养需要及饲料配方	26
(一) 蛋鸭的营养需要.....	26
(二) 蛋鸭的饲料配制.....	31
六、鸭场布局、建造与养鸭用具	36
(一) 鸭场场址的选择.....	36

(二) 鸭场的布局.....	37
(三) 鸭舍的类型与建筑要求.....	40
(四) 常用养鸭用具.....	42
七、雏鸭的饲养	44
(一) 雏鸭的特点.....	44
(二) 雏鸭对环境条件的要求.....	44
(三) 育雏期的选择.....	46
(四) 育雏方式与育雏工具.....	48
(五) 雏鸭饲料配制.....	52
(六) 雏鸭饲喂方法.....	55
(七) 育雏期饲养要点.....	58
八、育成鸭的饲养	61
(一) 育成鸭的特点.....	61
(二) 育成鸭的放牧饲养.....	62
(三) 育成鸭的圈养.....	63
九、产蛋鸭和种鸭的饲养	69
(一) 产蛋鸭的特点.....	69
(二) 影响产蛋的主要因素.....	70
(三) 不同产蛋期的饲养要点.....	75
(四) 不同季节的饲养要点及操作规程.....	79
十、防疫保健措施	84
(一) 选择体格健壮、抗病力强的优良品种.....	84
(二) 搞好饲养管理, 提高抗病能力.....	84
(三) 定期消毒驱虫, 消灭病原体.....	86
(四) 适时预防接种, 增强抗病能力.....	87
(五) 及时扑灭鸭场的疫情.....	88

十一、 常见鸭病及其防治	89
(一) 鸭瘟.....	89
(二) 鸭霍乱.....	91
(三) 小鸭病毒性肝炎.....	93
(四) 曲霉菌病.....	94
(五) 鸭大肠杆菌病.....	96
(六) 热射病.....	97
(七) 鸭球虫病.....	98
(八) 肉毒梭菌毒素中毒病.....	99
(九) 感冒.....	100
(十) 输卵管垂脱症.....	101
(十一) 有机磷农药中毒.....	102
十二、 鸭蛋制品加工	104
(一) 皮蛋加工.....	104
(二) 咸蛋加工.....	114
十三、 饲养蛋鸭效益分析	121
(一) 记清帐目.....	121
(二) 及时整理帐目.....	122
(三) 效益分析.....	122
十四、 鸭鱼混养与典型蛋鸭饲	
养户经验介绍	125

一、概 述

我国是养鸭最早的国家之一，据有关文献资料记载，早在公元前的西周时期就开始了。长期以来，各地劳动人民根据不同的自然条件，按照一定的选育目标经过精心的饲养管理，培育出了许多不同的地方良种和类型，数量之多居于世界首位。蛋鸭就是我国众多鸭种资源宝库中的优良品种。

（一）蛋鸭的生活习性

1. 合群性强，可大群饲养

蛋鸭性情温和，喜欢合群生活，很少单独行动，不喜欢斗殴，经调教的蛋鸭更是有组织性。因此，蛋鸭适于大群放牧饲养和圈养。

2. 喜水怕湿爱清洁，耐寒怕热

蛋鸭是水禽，喜欢在水中觅食、嬉戏和求偶交配。它常在水中扎猛、洗澡以除去身上污物，上岸后休息整理羽毛。鸭舍则要干燥，垫草勤换，否则就躁动不安，鸣叫不止。蛋鸭比较耐寒，冬天在 0°C 左右的低温下，仍喜欢下水活动。而炎热则对蛋鸭影响较大，使觅食时间减少，采食量下降，产蛋量降低。

3. 食性杂，觅食能力强

可利用的蛋鸭饲料品种比其他家禽多。蛋鸭觅食能力强，

岸上、水中都能采食各种动、植物饲料，特别喜欢吃小鱼、小虾等腥味食物，对螺蛳等贝壳类食物也有特殊的消化能力，采食贝壳类后产蛋量明显提高且蛋品质好。

4. 反应灵敏易惊群

蛋鸭比较反应灵敏，容易训练和调教，外围环境有一点改变都能对其造成影响。蛋鸭性急、胆小，容易受惊而高声鸣叫，导致互相挤压。因此，要保持鸭舍安静，环境改变、饲料改变等都要渐次进行。人要与鸭多接触，并形成固定的吆喝声。要防止猫、狗、老鼠等动物进入鸭舍侵扰鸭群造成损失。

5. 多夜间产蛋，无就巢性

蛋鸭一般集中在夜间 12 点至凌晨 3 点产蛋，这为蛋鸭放牧提供了条件。蛋鸭喜欢定点产蛋并且集中一起，故要做好产蛋窝，垫草要勤换多加。经过长期的人工选育，蛋鸭已没有抱孵的本能，这样就增加了产蛋的时间，但需人工进行孵化、育雏。

(二) 饲养蛋鸭的好处

1. 投资省、周期短，效益高

养蛋鸭比养蛋鸡投资小、成本低、设备少，鸭舍要求不高。高产蛋鸭 110 天即可见蛋，150 天即可产蛋与耗料保持平衡，且一年四季可产蛋，在短期内即可收益，资金周转较快。蛋鸭年产蛋量可达 280 枚左右，高产群在 300 枚以上，产蛋率比蛋鸡高，饲料报酬也高于蛋鸡。

2. 投资风险小

蛋鸭不仅抗病力强，常见的疾病比较少，而且对各种不利因素的饲养环境适应性较强。只要做好常规免疫和环境卫生，基本上不会发生大批死亡和全军覆没，故风险较小。

3. 农牧结合，鸭鱼混养

种植水稻的地区都有稻田养鸭的传统习惯，这是农牧结合、生物治虫的好形式。因此，稻田养鸭既可防止因施用农药造成公害，又降低了农业生产成本。通过鸭子进行中耕除草、捕虫施肥，从而有利于水稻和鸭子的生长，一举两得。

大批圈养蛋鸭可实行鸭鱼混养，做到岸上养鸭，水中养鱼，饲料喂鸭，鸭粪肥鱼，一料两用，鱼蛋丰收。江苏省高邮市普遍采取这种鸭鱼结合模式，使养鸭养鱼双保险，将市场风险降低到较低限度。

4. 鸭蛋市场广阔

国内外市场对鸭蛋需求旺盛。因为鸭蛋中含有丰富的蛋白质和其他营养物质，几乎人体必需的各种养分鸭蛋中都含有，因此鲜鸭蛋是一种理想的营养食品；蛋品同时也是制革、纺织、造纸、食品等工业的重要原料和辅料；鸭蛋还可以大批地加工成人们普遍喜食的皮蛋、咸鸭蛋等，这为鲜鸭蛋转化、调剂市场余缺开辟了广阔途径，所以，历年来鲜鸭蛋价格一般都高于鸡蛋价格。

二、蛋鸭主要品种

(一) 绍 鸭

绍鸭又叫绍兴鸭(图 2-1),是我国优秀的蛋用型地方品种,原产于浙江省绍兴、萧山、诸暨等市、县,故称“绍兴麻鸭”。该鸭具有体型小、成熟早、产蛋多、耗料少、适应性广等特点。

绍兴鸭属小型麻鸭,体型似琵琶,蛇头暴眼,按羽色可分为“红毛绿翼梢”和“带圈白翼梢”两种类型。其主要区别如下:

“红毛绿翼梢”型母鸭全身羽毛为棕红色麻雀羽色为主,

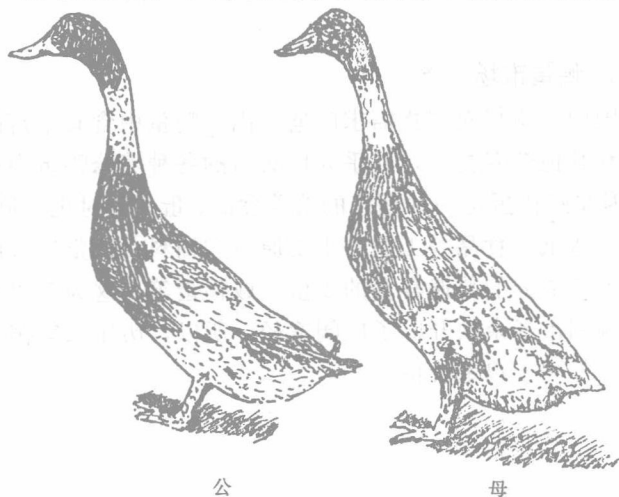


图 2-1 绍鸭

喙灰黄色，虹彩红褐色，皮肤淡棕黄色，脚橘黄色，主翼羽和副主翼羽内侧都带有光泽的镜羽，性情温顺，宜于圈养，俗称“红毛小种”。“带圈白翼梢”型的母鸭全色羽毛以棕黄色麻雀毛为主，颈部上端有一条4厘米宽的白色颈圈带，主翼羽和腹羽均为白色，喙灰黄色，虹彩灰色，皮肤淡棕黄色，脚淡红色。性情较躁，喜动，宜于放牧，也可圈养。上述两型的公鸭，羽色比母鸭深，头颈、尾羽都带有光泽的墨绿色，其余与母鸭相似。

成年公鸭体重1.5公斤左右，成年母鸭1.4公斤左右，限制饲养条件下，115日龄左右开产，年产蛋260~300枚，蛋重63~65克，蛋壳多为白色，也有青绿色。公鸭60日龄可上市，屠宰率79%左右。

(二) 金定鸭

金定鸭(图2-2)是我国优秀的蛋用鸭地方品种之一。原产于福建省九龙江下游的沿海地区，以龙海县、晋江县、厦门市郊等闽南沿海一带饲养最多。由于这个品种最先在龙海县的金定乡由厦门大学生物系进行选育，故定名为金定鸭。

在小型的蛋用型麻鸭中，金定鸭体型略大，体格结实，颈细长，体躯狭长，系统选育前，羽毛有赤麻、赤眉和白眉三种类型。经选育的在生产上运用的是赤麻型。

金定鸭体躯狭长，向前昂展，外貌清秀。头小，颈细长，有的颈部有白圈。喙较阔，呈古铜色，也有棕黄色及黑褐色。眼大而突出，虹彩褐色，羽翅、翼羽紧贴，羽色不一。公鸭头部蓝绿色，前胸赤棕色，尾部覆羽黑色，腹部灰白色。母鸭全身麻黄色，胸宽小而深，骨盆宽，腹部深而丰满，脚、蹼

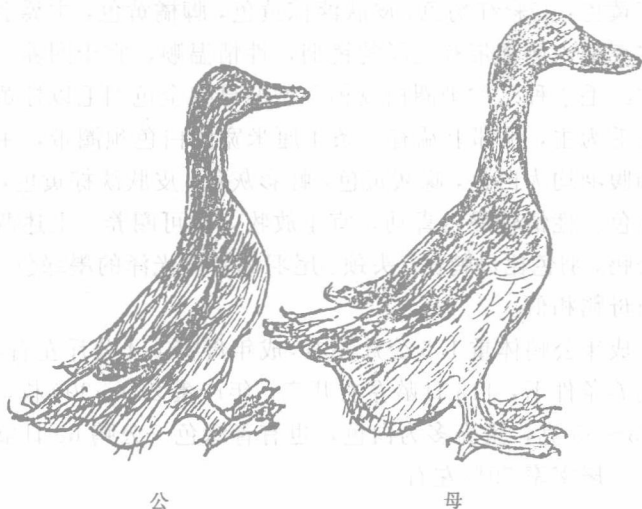


图 2-2 金定鸭

橘红色，爪黑色。

成年公鸭体重为 1.6~1.8 公斤，成年母鸭体重为 1.65 公斤左右。开产日龄为 120~140 天。300 日龄蛋重 70~72 克。蛋壳青绿色为主，比较一致。500 日龄产蛋 260~300 枚，500 日龄产蛋总重为 18 公斤左右。

金定鸭是在沿海放牧环境下培养而成的，原仅适应于放牧条件下饲养，后经厦门大学生物系多年选育的金定鸭可以适应大批圈养。

(三) 卡基—康贝尔鸭

康贝尔鸭为印度跑鸭与芦安公鸭杂交后代，再与野鸭的

公鸭杂交，育成于英国。康贝尔鸭有 3 个变种：墨色康贝尔鸭、白色康贝尔鸭和卡基—康贝尔鸭（即黄褐色康贝尔鸭）。我国引进的是卡基—康贝尔鸭，1970 年由上海市禽蛋公司向荷兰琼生鸭场引进。

与我国的蛋鸭种比较，卡基—康贝尔鸭的体型较大，躯体结构较宽而深，背宽而平直，颈略粗，胸腹部饱满，近于兼用种的体型。卡基—康贝尔鸭产蛋性能很好，且性情温驯，不易受到应激，适于圈养，是国际上优秀的蛋鸭品种。

雏鸭绒毛深咖啡色，喙脚黑色，长大后羽毛逐渐变淡。母鸭羽毛褐色，基本上无黑色斑点，头部和颈部的羽色较深，主翼羽也是褐色，无镜羽；喙灰黑色或黄褐色，蹼、蹼灰黑色或黄褐色。

公鸭的羽毛以深褐色为基色，头部、颈部、翼肩部均为青铜色（带黑），喙绿蓝色，蹼、蹼橘红色。

成年公鸭体重为 2.1~2.3 公斤，成年母鸭体重为 2.0~2.2 公斤。开产日龄为 130~140 天，300 日龄蛋重 72~74 克。500 日龄产量 270~300 枚，蛋壳白色，500 日龄产蛋总重 19~21 公斤。

本品种肉质鲜美，有野鸭肉香味。与绍鸭杂交的后代，生长快，产蛋率高，是目前较理想的杂交商品蛋鸭。

（四）高 邮 鸭

高邮鸭（图 2-3）是蛋肉兼用的大型麻鸭，又称高邮麻鸭。因其蛋的品质好，产蛋大且多，不少地方大批饲养该鸭用于产蛋。本鸭种具有潜水深、耐粗饲、觅食力强、适应性广、抗病力强、善产双黄蛋等特点，能适应以放牧为主的各种饲养

条件。同时，大规模的集约化饲养，高邮鸭也表现出了生长速度快、个体大、产蛋率高、蛋肉品质好的优良特性。

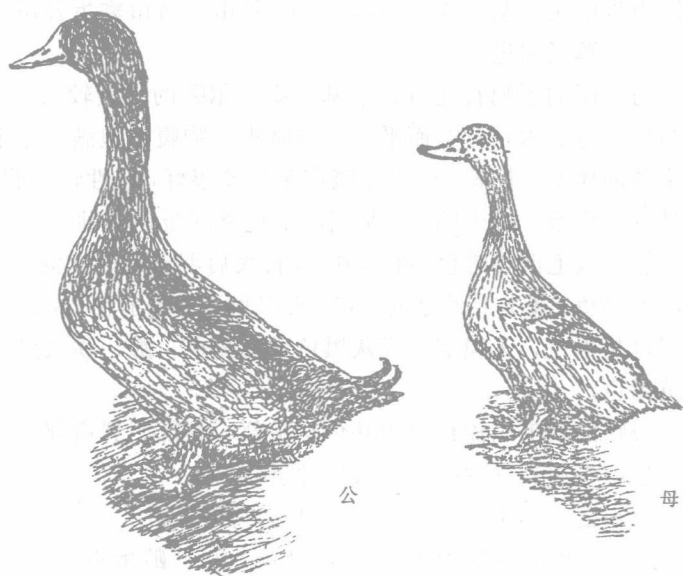


图 2-3 高邮鸭

高邮鸭是一种大型鸭，在体态上保持了发育均衡的特点，具有较理想蛋肉兼用鸭的体型。

公鸭体型较大，背阔肩宽，胸深躯长，呈长方形，头颈上半段毛色为深孔雀绿色，背、腰、胸为褐色芦花毛，臀部黑色，腹部白色。喙青绿带微黄色，嘴豆黑色，胫蹼桔黄色。群众称“乌头白裆青嘴雄”。

母鸭细颈长身，羽毛紧密，胸宽深、臀部方形，全身为麻雀毛，呈黄米汤色，花纹细小，主翼羽带蓝黑色。喙青色，嘴豆黑色。群众称“紧毛细花，细颈长身，麻雀毛”。

雏鸭：黄绒毛，黑头星，黑线脊背，黑尾巴，乌嘴乌爪，雏鸭初生重一般在 45~55 克之间，个别的可达 60 克左右。

成年公鸭体重为 2.5~3.2 公斤，成年母鸭体重为 2.4~2.9 公斤。56 日龄体重为 2.5~2.7 公斤。300 日龄蛋重 82~84 克，500 日龄产蛋量 220~250 枚，产蛋总重为 19~21 公斤。

高邮鸭肉质好，含脂肪少，瘦肉率高，烹调制作后味美爽口；高邮鸭蛋蛋大油足，腌制成咸鸭蛋具有松、沙、细、油、鲜、嫩等特色。高邮鸭麻雀色羽毛，作为肉鸭特别受到国内外客户的欢迎。