

农村致富实用新技术丛书

# 富

## 蛋鸭肉鸭饲养实用技术

淮北市农业林业局组织编写  
吴欣 张永彬 编



化学工业出版社

农村致富实用新技术丛书

# 蛋鸭肉鸭饲养实用技术

淮北市农业林业局 组织编写

吴 欣 张永彬 编

化学工业出版社

·北 京·

# (京)新登字 039 号

## 图书在版编目(CIP)数据

蛋鸭肉鸭饲养实用技术 / 吴欣, 张永彬编. —北京: 化学工业出版社, 1998

(农村致富实用新技术丛书)

ISBN 7-5025-2006-6

I. 蛋… I. ①吴… ②张… II. ①卵用型-鸭-饲养管理②肉用鸭-饲养管理 N. S434.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(97)第 18550 号

---

农村致富实用新技术丛书

**蛋鸭肉鸭饲养实用技术**

淮北市农业林业局 组织编写

吴 欣 张永彬 编

责任编辑: 汪舵海

责任校对: 王安达 麻雪丽

封面设计: 于 兵

\*

化学工业出版社出版发行

(北京市朝阳区惠新里 3 号 邮政编码 100029)

新华书店北京发行所经销

北京振南印刷厂印刷

三河市前程装订厂装订

\*

开本 787×1092 毫米 1/32 印张 4 5/8 字数 102 千字

1997 年 12 月第 1 版 1997 年 12 月北京第 1 次印刷

印 数: 1—5000

ISBN 7-5025-2006-6/S·11

定 价: 6.90 元

---

**版权所有 违者必究**

该书如有缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换

# 《农村致富实用新技术丛书》

## 编委会成员名单

**主 任** 吴孝雨

**副主任** 李本正

**委 员** (以姓氏笔划为序)

丁星北 王远全 王家春 任启全

刘秀兰 朱永祥 孙建平 吴欣

吴健 张家宪 张克玉 陈若军

诸丽华 赵大贤 胡敏

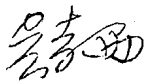
## 序

当前是我国农业生产和农村经济发展的关键时期。如何迅速提高农业生产水平,促进农业生产由传统农业向市场农业、现代农业转变,实现农村经济第二次飞跃,大幅度增加农民收入,加快致富奔小康步伐,是我们必须认真解决的问题。改革开放以来,农村经济迅速发展的实践经验一再告诉我们:发展农业生产,一靠改革,二靠科技,三靠投入。科学技术是第一生产力,振兴农业必须振兴科技。只有坚定地推进科技进步,才能使我国农业再上新台阶。从某种意义上说,现代农业中科学技术是“源”,经济发展是“流”;没有农业科技的新突破,没有农业科研成果的大力推广和应用,农业大发展就是一句空话。

当今世界科技发展日新月异,蓬勃兴起的新技术革命,无疑为农业的发展插上了腾飞的翅膀,应农业生产急需,针对广大农村迫切需要的实用致富技术,我们组织有一定理论水平和丰富实践经验的农业科技人员编写了这套《农村致富实用新技术丛书》。《丛书》立足于淮北平原,面向黄淮流域和长江流域,分粮食、棉花、蔬菜、果树、畜禽养殖、水产养殖等专业,取材以淮北平原为主,博采众家之长,集实用技术和90年代最新科技成果于一体,具有较强的指导性和广泛的实用性。《丛书》按照普及为主的指导思想,主要面对基层科技人员和有文化的农民,用通俗易懂的语言,深入浅出的表述,系统地介绍了当代农业生产新技术,使基层科技人员和有文化的农民能较快地掌握这些实用新技术,迅速提高广大农民的整体科学种田水平,推动农业生产不

断发展,加快农民致富奔小康的步伐。

掩卷之余,我们感慨,由于受客观条件的限制,加之水平有限,不当之处,在所难免,望请有关专家给予指正,最后向给予我们支持的社会各界朋友致以真诚的谢意!



编者

1997年4月

## 内 容 提 要

本书为《农村致富实用新技术丛书》中的一本。《丛书》立足于淮北平原，面向黄淮流域和长江流域，分种植、养殖、综合等专业，集实用技术与90年代最新科技成果于一体，具有较强的指导性和广泛的实用性。主要面向农村科技人员和有文化的农民，语言通俗易懂，深入浅出，系统地介绍了当代农业生产的新技术。

本书分别系统地介绍了肉鸭及蛋鸭的品种、繁育、孵化、饲养管理、鸭舍建筑、疫病防治、禽蛋加工等方面的基础知识，并融合了作者多年的实践经验，以及近年来国内外先进的养鸭技术。书中根据不同品种鸭的生长特点和生产要求，给出了不同的科学的生产管理方法，充分考虑到了农户的经济承受能力，实用易学。

# 目 录

概述 .....	1
第一章 鸭的品种 .....	2
一、肉用型品种 .....	2
二、蛋用型品种 .....	5
三、兼用型品种 .....	8
第二章 鸭的选种与繁育 .....	11
一、选种方法 .....	11
二、鸭的繁育 .....	14
第三章 鸭的孵化 .....	18
一、种蛋的选择、运输和保存 .....	18
二、孵化条件 .....	20
三、孵化方法 .....	23
四、嘌蛋 .....	30
五、初生雏的管理 .....	31
第四章 鸭的饲料和营养 .....	33
一、饲料中的营养物质及其主要功能 .....	33
二、饲料的分类和常用的饲料 .....	40
三、鸭的饲养标准和日粮配合 .....	47
第五章 鸭舍的建筑 .....	55
一、舍址的选择 .....	55
二、鸭舍的建筑 .....	55
三、养鸭用具 .....	63
第六章 鸭的饲养管理 .....	66
一、鸭的生活习性 .....	66



二、雏鸭的饲养管理 .....	67
三、青年鸭的饲养管理 .....	73
四、产蛋鸭和种鸭的饲养管理 .....	78
<b>第七章 商品肉鸭的饲养管理 .....</b>	<b>86</b>
一、肉雏鸭的饲养管理 .....	86
二、肉用仔鸭的饲养管理 .....	91
<b>第八章 常见鸭病及其防治 .....</b>	<b>96</b>
一、鸭场综合性防治措施 .....	96
二、防治鸭病的常用药物 .....	97
三、常见鸭病防治 .....	104
<b>第九章 鸭蛋的贮存和加工 .....</b>	<b>131</b>
一、鸭蛋的贮存 .....	131
二、咸蛋的加工方法 .....	132
三、皮蛋的加工方法 .....	134

## 概 述

淮北市是一座煤炭工业城市。如何开发利用因土地塌陷形成的荒水荒坡，一直是人们十分关注的焦点。

多年来，淮北市委、市政府，带领全市人民对塌陷区进行了认真、全面、系统地考察、研究和综合治理，做出了充分利用塌陷区水面，大力发展养鸭生产的决定，闯出了一条具有淮北模式的养鸭之路。

为了促进养鸭业向科学化养殖，专业化生产，规模化效益转化，帮助广大养殖场（户）走上“高产、高效、优质”的发展道路，提高养鸭人员的科学饲养水平，我们组织有关专家和具有丰富生产实践的专业技术人员，在认真总结经验的基础上，编写出了《蛋鸭肉鸭饲养实用技术》这本小册子。

本书较为系统地介绍了鸭的品种、繁殖、孵化、饲料、饲养、疫病防治、禽蛋加工等方面的技术基础知识，并针对淮北地区特点进行了一些有益的探索和实践，突出了内容的实用性。可供养鸭场和广大养鸭户及养鸭爱好者阅读参考使用。

限于编写时间和笔者水平，书中误错之处在所难免，敬请专家、同行们匡正指教。

编者  
一九九七年四月

## 第一章 鸭的品种

鸭的分布很广，近年来随着养鸭生产的发展，根据各地的自然环境、饲养管理和培育目的的不同，通过纯系定向选育和杂交选育方法相配套，培育出了许多优良品系、品种和高产的商品鸭。如果根据经济用途分类，鸭的品种可分为肉用型、蛋用型和兼用型三个类型。

### 一、肉用型品种

#### 1. 北京鸭

北京鸭原产于我国北京市郊区，现遍及全国各地和世界各国。为现代肉鸭生产的主要品种。具有生长快、繁殖率高、适应性强和肉质好等优点，尤其适合加工烤鸭。

(1) 体型外貌 北京鸭头部长大，颈粗稍短，体长背宽，胸部丰满。前胸昂起，与地面约呈 $30^{\circ}$ 角，两翅小而紧附于身躯，尾短而上翘。公鸭尾部有4根向背部卷曲的性羽（钩羽）；母鸭腹部丰满，脚粗短，蹼宽而厚。北京鸭全身羽毛为纯白色，喙、胫橙黄色或桔红色，虹彩蓝灰色。初生雏鸭绒毛金黄色，俗称“鸭黄”，绒羽随日龄增加，颜色逐渐变浅，至4周龄前后变为白色。

(2) 生产性能 在目前我国的一般饲养水平情况下，北京鸭 $Z_1$ 系3周龄体重1.05千克，料肉比2.02:1；7周龄体重约2.95千克，料肉比3.27:1。正常发育的北京鸭，150日龄时，公鸭体重约为3.78千克，母鸭约为3.68千克。7周龄半净膛屠宰率公鸭为91.62%，母鸭为91.32%；全净膛屠宰率公鸭为

84.02%，母鸭为 84.43%。开产日龄为 150~180 天。年产蛋量为 180~200 枚。平均蛋重 90 克左右，蛋壳白色。公母鸭配比为 1:5，种蛋受精率在 90% 以上。受精蛋孵化率为 80%~90%。一般生产场一只母鸭可年产 150 只肉鸭，1~7 周龄的成活率约为 85%~94%。

## 2. 樱桃谷鸭

该品种由英国樱桃谷种鸭场培育，我国于 1980 年首次引进。樱桃谷鸭能适应各地的气候、营养、鸭舍条件，是生长较快、经济效益较高的鸭种。

(1) 体型外貌 羽毛白色，喙、胫、蹼都是桔红色，和北京鸭体型大致相同。

(2) 生产性能 商品代鸭 47 日龄体重 3.09 千克，料肉比为 2.81:1，成活率为 95%。父母代群每只母鸭年平均产蛋约为 210 枚，每只母鸭年可产初生雏 168 只。

该场新培育成的“樱桃谷超级 M”良种肉鸭，其种鸭性成熟期在 26 周龄，平均产蛋量为 220 枚，蛋重 75 克，产蛋期在 40 周内每只母鸭可提供雏鸭 172 只。商品代肉鸭 53 日龄活重约为 3.3 千克，料肉比为 2.6:1。半净膛屠宰率为 85.55%，瘦肉率为 26.2%~29.5%。

## 3. 狄高鸭

狄高鸭是澳大利亚狄高公司用中国北京鸭经选育而成的大型肉用鸭。具有早熟、长羽快、肉嫩、皮脆、瘦肉多等特点。

(1) 体型外貌 外形近似北京鸭，全身羽毛乳白色。喙、胫、蹼桔红色。体大、胸宽，胸肌丰满。该鸭的抗寒、耐热能力较强，适应性广。饲养期间不一定需要水池放养，可在陆地上配种，故又叫旱地鸭。

(2) 生产性能 商品代肉鸭 21 天长出正羽，45 天可齐羽。

49日龄平均体重3千克,56日龄体可重达3.5千克,料肉比约为3:1。半净膛屠宰率在92.8%~94.0%;全净膛屠宰率为79.76%~82.34%。父母代鸭性成熟期在26周龄,公鸭体重2.95千克,母鸭重2.85千克。公母配比为1:5。年产蛋量230枚左右,平均蛋重88克。每只母鸭每年可提供雏鸭172只左右。

#### 4. 丽佳鸭

丽佳鸭是由丹麦丽佳公司选育成的肉鸭品种。有三个配套品系,即超大型(L<sub>1</sub>)、中型(L<sub>2</sub>)、瘦肉型(LB)品系。该品种生长速度快(其他鸭停止生长时,丽佳鸭在52日龄后还继续生长和增重)。在炎热的天气下,丽佳鸭仍不断生长;在寒冷气候下,丽佳鸭在第2次换羽后还继续生长达到4.5千克。该品种适应性强,既可在舍内全进全出的圈养,也可在水边进行半放牧饲养。丽佳鸭抗病力强,成活率高,49日龄的成活率可达97.5%以上。

(1) 体型外貌 羽毛白色,喙、胫、蹼都是桔黄色,和北京鸭体型大致相同,但比北京鸭体型大。

(2) 生产性能 三个品系的生产性能稍有差别。父母代丽佳鸭性成熟期在25周龄,成年母鸭体重为2.15~2.9千克,公鸭体重为3.2~3.8千克。母鸭30周龄时进入产蛋高峰,产蛋率达95%,年产蛋量为200~220枚,可提供合格种蛋190~210枚,入孵蛋的孵化率为80%~85%,每只母鸭每年可提供雏鸭142~170只。商品代丽佳鸭L<sub>1</sub>系49日龄体重约3.7千克左右,料肉比达2.7:1,8周龄胸肌重达400克以上,全净膛屠宰率为71.0%左右。LB系的肉质及饲料利用率等性能在同等鸭种中处于领先地位,7周龄时的料肉比为2.41:1。

#### 5. 番鸭

番鸭学名称麝香鸭、瘤头鸭,我国又称洋鸭、火鸡鸭等,原

产于南美洲。番鸭属优良的肉用型鸭,但和普通家鸭不同属、种。其体型肥大,生长迅速,肉质细嫩,味道鲜美。在现代的养禽业中,番鸭引人重视,被认为是有前途的肉用禽种。

(1) 体型外貌 番鸭的形态与家鸭不同,体型呈纺锤形,与地面平行,呈水平状态。头大、颈稍粗短,喙短而窄,红色有黑斑,头顶部有一排纵向长羽,受刺激时竖起呈刷状。胸部宽而平,胸腿肌肉发达,翅膀发达长达尾部,有一定飞翔能力,腹部不发达,尾狭长。喙基部和眼周围有红色和黑红色皮瘤,公鸭皮瘤肥厚而较宽。脚短而粗壮,脚爪硬而尖。公鸭叫声低哑,母鸭在孵化期常发出“唧唧”声,公鸭在繁殖季节可散发出麝香气味,因而被称为“麝香鸭”。番鸭的羽毛有白色、黑色和黑白杂花,还有少数呈银灰色。

(2) 生产性能 公鸭成年体重可达3.5~4千克,母鸭有2~2.5千克。公鸭仔鸭90日龄重为2.7~3千克、母鸭为1.8~2千克,此时的料肉比为3.1:1。母鸭开产日龄在26~30周龄,年产蛋量为80~120个,高产的可达150~160个。蛋重70~80克,蛋壳玉白色;公母配比为1:6~8,种蛋受精率为85%~94%。孵化期一般35~36天,受精蛋孵化率为80%~85%。母鸭有就巢性,每只母鸭可孵化种蛋20个左右。仔鸭90日龄全净膛屠宰率,公鸭为76.3%,母鸭为77%。鸭胸腿肌占全净膛体重的比率为29.6%以上,其肉质蛋白质含量达33%~34%,被群众视为滋补身体的珍品和上等佳肴。

## 二、蛋用型品种

### 1. 绍兴鸭

绍兴鸭简称绍鸭,又称山种鸭、浙江麻鸭等。原产于浙江省绍兴地区,是优良的蛋用型麻鸭。它具有体型小、成熟早、产蛋多、耗料少、生活力强、宜于放牧和舍饲等特点。

(1) 体型外貌 根据毛色，可将绍鸭分为带白圈翼梢鸭和红毛绿翼梢鸭两个类型。带白圈翼梢，最明显的特点是颈中部有2~4厘米宽的白色羽圈，主翼羽白色，腹部中下部白色。俗称“白颈圈”。虹彩灰蓝色，喙桔黄色，胫、蹼桔红色，爪白色。公鸭羽毛以深褐色为基色，头和颈上部呈墨绿色，性成熟后有光泽；母鸭羽毛以浅褐色麻雀羽为基色，布有大小不等的黑色斑点，红毛绿翼梢，其颈部无白色项羽，虹彩褐色，喙灰黄色，胫、蹼桔红色，爪黑色。母鸭腹部浅褐色，无白羽，翼羽墨绿色，有光泽，称为镜羽。

(2) 生产性能 成鸭体重为1.35~1.5千克（公母鸭无明显差别）。母鸭开产日龄在135~145天，早的100~120日龄可见蛋。年产蛋量260~300个，平均蛋重61~63克，300日龄时蛋重可达67~69克。带白圈翼梢鸭蛋壳颜色以白色为主，红毛绿翼梢鸭以青色为主。500日龄产蛋总重达18~19千克，料蛋比为2.8~3:1。公母配比，早春为1:20，夏季为1:30。种蛋受精率在90%以上，受精蛋孵化率超过80%。0~4周龄成活率98%左右，产蛋期存活率为96%~98%。母鸭可利用1~2年，以第一年较好；公鸭只能利用一年。

## 2. 江南Ⅰ号和江南Ⅱ号

这两个品种都是由浙江省农业科学院畜牧兽医研究所培育的配套杂交商品蛋鸭。

(1) 体型外貌 江南Ⅰ号母鸭羽色浅褐，斑点不明显。江南Ⅱ号母鸭羽色深褐，黑色斑点大而明显。

(2) 生产性能 江南Ⅰ号母鸭成熟时平均体重约有1.67千克。母鸭开产日龄为110~113天，产蛋率达50%的日龄平均为158天，达90%时的日龄平均为220天。产蛋率在90%的保持期为4个月。500日龄时平均产蛋306枚左右，蛋重为21.08

千克左右。300日龄平均蛋重可达71.85克左右。产蛋期料蛋比为2.84:1,产蛋期存活率为97.1%。

江南Ⅱ号母鸭成熟时,平均体重为1.66千克。产蛋量占全产蛋期的5%时的日龄平均为117天,达50%时的日龄平均为146天,达90%时的日龄平均为180天。产蛋率90%以上的保持期为9个月。500日龄产蛋量平均为327.9个,总重为21.97千克,300日龄平均蛋重为70.17克。产蛋期料蛋比为2.76:1,产蛋期存活率达99.3%。

这两种蛋鸭都具有产蛋率高、持续时间长、饲料利用率高、成熟较早、生活力强的特点。在相似条件下,比绍鸭高产品系每年每只可增产2~3千克蛋,和一般蛋鸭相比,每年每只可增产5千克蛋。非常适合我国农村的圈养条件。这种鸭还提高了公鸭的肉用性能,60日龄和70日龄时的体重,比绍鸭高出16%~22%,饲料产出率和肉的品质也有明显的提高。

### 3. 金定鸭

金定鸭的中心产区在福建省龙海县紫泥乡金定村,故名金定鸭。该品种体型中等,轻盈结实,好动、耐劳、健跑。觅食力强,产蛋量高,蛋重大,品质好。

(1) 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雀羽,深麻羽者占70%左右。喙黄褐色,胫、蹼桔黄色,爪黑色。

(2) 生产性能 成年鸭体重为1.3~1.6千克,公母无大差异。母鸭开产日龄在100~120天,最早的88天就见蛋。年产蛋量为260~300个,平均蛋重72克,蛋壳青色。公母配比为1:25,种蛋受精率在90%左右,受精蛋孵化率超过80%。公



鸭的利用年限为1年，母鸭一般3年。

#### 4. 卡基-康贝尔鸭

该品种是世界上最佳蛋用品种之一。康贝尔鸭有三个变种，即黑色康贝尔鸭、白色康贝尔鸭和卡基-康贝尔鸭（又名黄褐色康贝尔鸭）。我国引进的是卡基-康贝尔鸭，其产蛋性能好，性情温顺，不易应激，适于圈养。

(1) 体型外貌 卡基-康贝尔鸭的体躯较高大，深广而结实。颈细长而直，背宽广、平直、长度中等。胸部饱满，腹部发育良好而不下垂。公鸭的头、颈、尾和翼肩部羽毛均呈青铜色，其余羽毛为暗褐色，喙蓝色（颜色越深越好），胫和蹼为深桔红色。母鸭头、颈部羽毛呈稍深的黄褐色，其余的羽毛为茶褐色，喙浅绿色或浅褐色，胫、蹼为黄褐色。

(2) 生产性能 成年公鸭体重为2.3~2.5千克，母鸭为2.0~2.3千克。母鸭开产日龄在120~140天，年平均产蛋260~300个，总重达18~20千克，每只蛋重在70克左右，蛋壳白色。公母配比为1:15~20，种蛋受精率为85%左右。公鸭可利用1年，母鸭第一年较好，第二年生产性能明显下降。

另外，我国优良蛋用鸭品种还有攸县麻鸭、荆江鸭、三穗鸭、莆县黑鸭、连城白鸭、中山麻鸭、恩施麻鸭、肖山鸭等。

### 三、兼用型品种

#### 1. 高邮鸭

该品种是我国一种优良的蛋肉兼用型鸭。原产于江苏省高邮县。其觅食力强，适于放牧，肉质好，蛋大，以产双黄蛋著称。

(1) 体型外貌 公鸭体型较大，背阔肩宽胸深，体躯呈长方形。头颈部上半部羽毛为深孔雀绿色，背、腰、胸部是褐色芦花羽，尾羽黑色，腹部白色，喙青绿色或豆黑色，虹彩深褐色，胫、蹼桔红色，爪黑色。有“乌头白裆青嘴雄”之称。母