

燎原丛书



杨木成 编著

GAOCHAN
YAO
SIYANGJISHU

高产鸭鹅饲养技术

广西科学技术出版社

34
45

高产鸭鹅饲养技术

杨木成 编著

广西科学技术出版社

高产鸭鹅饲养技术

杨木成 编著

*

广西科学技术出版社出版

(南宁市河堤路14号)

广西新华书店发行 广西大学印刷厂印刷

*

开本787×1092 1/32 印张5 字数107,000

1988年11月第1版 1988年11月第1次印刷

印数: 1—17,500册

ISBN 7-80565-034-9

S·7

定价: 1.55 元

内 容 提 要

为了适应各地迅速发展高产鸭鹅商品生产的需要，本书作者从农村实际情况出发，系统地介绍了高产鸭鹅的品种、繁殖、孵化、饲料、饲喂、培育、管理、常见疾病防治以及肥肝生产、蛋肉保鲜、活拔毛绒等方面行之有效的适用技术。内容丰富，技术具体实用，文字通俗易懂，对发展高产鸭鹅的商品生产有一定的指导作用，可供广大养鸭养鹅专业户和爱好者、农村基层干部、畜牧兽医工作者和农业中学师生学习参考。

目 录

第一章 概述.....	(1)
第二章 高产鸭鹅品种介绍.....	(3)
第三章 鸭鹅的选种和繁育.....	(22)
一、鸭鹅的选种方法.....	(22)
二、高产鸭鹅的选种标准.....	(25)
三、鸭鹅的繁育.....	(27)
第四章 鸭鹅的孵化.....	(33)
一、蛋的形成和构造.....	(33)
二、种蛋的选择、保存、消毒和运输.....	(36)
三、种蛋的孵化条件.....	(39)
四、人工孵化技术.....	(43)
五、孵化效果的检查.....	(49)
第五章 鸭鹅的饲料和营养.....	(58)
一、饲料的营养及其作用.....	(58)
二、鸭鹅的常用饲料.....	(61)
三、饲料的加工调制.....	(68)
四、饲养标准和饲粮配合.....	(71)
第六章 高产鸭鹅的饲养管理.....	(84)
一、鸭鹅的生活习性.....	(84)
二、养鸭养鹅的建筑和设备.....	(85)

三、饲养季节的选择.....	(87)
四、饲养方式.....	(88)
五、雏鸭雏鹅的培育.....	(90)
六、中鸭中鹅的饲养和快速育肥.....	(95)
七、人工栽草养鸭鹅.....	(99)
八、成鸭成鹅的管理.....	(101)
九、促进母鸭母鹅高产的措施.....	(102)
第七章 鸭鹅常见病的防治.....	(108)
一、鸭鹅病综合预防措施.....	(108)
二、鸭瘟.....	(111)
三、鸭霍乱和鹅出败.....	(114)
四、鸭病毒性肝炎.....	(116)
五、小鹅瘟.....	(118)
六、鹅蛋子瘟.....	(120)
七、鹅流行性感冒.....	(121)
八、鸭丝虫病.....	(123)
九、绦虫病.....	(124)
十、鸭虱、鹅虱.....	(126)
十一、嗦囊阻塞.....	(127)
十二、曲霉菌病.....	(128)
十三、农药中毒.....	(130)
第八章 鸭鹅产品的加工利用.....	(132)
一、鸭鹅主要产品的营养成分.....	(132)
二、鸭鹅肥肝的生产.....	(132)
三、鸭鹅肉的保藏方法.....	(140)

四、鸭鹅蛋的保存方法.....	(141)
五、鸭鹅副产品的综合利用.....	(143)
六、活拔鸭鹅毛绒技术.....	(147)
附一： 鹅鸭正常生理指标.....	(152)
附二： 常用计量单位.....	(153)
附三： 摄氏度(℃)和华氏度(°F)换算公式.....	(153)

第一章 概 述

家鸭和家鹅均属水禽类，它们分别起源于绿头野鸭和鸿雁、灰雁。我国养鸭养鹅历史悠久，早在公元前 700 多年春秋战国时期以及北魏时期的古书籍如《吴地记》、《齐民要术》等中就有对养鸭、养鹅的记述。经劳动人民长期驯养和选育，各地都培育了许多高产的优良鸭种和鹅种，如世界著名的北京鸭、樱桃谷鸭、番鸭、金定鸭、绍兴鸭以及中国白鹅、狮头鹅、豁鹅、太湖鹅、雁鹅等，同时还积累了丰富的养殖经验。

随着社会的发展、人民生活水平的不断提高，养鸭、养鹅这一传统的养殖业，不断地得到发展，出现了大规模集约化饲养。近几年来，各地群众把发展高产良种鸭、鹅的商品生产作为增收致富、改善生活的好门路。据广西有关部门不完全统计，1987年全区饲养高产北京鸭、樱桃谷鸭近2000万只，本地鸭3000万只左右，饲养鹅近300万只，出现了许多养鸭、养鹅专业户和重点户。仅广西博白县养鹅饲养量达32万多只，靠养鹅脱贫致富的农民就有3000余户。

鸭鹅喜水合群，适合圈养、牧饲以及立体经营饲养。它们具有耐粗饲、生长快、饲养期短、成熟早等特点。采用科学饲养管理，雏鸭、雏鹅饲养2~3月龄即可出栏销售作食用；5~6月龄即相继成熟，产蛋进行孵化繁殖，并能提供大量的鸭蛋、鹅蛋作菜用。

鸭鹅喜杂食，各种精粗、青绿饲料以及牧草均可用来喂鸭、鹅。其饲养成本低、收益高。同时进行稻鸭鹅、鱼鸭鹅立体养殖经营，可以促使鸭鹅、稻、鱼丰收。

养鸭、养鹅是畜牧业的重要组成部分，发展高产鸭鹅的饲养不仅可以提供营养丰富的肉、蛋和经济价值很高的羽绒，缓和市场副食品供应，改善人民生活，出口外销换取外汇，支援国家四化建设；而且能够充分利用农田、河湖、沟塘、草坡、荒滩等天然牧地放养鸭和鹅，在放养鸭鹅过程中可以除虫、灭草，鸭和鹅粪可肥田，有利农作物生长，从而促进农业增产。

党的十一届三中全会以来，农村经济进一步发展，人民群众对鸭鹅产品的需求量越来越多。不久前，我国农业部组织实施的“菜篮子工程”中提出：“调整副食品供给结构，引导消费，逐步实现肉食品消费多样化。增加节粮、高蛋白的禽、兔、蛋、奶、鱼的供给比重。”这对发展养鸭养鹅生产更有意义。为此，广大养殖户对掌握高产鸭、鹅饲养技术越来越迫切，以提高经济管理水平，降低生产成本，提高生产效率。为适应形势的要求，特向广大读者献上这本书，以促进高产鸭鹅饲养的发展。

第二章 高产鸭鹅品种介绍

鸭和鹅均属水禽，体型外貌各部名称见图1、图2。

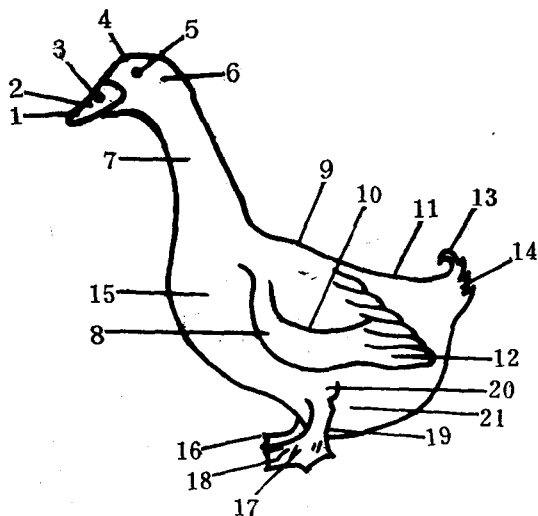


图1 鸭体外貌部位名称

1. 喙豆 2. 喙 3. 鼻孔 4. 头 5. 眼 6. 耳
7. 颈 8. 翅 9. 背 10. 镜羽 11. 腰 12. 主翼羽
13. 雄性羽 14. 尾羽 15. 胸 16. 爪 17. 蹠 18. 趾
19. 胫 20. 腿 21. 腹

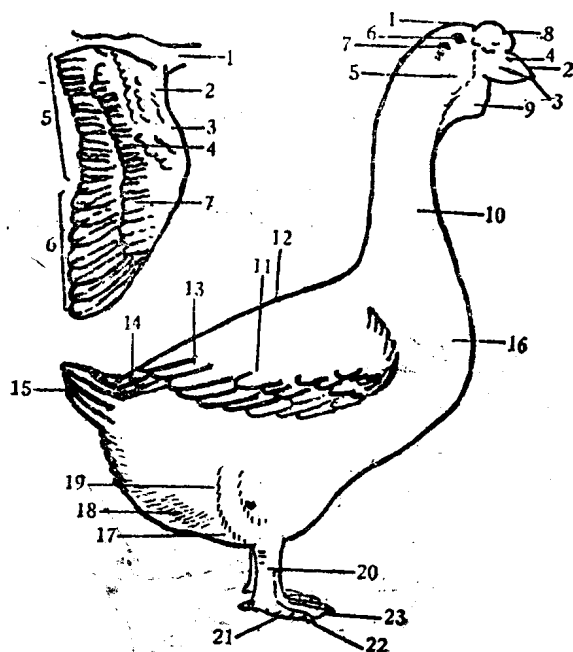


图2 鸭体外貌部位名称

1. 头 2. 喙 3. 喙豆 4. 鼻孔 5. 颜面 6. 眼
 7. 耳 8. 肉瘤 9. 肉垂 10. 颈部 11. 翼 12. 背
 13. 臂部 14. 复尾翼 15. 尾羽 16. 胸 17. 腹部
 18. 软羽 19. 腿羽 20. 胫 21. 趾 22. 爪 23. 蹼
- 翼的说明: 1. 肩 2. 翼前 3. 翼肩 4. 复副翼羽 5. 副翼羽
 6. 主翼羽 7. 复主翼羽

一、鸭

鸭按经济用途可分肉用鸭、蛋用鸭和肉蛋兼用鸭三个类型。

1. 肉用鸭

肉用鸭均具有生长快、饲料利用率高、体型丰满、屠宰率高和肉质较佳等特点。

(1) 北京鸭 产于北京近郊，有 300 多年的历史，是世界著名的肉用型鸭标准品种。目前国际上很多有名的肉用合成品系几乎都含有北京鸭的血统。其体型大，全身羽毛洁白、紧凑，公鸭尾部有卷羽，即雄性羽。体型丰满，体躯呈长方型。头大，颈中等长，眼明亮呈深灰蓝色，喙甲、脚和趾蹼橘红色，胸部丰满突起，腹部深广下垂但不擦地。

北京鸭体质健壮，肉质细嫩，富含脂肪，适应性好，性情驯良，喜合群，适于集约化饲养。但腿短，身体笨重不善行走，觅食力不如本地麻鸭，不宜在稻田放养，宜圈养。公鸭 180 日龄成熟，体重 3.5~4.0 公斤；母鸭较早成熟，150~160 日龄开产，体重 3~3.5 公斤，年产蛋量 150~200 枚，蛋壳乳白色，蛋重一般可达 90~100 克。雏鸭 25 日龄体重达 0.6~0.8 公斤，56 日龄达 3 公斤。近年来北京市双桥农场育成的“双桥 I 系”和“双桥 II 系”及中国选育成的北京鸭 Z₁ 系，都显示了较好的生产性能。利用北京鸭与番鸭或麻鸭杂交生产鸭肥肝，效果很好。北京鸭外型如图 8。

(2) 樱桃谷鸭 由英国樱桃谷农场育成，该场拥有生长快、肉质好、产蛋多等不同经济用途的 9 个樱桃谷鸭的品系。按羽色分，其中有 5 个系属白色羽系，4 个属杂色羽系。樱桃谷鸭主要血缘来自北京鸭，所以体型外貌与北京鸭大致相同，但体型较北京鸭大而结实。如 SM 系肉用樱桃谷鸭，雏鸭绒毛呈黄色，4 周龄左右变白，成鸭全身羽毛洁白紧凑，颈粗短、头大，额宽、鼻脊梁高，体长背宽，胸部丰

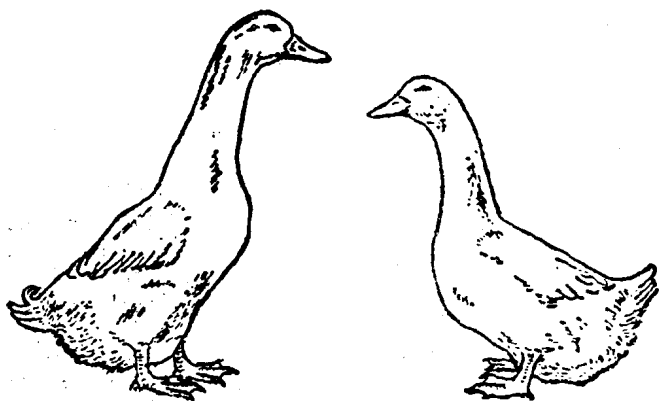


图3 北京鸭（左公，右母）

满，腿稍短，喙、脚蹼呈橘红色，生长快、瘦肉多，脂肪少，肉质好，饲料报酬高。

广西合浦县、南宁地区各县引进 SM 樱桃谷鸭饲养，反映良好。广西区科学技术情报研究所 1984 年引进 CVL₂ 型肉用樱桃谷鸭，56 日龄公母平均体重 2.96 公斤，肉料比 1:2.9~3.2，全净膛出肉率平均为 78.74%，其中瘦肉占 55.44%。成年公鸭体重 3.52~4.35 公斤，母鸭体重 3.4~4 公斤；母鸭个体开产日龄 136~160 天，年产蛋量 180~230 枚，平均蛋重 84 克（80~114 克）。引进广西区内饲养的肉用樱桃谷鸭体型外貌如图 4。

樱桃谷鸭温驯不善飞翔，易合群，适应性强，既耐寒又能适应热，可以水养，也可以进行旱牧。

（3）番鸭 又称瘤头鸭、西洋鸭（图 5）。原产南美洲。近年来福建省引进法国番鸭（*Barbary Canedine*），该省南

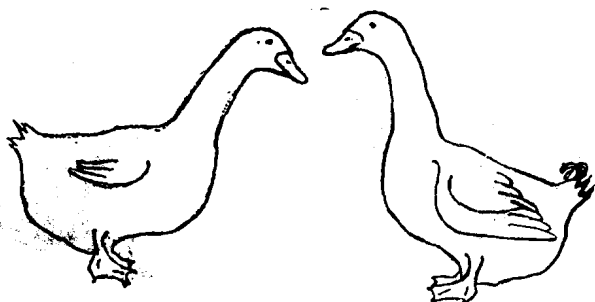


图4 樱桃谷鸭（左母，右公）

部广泛用与母家鸭杂交，生产一代杂种作肉鸭饲养。广西畜牧研究所也引进法国番鸭饲养。番鸭与家鸭同属不同种，外型奇特，头大而长，颈粗，自眼至喙的周围无羽毛。180日龄后头部两侧以及由喙的基部至脸部长有红色或黑色肉瘤，这些肉瘤随着年龄增加而逐渐延至颈部（公鸭肉瘤可延展至颈部）。胸背平坦宽广，体呈橄榄形。尾羽平伸，走路时头部前后伸缩，尾部左右摇摆。羽毛有纯黑、纯白、黑白色或白色杂有蓝青色多种。脚短，为红色、橘色或黑色。

番鸭胸肉厚，肉质较红，脂肪少品质良好，成年公鸭体重3.5~4.5公斤，母鸭2.7~3.2公斤。母鸭约210日龄左右开产，年约产蛋4期，每期约10枚，蛋重65~70克。母鸭有就巢性，而且公母鸭轮流交替孵化，孵化期32~35天，但母鸭不善育雏，孵出雏鸭后应隔开饲养。番鸭能飞翔，但不能远飞高飞，性温驯，善觅食，行动迟钝，不喜游泳，适于舍饲，但公母水陆交配均可。

（4）狄高鸭 是澳大利亚狄高畜产品公司从北京鸭选育

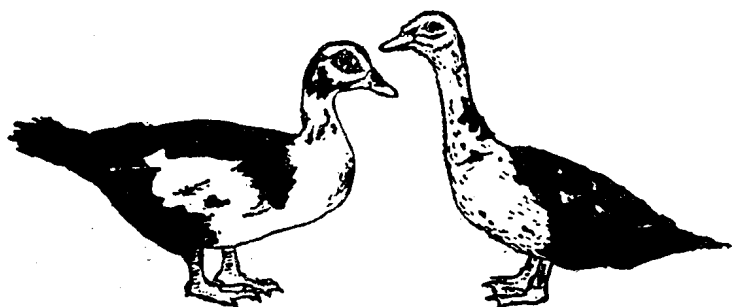


图5 黑白色番鸭（左公，右母）

成的商用品系。雏鸭阶段绒毛黄色，以后全身羽毛为白色，外形似北京鸭，体型较大而一致，全身羽毛乳白色，喙、蹼为橙黄色，头大而扁长，颈粗长，背长阔，胸宽挺，尾稍翘起，体躯前昂，后躯靠近地面，脚粗短。

狄高鸭适应性强，饲养管理方便，增重快，皮脆、瘦肉多，肉质好，水陆交配均可，故又叫旱鸭。广西玉林地区引进饲养，56日龄体重可达3公斤，肉料比1:2.9~3。年产蛋量仅140枚左右，有些地方用狄高鸭与北京鸭或本地麻鸭杂交，生产商品肉鸭。

（5）桂西大麻鸭 是广西最大型的地方麻鸭品种。主要产于靖西、德保两县，那坡县也有分布。羽色分为深麻色（叫马鸭）、浅麻色（叫凤鸭）、黑背白胸（叫乌鸭）等色。头小、颈细长，体躯短近似椭圆形，喙、胫多为黄色或铅色。

麻鸭适于放牧饲养，耐苦耐热，与北京鸭、樱桃谷鸭相比，胸肉薄、屠宰率低。成年公鸭平均体重2.66公斤，母鸭

2.47公斤，喂混合饲料时，50日龄重达1.7公斤，肉料比1:2.89。母鸭130~140日龄开产，年产蛋约160枚，蛋重80~90克，经10~15天育肥，每只平均增重可达0.5~0.7公斤。

2. 蛋用鸭

蛋与鸭肉用鸭相比，体型较小、腹部发达、产蛋多。

(1)金定鸭 属小型麻鸭。原产于福建九龙江下游潮汕地区，在龙溪、海澄等县饲养较多。该鸭首先发现于金定县，故名金定鸭。体羽有灰白、黑、黑褐、灰、褐等色，以褐色最多。体型小，颈细长，体狭长，前胸抬起突出，后躯发达。成年母鸭体小轻盈，结实紧凑，行动敏捷。公鸭有“绿头鸭”之称，头部羽毛呈墨绿色，外貌威武，性情好动，头大，颈稍粗。

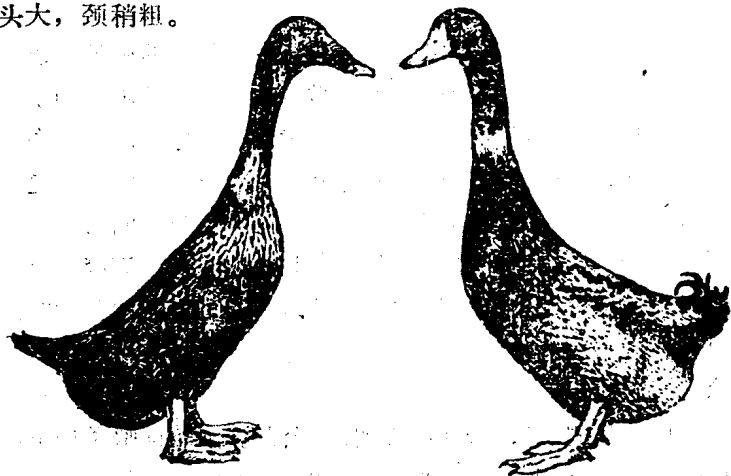


图6 金定鸭（左母，右公）

广西1983年引进饲养，该鸭耐粗饲，适应性好，羽毛防湿性强，群鸭以海滩为主要牧地，也适于在水稻田、河流、

水渠、池塘、平原放牧和舍内饲养。成年母鸭体重1~1.5公斤，公鸭外型比母鸭大，但体重比母鸭轻，平均重1.1公斤，最重为1.4公斤。一般120日龄开产，产蛋性能高而平稳，有边换主翼羽边产蛋的特点，产蛋周期长，年平均产蛋量为260~300枚。蛋壳青色，蛋重70~80克。是我国目前最大的蛋鸭。金定鸭外型见图6。

(2) 绍鸭 又称绍兴麻鸭，为我国著名的蛋用型鸭（图7）。原产于浙江省宁波、绍兴、肖山等县。具有体型小、成熟早、产蛋多、耗料少、适应性强等特点，分布较广。绍鸭属小型麻鸭，体形似琵琶，蛇头暴眼，按羽色可分为“红色绿翼梢”和“带圈白翼梢”两种类型。其主要区别如下：

“红毛绿翼梢”型母鸭全身羽色以棕红色的麻雀羽色为主，喙灰黄色，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”，性情温驯，宜于圈养，俗称红毛小种。“带圈白翼梢”型的母鸭，全身羽毛以棕黄色的麻雀羽色为主，颈上端有一条4厘米宽的白色颈圈带，主翼羽和腹羽均为白色，喙灰黄色，皮肤淡棕黄色，脚淡红色，性情较躁，喜动，宜于放牧，也可以圈养。上述两类型的公鸭，羽色较母鸭为深，头颈、尾羽都带有光泽的墨绿色，其余与母鸭类同。

成年公鸭重1.5公斤，母鸭1.2公斤。限制饲喂条件下，110~120日龄开产，年平均产蛋200~280枚，蛋重55~65克，全年无休产期，以3~8月产量最高。蛋壳多为玉白色，也有青绿色的。公鸭60日龄可作菜鸭上市，屠宰率80%左右。与卡基一康贝尔鸭杂交效果良好，可提高产蛋量与