



养鸭

林其禄 编著

农业出版社

农家饲养手册

2824/1

农家饲养业丛书

养 鸭

林其驷 编著

农 业 出 版 社

农家饲养业丛书

养 鸭

林其强 编著

• • •

责任编辑：崔坚志

农业出版社出版（北京朝内大街130号）

新华书店北京发行所发行

北京通县夏子店印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 1.75印张 43千字

1985年5月第1版 1985年5月北京第1次印刷

印数 1—12500册

统一书号 16144·3053 定价 0.25元

出 版 说 明

长期以来，我国农村就有开展家庭饲养业的习惯。开展家庭饲养业，既创造了物质财富，为国家和人民提供肉蛋乳等食品和皮毛等轻工业原料，又可充分发挥农村各类劳力的作用。

自从党的十一届三中全会以来，随着党在农村政策的放宽和落实，家庭饲养业蓬勃发展，专业承包形式大量出现，广大社员迫切需要各类畜禽饲养技术资料。农民群众学科学、用科学的积极性空前高涨。为此，组织出版《农家饲养业丛书》，为从事饲养业的社员提供必要的科学技术知识，是非常必要的。

这套丛书主要包括家畜、家禽的养殖方法，毛皮动物的养殖方法，畜禽饲料的调制方法以及常见畜禽疾病的防治方法等方面内容，将陆续出版。

这套丛书作为社员的参谋和顾问，在编写时，既讲究实用性，又力求讲清科学道理，办法也比较切实可行，文字通俗易懂，并辅以插图说明，很适合社员阅读参考。

农牧渔业部畜牧局

目 录

一、养鸭的好处	1
(一) 经济效益高	1
(二) 农牧渔结合	1
(三) 资金周转快	2
(四) 市场销路广	2
二、鸭的品种与选择	4
(一) 优良的鸭种、品种、品系简介	4
(二) 鸭的选择	9
三、雏鸭的饲养管理	11
(一) 做好养雏鸭的准备工作	11
(二) 初生雏鸭的雌雄鉴别	12
(三) 运输雏鸭的技术	13
(四) 雏鸭饲粮配合	14
(五) 雏鸭的饲养	18
(六) 雏鸭的管理	20
四、仔鸭的饲养管理	28
(一) 菜鸭	28
(二) 蛋用型仔鸭	33
(三) 肉用型种仔鸭	35
五、产蛋母鸭的饲养管理	38
(一) 影响母鸭产蛋量的因素	38
(二) 蛋用型母鸭的饲养管理	40

(三) 北京鸭种鸭的饲养管理	43
六、常见鸭病的防治	45
(一) 鸭瘟	45
(二) 鸭霍乱	46
(三) 有机磷农药中毒	47
(四) 禽肉毒梭菌素中毒病	48

一、养鸭的好处

我国养鸭历史悠久，广大地区的自然条件非常适宜鸭的生长发育和生产。我国无论鸭的品种资源和数量，均名列世界前茅，我国的鸭种曾对世界鸭种的改良起过巨大的作用。

养鸭是我国传统的养殖业和家庭副业之一。随着国内外市场的日益需要，各地建立了众多的专业性种鸭场、商品鸭场，养鸭专业户也大批涌现。生产实践充分证明，养鸭是一项利国、利民、利己的养殖业，值得大力推广。

养鸭的好处很多，概括起来有以下几方面。

（一）经济效益高

俗话说：“鸭在水中游，不愁盐和油”；“要得发，多养鸭”。养鸭投资小，成本低，设备少，鸭舍要求不高。鸭子生长发育快，肉鸭饲养60天，活重可达2.5公斤左右；蛋鸭成熟早，年产蛋量可达280个左右，高产群在300个以上；每只鸭的羽毛重80克左右。如能将鸭肉、鸭蛋、羽绒、内脏、下脚等加工成半成品、成品、生化制品等，并进行综合利用，那就可以取得更高的经济效益。

（二）农牧渔结合

种植水稻的地区都有稻田养鸭的传统习惯，这是农牧结合、生物治虫的范例。湖北省曾规定每亩水稻面积必须养鸭

2只，湖南、四川、浙江、江苏、福建、广东、安徽等省也大力推行养鸭治虫。据测定，鸭能采食天然动物性饲料四十多种（其中大多数对水稻有害）。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，可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，可谓一举两得。例如四川省简阳县某队，1978年养鸭147只，在80亩水稻田中放鸭治虫，不施农药，加上其他生产措施，水稻增产了八千多公斤，节省农药费用一百六十多元，同时也节约了饲料。

鸭粪肥效较高。据测定，鸭粪比猪粪的含氮量要高1倍，含磷量高2.5倍，含钾量高0.5倍。因此，鸭是一座小型有机肥料工厂，是种植业的优质肥料资源。

目前，我国还推广“鸭、渔”结合的综合性利用。即把鸭棚建在鱼池边，或将鱼塘划出一块作鸭放水用，如养2,000只鸭子，就可以供应一口32.3亩的鱼池的肥料和饵料。实行水面养鸭，水下养鱼的方法，鸭粪使浮游生物等天然饵料大量繁殖，可以达到鸭、鱼双增产的目的。

（三）资金周转快

鸭子具有适应性广、生长快、产量高等生物学特性。如北京鸭25日龄重0.6—0.8公斤，50日龄重2公斤以上。现代化的肉用品系，7周龄即可达3.2公斤。蛋鸭110天即可开产，且一年四季均可产蛋，在短期内即可收益，资金周转较快。在商品生产上，养鸭的成本远较鸡为低，其所投资金相应较少。

（四）市场销路广

国内外市场对鸭产品需求甚多，质量要求也日趋严格，诸如活鸭、冻全鸭、冻分割鸭、鸭肥肝、野鸭肉、全蛋粉、羽绒等均为传统畅销货，远销联邦德国、奥地利、瑞士、法国、丹麦、瑞典、日本等国和港澳地区。国内对各种传统的鸭产品，如卤鸭、烤鸭、盐水鸭、烧鸭、板鸭、琵琶鸭、再制蛋（皮蛋、咸蛋、糟蛋）等均有较大需求。再如轻工业、饲料工业、医药工业、肥料工业等部门对鸭产品原料的需求也相当大。众所周知的羽绒制品，如滑雪衫、太空衣、高山装、宇宙服等也风靡国内外服装市场。

二、鸭的品种与选择

(一) 优良的鸭种、品种、品系简介

鸭按经济用途分类，可概分为肉用型、蛋用型和兼用型三大类。我国除了某些优良的地方品种外，也从国外引进了配套的合成品系鸭。

1. 北京鸭 原产我国北京市近郊，为世界著名的肉用型鸭标准品种，几乎遍布全世界。向以适应性广，生长发育快，肌肉纤维细致，积脂能力强，适于肉用和烤制，产蛋量高等特点闻名。现代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。

北京鸭体型硕大，全身羽毛洁白，紧凑。公鸭头大，眼大，眼呈深灰蓝色，喙甲呈橘红色。颈中等长，胸部丰满，前胸高平，腹部深广而不垂地，腿短，脚、蹼橘红色。成年公鸭 3.5—4 公斤，母鸭 3—3.5 公斤。150 日龄开产，年产蛋量达 150—300 个，蛋重 90—100 克，蛋壳乳白色。仔鸭 56 日龄达 3 公斤。北京市培育的“双桥 I 系”母鸭，年产蛋量已达到 296 个，蛋重 93.6 克，生长指标已达到国内先进水平。国内多利用北京鸭生产冻全鸭、鸭肥肝出口。利用番鸭和北京鸭杂交，或北京鸭和麻鸭杂交都获得良好效果。

2. 狄高鸭 又称旱地鸭，为肉用型鸭，由澳大利亚育

成。具有早熟、长羽快、肉嫩、皮脆、瘦肉多、肉优味美等特点。外形近似北京鸭，头大而扁长，喙呈橙黄色，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，脚蹼橙黄色。全身羽毛乳白色。生长迅速，45天即齐羽，8周龄的商品鸭重达3.5公斤，料肉比为3:1。抗寒耐热能力较强，适应性广，不一定需要水池放养，可在陆地上交配。缺点是年产蛋量较少，仅140个左右，对饲料条件要求严格。我国引种后饲养良好，受到普遍欢迎。不少单位用狄高鸭配以北京鸭或麻鸭，生产杂交商品肉鸭。

3. 樱桃谷鸭 樱桃谷鸭为肉用型鸭，由英国的樱桃谷农场育成。该场拥有9个鸭的品系，其中5个系属白色羽系，4个系属杂色羽系。体重不一，但可分别适应不同市场的需要。如白羽L₃系商品鸭，生长速度快，47日龄体重达3.09公斤，即可上市，料肉比为2.81:1；151系公鸭56日龄可重达5.05公斤。特别是该鸭较其他鸭的胸肉多，占26%以上，且瘦肉率高，是烤鸭的好原料。40周龄时母鸭的产蛋量达195—210个，或每只母鸭可孵出雏鸭153—168只，孵化率高。目前我国已引种繁殖，反映良好。

4. 番鸭 又称瘤头鸭，原产南美洲。属肉用型，与家鸭同科不同属。外貌奇特，头大而长，颈粗短，喙甲短而狭，爪发达。自眼至喙的周围皮肤裸露，头部两侧与面部长有红色或黑色的肉瘤。公鸭的肉瘤展延较宽，喙色鲜红或暗红，眼红色。胸部极其丰满，体型呈橄榄状，胫短，呈红色、橘色或黑色不等。尾瘦长而微翘。羽色有纯黑、纯白、黑白或白色杂有蓝青色。有一点飞翔能力。体质强健结实，肉厚

实，肉质鲜美，有香味，仅稍次于野禽味，脂肪含量比北京鸭低。

成年公鸭体重 4.5—5 公斤，母鸭 2.7—3.2 公斤。母鸭 6—9 月龄开产，年产蛋数期，年产蛋量为 60—150 个，蛋重 65—80 克，蛋壳多呈白色，也有呈淡绿色或深绿色。有就巢性，孵化期 34—37 天，不善育雏。

番鸭在国外当以法国、联邦德国、丹麦、荷兰、加拿大、苏联等国饲养较多。国内则以南方各省饲养较多。主要用以与家鸭杂交生产杂种（俗称半番或骡鸭），杂种专门用以生产肉用鸭和肥鸭肝。肉用仔鸭经填肥后可重达 6 公斤，一般肥鸭肝重 450—470 克，且质量好。

5. 高邮鸭 为著名的兼用型麻鸭。原产江苏的高邮、兴化、宝应一带。具有肉壮脂满、耐粗饲、觅食力强、善潜水、适应性广、宜于放牧、蛋大油足、善产双黄蛋等特点。

公鸭体型大，背阔肩宽，胸深躯长，呈长方形，头、颈上半段羽毛为深孔雀绿色，背、腰、胸羽呈褐色芦花毛，臀部黑色，腹部白色，喙青绿带微黄色，喙豆黑色。眼大有神，虹彩红褐色，脚、蹼橘红色，黑爪。母鸭方头暴眼，细颈长身，紧毛细花，臀部方形，全身麻雀毛色，主翼羽带蓝黑色，喙青色，喙豆黑色，虹彩红褐色，脚、蹼橘红色，黑爪。

成年公鸭 3.5—4 公斤以上，母鸭 2.5 公斤左右。在限制饲养情况下，8 月龄开产，年产蛋 140—160 个，高产鸭可达 200 个以上。蛋重 76 克，蛋壳多为白色，少数青色。半净膛率 80% 以上，全净膛率 70% 以上。仔鸭放牧 70 天，平均重 1.5 公斤以上；舍饲 60 天，平均重 2.3 公斤。

6.建昌鸭 属兼用型鸭，原产四川省凉山彝族自治州的西昌、德昌、冕宁、越西、会理等县。具有生长快、成熟早、体质强健、易肥育、产肉率高、肉质好和肥肝大等特点。

建昌鸭体长，背宽，胸部丰满突出，腹较深，尾部丰满，躯干近于方形。头较大，额部高耸，眼大明亮，喙、脚、蹼为橘黄色，羽毛富于光泽。公鸭为绿灰色，母鸭为黄麻色。成年公鸭 1.59 公斤，母鸭 1.70 公斤。年产蛋 120 个以上，蛋重 69.50 克。屠宰率约 78%。经短期填肥，肥肝重达 350—400 克，质地细嫩肥美，为我国麻鸭中较有前途的生产肥肝的鸭品种。

7.绍鸭 又称绍兴麻鸭，为我国著名的蛋用型鸭。原产浙江省绍兴、萧山、诸暨、上虞等地。具有体型小、成熟早、产蛋多、耗料少、适应性广等特点。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”型母鸭全身羽色为棕红色麻雀羽色为主，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，全身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，羽色则较母鸭为深，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，年产蛋 250—300 个，蛋重 63—65 克，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。与卡叽-康贝尔鸭杂交效果良好，可提高产蛋量与蛋重。

8. 金定鸭 属蛋用型鸭。原产福建省九龙江下游潮汐所及地区，以龙海县饲养较多。体型较小，体格强壮，走动敏捷，觅食力强，肉多，脂少，肉质鲜美而有香味。

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，尾翘，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。母鸭全身黄麻色，可分为赤麻、赤眉、白露眉等三种主要类型。胸宽小而深，骨盆宽，腹部深而丰满。脚、蹼橘红色，爪黑色。

成年公鸭 1.5—1.7 公斤，生长较慢，母鸭重 1.9—2.4 公斤。平均 120 日龄开产，平均年产蛋 240—280 个，蛋重 60—80 克，蛋壳多为绿色，也有灰白色的。羽毛防潮性强，适于海滩放牧，也适于水田放牧。

9. 卡叽-康贝尔鸭 属蛋用型鸭，为英国著名蛋鸭品种。康贝尔有三个品变种。引入我国的为卡叽-康贝尔鸭，又名褐色康贝尔鸭。具有适应性广、抗病力强、耗料省、肉质好等特点。

体躯高大而深广，结实。头秀丽，面部丰满，喙中等长，眼大明亮，颈细长而直，背宽广平直，中等长度。胸部饱满，腹部发育良好而不下垂。两翼紧贴体躯，两腿中等长。公鸭头、

颈、尾和翼肩部都呈青铜色，其余羽毛为暗褐色。喙蓝色，较优良者其色尤深。脚、蹼为深橘红色。母鸭羽毛为暗褐色，头颈为深黄褐色，喙绿色或浅黑色，翼黄褐色，脚、蹼接近体躯色泽。雏鸭全身绒毛呈咖啡色，喙、脚黑色，颈短粗，体躯呈圆锥形，蹼大，行动迟钝。

成年公鸭重 2.3—2.5 公斤，母鸭 2—2.3 公斤。14 周龄开产，第一个产蛋年（10 个月）产蛋率 85—90%，第二个产蛋年（9 个月）产蛋率 70%，共计产蛋 450 个以上。据上海市资料：30 日龄平均重 630 克，60 日龄公鸭重 1750 克，母鸭重 1530 克，90 日龄公鸭重 1865 克，母鸭重 1625 克，在限制饲养条件下，120 日龄公鸭重 1685 克，母鸭重 1632 克。与绍鸭杂交的杂种鸭具有杂种优势。

（二）鸭的选择

进行养鸭生产，应根据养鸭的生产目的，对鸭的品种、品系和商品代进行选择。除了按照有关资料和适应性外，按体型外貌选择个体，仍然是当前生产实践中较多采用的简易选种方法。

1. 种公鸭 总的要求是体型与体重要符合该品种（系）和年龄的标准。须发育良好，体态匀称，头大而昂起，眼大有神，颈粗长，身长背宽，胸深而饱满，脚粗实有力，蹼大而厚。两翅不翻，步态雄健有力。有色羽毛色彩有雄性特征，外貌符合品种标准，交尾器发达，性欲旺盛，配种能力强，换羽快而整齐。

2. 种母鸭 总的要求是发育良好，体态匀称，体质细致紧凑，肌肉发达。头小，眼大，颈细长而灵活，鼻腔要大，

背宽，胸饱满，腹深而方，臀部下垂，肛门大而松弛，耻骨间距宽，爪子钝。羽毛紧密细致，绒毛柔软，两翅紧贴身躯，不翻拗。脚稍高，行走灵活，觅食力强。肥度适中。羽色、体型与体重符合品种（系）的要求。换羽速度快而整齐。

3. 雏鸭 总的要求是准时出壳，初生体重与胎毛色彩符合品种、品系、商品代的要求。绒毛发育良好，整洁、柔软而有光泽。头大，喙阔，眼大有神，胎膘好，背宽，腹部柔软，脐部愈合良好，为绒毛所覆盖。两脚站立平稳，脚干粗实，脚、蹼有光泽，行动活泼，尾端不下垂，对外界反应敏感。体形呈蛋形。可用禽谚概括为：“蛋黄收清头毛光，尾巴毛挺肉气壮”。

三、雏鸭的饲养管理

鸭从初生到4周龄称为雏鸭，这一养育的阶段称为育雏期。育雏末的雏鸭成活数与入舍雏鸭数之比称为育雏率。由于雏鸭的生理机制与营养需要等的特殊性，为了确保今后的产肉力与产蛋力，必须对雏鸭进行精心的饲养管理。

(一) 做好养雏鸭的准备工作

1. 雏鸭的选择 养鸭生产首先必须根据市场需要，决定选养有关品种、品系和杂种。如选养种鸭的，就要搭配好公母雏鸭比例。反之，饲养商品蛋鸭的，则应选择蛋用种或兼用种，可以不养公鸭。如饲养菜鸭，应选择饲养北京鸭、其他肉用品系或商品杂交鸭。如有放牧条件，当地又有放养麻鸭的习惯，可以选养麻鸭。菜鸭不分公母均作为肉用鸭上市。蛋用种公鸭作菜鸭不太经济；肉用种与蛋用种的杂交鸭，或呷叭-康贝尔鸭和蛋鸭的杂交种的公鸭，仍可充作菜鸭。

当然，从经济效益看，应该选养那些适应性广、高产优质、饲料转化比高的优良品种（品系）或杂交种，充分利用杂种优势，降低饲养成本，增加经济效益。

2. 固定好饲养人员 根据具体情况，可以按户饲养，也可以搭挡联户饲养，也可以集体饲养。每群按500只雏鸭计算，需要熟练技术的师傅1人，助手2人；每群1000只雏鸭，