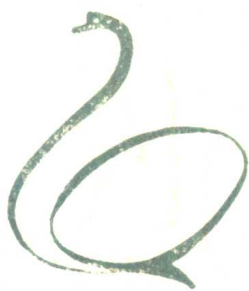




Yang Ya Yu Yang E

养鸭与养鹅

朱士仁 袁道琛 编



河南科学技术出版社



养 鸭 与 养 鹅

朱士仁 袁道琛编

河南科学技术出版社

养鸭与养鹅

朱士仁 袁道葵编

责任编辑 刘锡耀

河南科学技术出版社出版

周口地区印刷厂印刷

河南省新华书店发行

787×1092毫米32开本 3.5印张 71千字

1986年8月第1版 1986年8月第1次印刷

印数1—1542册

统一书号16245·185定价0.70元

内 容 提 要

本书是作者根据农村家庭养鸭、养鹅的实际情况和条件，系统而简要地介绍了鸭、鹅的品种、繁殖、孵化、饲料营养、饲养管理、肥肝生产，鸭、鹅舍建筑和养鸭、养鹅设备以及鸭、鹅常见病防治等基本知识和技术。内容比较具体，文字通俗易懂，有一定的实用价值。可供农村养鸭、养鹅专业户、重点户和畜牧兽医工作者参考。

前 言

鸭和鹅均属水禽类。现代的家鸭起源于绿头野鸭，家鹅起源于灰雁，它们都是经过劳动人民长期驯养和选育而来的。我国幅员辽阔，天然水域、草坡荒滩和农田面积宽广，动植物性饲料十分丰富，具有优越的养鸭、养鹅条件。因此，我国驯化野鸭的历史早于外国。驯养野鸭较早的欧洲在一世纪才有繁育鸭的记载，而我国早在公元前十一世纪的西周和公元前七百七十年春秋战国时期的古籍中已有记述。我国大群养鸭最早出现于吴（约公元前514——495年）。《吴地记》中说：“鸭城者，吴王筑城，城以养鸭，周数百里”。由此可见，当时养鸭规模之大，远非其他国家所能比。

我国养鹅的历史也很悠久，在北魏时期的《齐民要术》一书中，对鹅的饲养管理、配种繁育和孵化等均有记载。

我国不仅驯化家鸭、家鹅最早，而且还培育了许多优良鸭和鹅种，例如世界著名的肉用品种北京鸭；蛋用品种金定鸭、绍兴鸭；肉蛋兼用品种高邮鸭以及中国白鹅、狮头鹅、太湖鹅、雁鹅、五龙鹅等。同时还积累了养鸭、养鹅和孵化鸭鹅蛋的丰富经验。新中国成立以后，在党和人民政府的关

怀支持下，我国的养鸭养鹅事业有很大发展，科学技术水平有很大提高。

养鸭、养鹅是畜牧业的组成部分，发展养鸭、养鹅不仅可以提供营养丰富的肉、蛋和经济价值很高的羽绒，对改善人民生活，供应出口，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、鹅；在放养鸭鹅过程中可以除虫、灭草，鸭、鹅粪肥田，从而促进农业增产。

随着农村经济政策的落实，种植业和养殖业空前发展，养禽重点户、专业户如雨后春笋般地涌现，广大群众迫切需要这方面的科学技术。《养鸭与养鹅》这本小册子就是在这样大好形势的鼓舞和鞭策下编写的。

限于水平，书中缺点和错误之处，恳请读者批评指正。

编 者

一九八五年十月

目 录

一、	鹅的品种	(1)
(一)	鸭的品种	(1)
(二)	鹅的品种	(7)
二、	鸭、鹅的繁育	(12)
(一)	选种	(13)
(二)	繁殖技术	(14)
三、	鸭、鹅的孵化	(16)
(一)	种蛋的选择	(17)
(二)	种蛋的保存和消毒	(17)
(三)	胚胎在孵化期中的发育	(18)
(四)	孵化条件	(19)
(五)	孵化效果检查	(20)
(六)	常用的孵化方法	(26)
四、	鸭的饲料和营养需要	(41)
(一)	鸭的消化生理特点	(41)
(二)	鸭饲料的营养成分和作用	(42)
(三)	鸭的饲料种类	(44)
(四)	鸭的饲养标准和日粮配合	(45)

五、鵝的飼料與營養·····	(48)
(一) 我省養鵝常用飼料·····	(48)
(二) 鵝的飼養標準和日糧配合·····	(50)
六、鴨的飼養管理·····	(53)
(一) 飼養季節的選擇·····	(53)
(二) 群鴨飼養管理方式·····	(54)
(三) 雛鴨的飼養管理·····	(54)
(四) 雛鴨的日糧配合·····	(60)
(五) 後備種鴨的選留和飼養·····	(63)
(六) 肉鴨育肥·····	(64)
(七) 種鴨的飼養管理·····	(68)
七、鵝的飼養管理·····	(72)
(一) 幼雛鵝的飼養管理·····	(72)
(二) 中雛鵝的飼養管理·····	(77)
(三) 鵝的育肥·····	(78)
(四) 種鵝的飼養管理·····	(80)
八、鴨、鵝肥肝生產技術·····	(85)
(一) 鴨鵝選擇·····	(85)
(二) 填肥·····	(86)
(三) 取肝·····	(87)
九、鴨、鵝舍建築與養鴨養鵝設備·····	(87)
(一) 鴨鵝舍場地的選擇·····	(87)
(二) 鴨鵝舍建築要求·····	(88)
(三) 養鴨、養鵝的設備·····	(89)

十、鸭、鹅常见病防治.....	(90)
(一) 鸭瘟.....	(90)
(二) 鸭病毒性肝炎.....	(91)
(三) 小鹅瘟.....	(92)
(四) 鸭霍乱.....	(93)
(五) 鸭副伤寒.....	(95)
(六) 鹅流行性感胃.....	(96)
(七) 鸭球虫病.....	(97)
(八) 鸭、鹅绦虫病.....	(98)
(九) 鹅虱.....	(99)
(十) 有机磷农药中毒.....	(100)
(十一) 呋喃类药物中毒.....	(101)
(十二) 食盐中毒.....	(102)

一，鸭、鹅的品种

我国养鸭、养鹅的历史悠久，由于各地区的自然环境、饲养管理条件的差异，劳动人民在长期的生产实践中，根据需要，通过有意识的人工选择，创造了一些鸭、鹅的优良品种。按照鸭的经济性状和用途，鸭可分为蛋用、肉用和蛋肉兼用三型。我国各地饲养的鹅，一般统称为中国鹅。中国鹅按羽毛颜色分为白色鹅和灰色鹅两个变种。南方以灰鹅为主，体重较大，产蛋较少。北方白鹅较多，体重较轻，产蛋较多。安徽灰鹅、广东清远鹅、狮头鹅等为灰鹅的代表；太湖鹅、五龙鹅、固始鹅为白鹅的代表。也有根据体型大小分为小型鹅与大型鹅。

（一）鸭的品种

鸭的品种很多，现将几个主要的优良品种介绍如下：

1. 北京鸭 原产于北京西郊玉泉山一带，是世界上最著名的肉用品种，早已遍布世界各地。

北京鸭头较大，颈粗中等长，背宽，胸部丰满而突出，腹部深几乎接近地面，脚粗而短，全身羽毛洁白，而雏鸭则为乳黄色。嘴、脚为橘黄色（见图1）。成年公鸭体重3.5~4公斤，母鸭3~3.5公斤。生长迅速，肥育能力很强，雏鸭

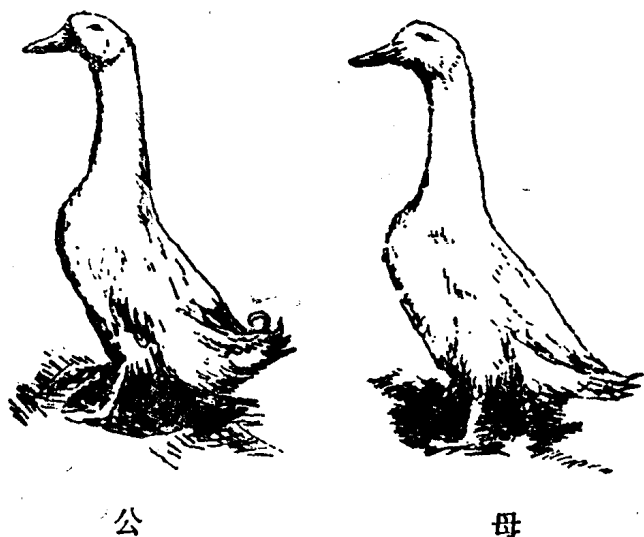


图1 北京鸭

在良好的饲养和填肥技术条件下，65日龄体重达2.5~3公斤，肉质肥美细嫩，最适于烤食。性成熟早，母鸭6个月龄即可开产，年平均产蛋120~180枚，蛋重80~90克。

北京鸭性情温驯，体质健壮，耐寒，适于北方饲养，合群性强，便于管理。但由于鸭体肥大，腹大脚短，走动迟缓，怕热稍耐寒，放牧觅食能力差，不适于游牧饲养。

2. 麻鸭 麻鸭是我国鸭种中数量最多，分布最广，适应性最强的一种鸭。由于毛色都是麻褐带黑斑纹，所以统称为麻鸭。属于麻鸭类型的地方鸭种很多，主要有下面几种：

(1) 金定鸭 原产于福建龙溪等地。该鸭体型较小，体躯细长，颈长而细，胸部丰满突出，后驱发达。羽色较

杂，以灰色黑斑和褐色黑斑居多。嘴色有黄、棕黄、黑褐色等，脚色多为橘黄，少数为黑色（见图2）。成年母鸭体重1~1.5公斤，公鸭1~1.3公斤。性成熟早，母鸭平均140日龄开产，年产蛋240~260枚，蛋重60~80克。体格健壮，善于行走和游牧，觅食力强，是我国有名的蛋用型鸭种。

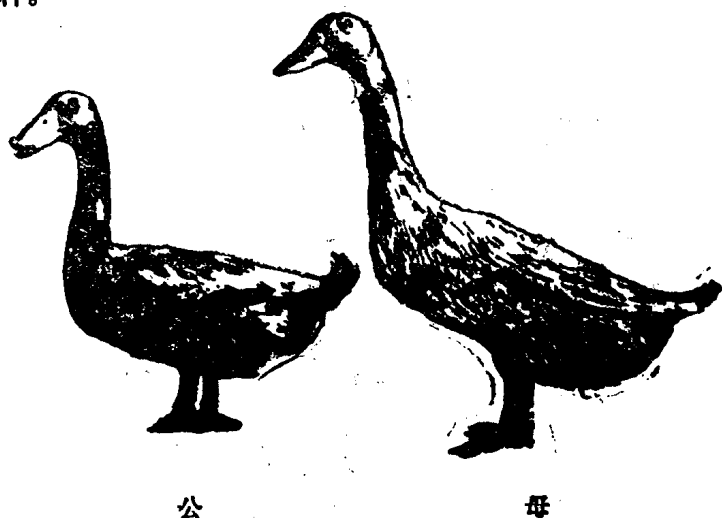


图2 金定鸭

（2）高邮鸭 因产于江苏高邮一带而得名。高邮鸭是一种比较理想的肉蛋兼用大型麻鸭。公鸭背阔肩宽，胸深体驱长呈长方形。头颈上半截为绿色，背、腰、胸部为褐色芦花毛，臀部黑色，腹部白色，嘴为青带微黄色，嘴豆黑色，蹼蹼橘红色。母鸭全身为麻雀色，主翼羽呈蓝黑色，嘴青，蹼蹼橘红色，黑爪。雏鸭黄绒毛，黑头星，黑

背，黑尾巴，青嘴，蹼蹼黑绿色，黑爪（见图3）。

高邮鸭素以体大，耐粗饲，善游牧，觅食力强，产双黄蛋著称。成年公鸭体重在3.5公斤以上，母鸭2.5公斤左右。性成熟期较晚，一般250~270日龄开产，年产蛋140~160枚，高产群可达180枚以上，蛋重85克左右。屠宰率较高，半净膛重屠宰率在80%以上，全净膛重屠宰率在70%左右。

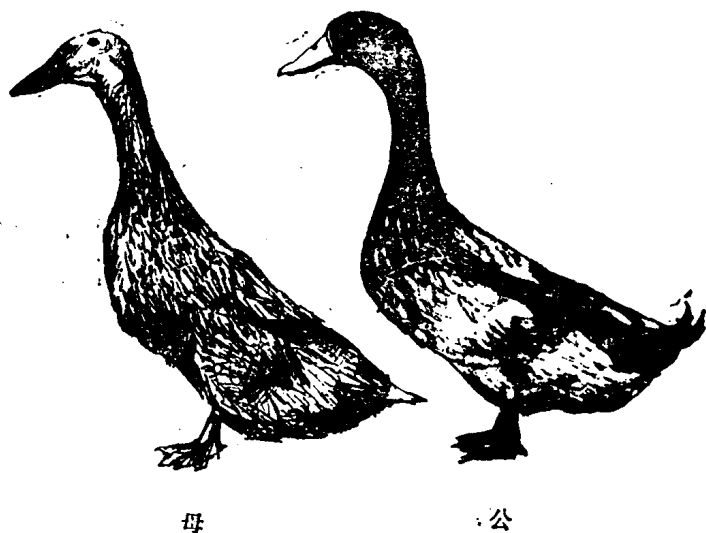


图3 高邮鸭

（3）绍鸭 产于浙江绍兴一带，具有体型小，产蛋多，耗料少，生长快，成熟早，适应性强，性情温驯适于圈养等特点，是较理想的蛋鸭类型，体躯细长，母鸭羽毛为红棕带黑点雀斑，两翅镜羽呈翠绿色或翠蓝色，胸和腹羽为绿

色，嘴豆黑色，脚嘴橘黄色。公鸭头、颈和羽毛呈黑绿色。体羽同母鸭（见图4）。

成年公鸭体重1.30公斤，母鸭1.25公斤；130~150日龄开产，年产蛋250~300枚，蛋重59~63克。

此外，广东的松香黄鸭、白沙鸭、中山鸭、东莞鸭，四川的建昌鸭，广西的五道鸭，河南的固始鸭，贵州的三穗鸭，浙江的肖山鸭，湖北的荆江鸭，江苏的昆山鸭等都是优良的地方麻鸭。

3.卡其一康贝尔鸭 育成于英国，系由印度跑鸭与芦安

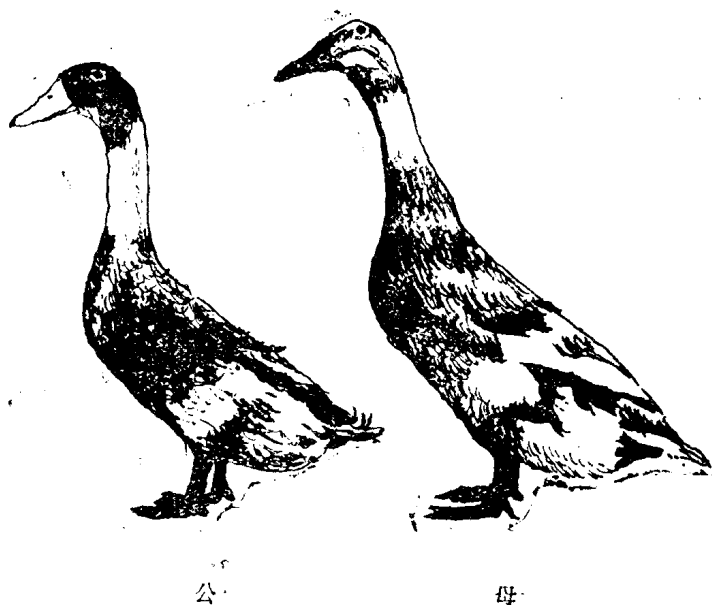


图4 绍鸭

公鸭杂交,杂交母鸭再与公野鸭杂交选育而成。康贝尔鸭分黑色、白色和卡其色三个变种。是当代优良的蛋用品种鸭,世界很多国家都有饲养,我国近几年已有一些地区相继引养。体躯深广结实。头部优美,面部丰润,喙中等长,眼大明亮,颈细长而直,背宽广而平直。胸部饱满,腹部发育良好而不下垂,两翼紧贴,腿长中等,两腿距离较宽。公鸭的头、颈、尾和翼肩的羽毛均呈青铜色,其他的羽毛为暗褐色。蹼、蹼为深橘红色;母鸭的羽毛为暗褐色,头、颈呈深黄褐色,喙绿色或浅黑色,翼黄褐色,蹼、蹼为深橘黄色(见图5)。

性成熟早,120—130日龄开产,年产蛋250枚以上,优秀鸭群年平均产蛋300枚左右。蛋重70克左右,蛋壳白灰色。成年公母鸭体重均为4斤左右。

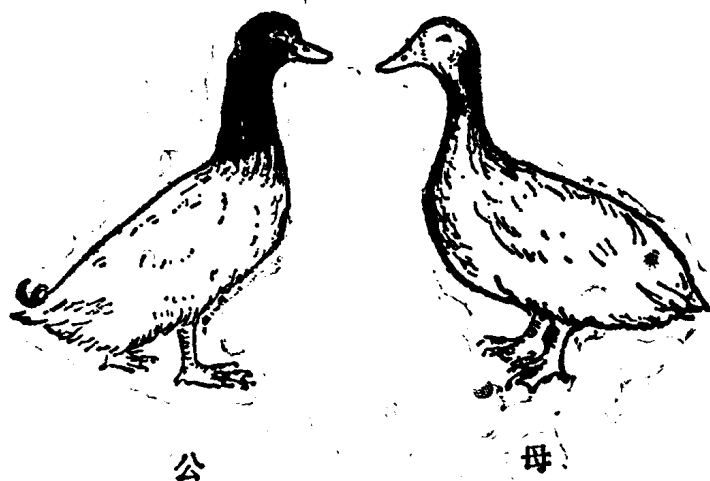


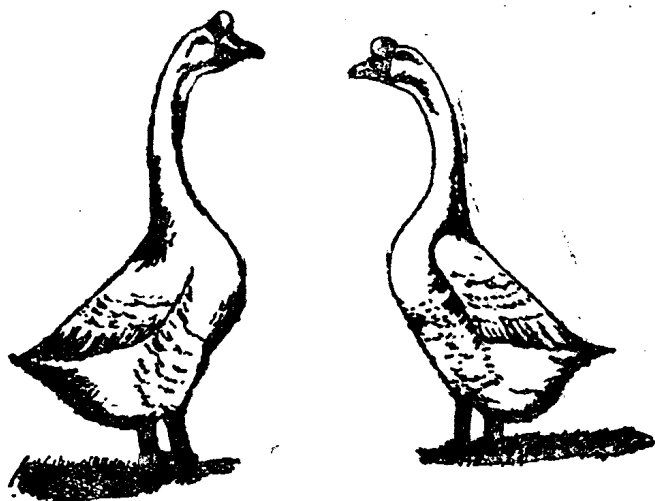
图5 卡其—康贝尔鸭

康贝尔鸭适应性强，容易饲养，对房舍要求也低，一般简易棚舍即可满足要求。既能水面放养，无水也可圈养，很适于农家饲养。

（二）鹅的品种

我国鹅的品种很多，常见的有白鹅和灰鹅两大类型。北方各省喜养白鹅，多以产蛋为主，南方各省多养灰鹅，侧重于产肉。经过劳动人民长期选育，逐渐形成了很多优良品种。现选其几个主要品种介绍如下。

1，白鹅 白鹅分布极广，几乎遍布全国各地，其中北方各省较多。全身羽毛洁白，头顶肉瘤大而富光泽，颈较细长，胸部发达，背腰宽广。肉瘤、蹼、蹼均为橘黄色，



公

母

图6 白鹅

爪为白色，眼睑淡黄色、虹彩灰色（见图6）。耐粗饲，觅食力强，生长发育快，春季的雏鹅，夏季放牧，只在育雏前期用少部分青菜、精料，到8—9月份即可长到3—4公斤。成年体重公鹅5公斤左右，母鹅4公斤左右。开产日龄200天左右，年产蛋40~60枚，平均蛋重126克左右。五龙鹅、太湖鹅和固始鹅等均属于白鹅的变种。

2，雁鹅 雁鹅产于安徽省。是鸿雁经过驯养而成的一种古老鹅种，在我国分布很广，其中南方各省较多。羽毛呈灰白色与灰褐色相间，颈羽黄褐色，肩羽浅褐色，腹下灰白色，肉瘤、嘴、蹼、蹼为深灰色，头较大，身躯呈长方形，背腰宽广，颈长呈弓形，两腿粗壮有力。生活力、抗病力强，耐粗饲，生长发育快，80—100天体重可达3—3.5公斤。成年体重公鹅4.5—5.5公斤，母鹅4—5公斤。成熟较晚，开产日龄平均240天左右，年产蛋30~40枚，蛋重155克左右。

3，五龙鹅 五龙鹅产于山东烟台地区，因其体型较小，产蛋多，群众称为“鸡鹅”。该鹅体质细致紧凑，羽毛洁白紧贴，头方圆大小适中，肉瘤突出光滑。眼呈三角形是其特征。眼睑呈金黄色，虹彩为灰蓝色。颈细长而弓，胸部宽深而突出，背宽而平，身躯呈长方型，腿较粗短。嘴、肉瘤、蹼、蹼为橘黄色、爪为白色。腹部丰满而下垂（见图7）。

五龙鹅耐粗饲，觅食力和抗病力强，抱性弱，生长快，90日龄体重可达3公斤左右，成熟早，平均开产日龄210天左右。年产蛋120枚左右，高产个体可达180枚，是目前世界上产蛋最高的鹅种之一。平均蛋重125克左右。成年体重公