



南方农区畜牧业实用技术丛书

养鸭

实用新技术

总主编 刘国道 主编 管松



 中国农业出版社

南方农区畜牧业实用技术丛书

总主编 刘国道

养 鸭

实用新技术

管 松 主编

中 国 农 业 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

养鸭实用新技术 / 管松主编. —北京: 中国农业出版社, 2010. 7

(南方农区畜牧业实用技术丛书 / 刘国道主编)

ISBN 978-7-109-14738-6

I. ①养… II. ①管… III. ①鸭-饲养管理 IV.
①S834.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 123986 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 黄 宇

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2010 年 7 月第 1 版 2010 年 7 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 1.25 插页: 2

字数: 30 千字 印数: 1~1 000 册

定价: 8.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

编写者的话

随着我国人口的增长，土地沙化和耕地减少，自然灾害频繁发生，国家在发展农业生产的同时，强调对生态环境的保护，追求可持续发展。目前，我国畜牧业发展的重心正在逐步向农区畜牧业转移，以设施畜牧业为标志的现代畜牧业的发展已引起国家的高度重视。

要发展现代畜牧业，一方面必须有现代饲料工作的有效支撑，从而向种植业生产提出了新的要求，即应当专门安排饲料作物的种植和生产；另一方面，必须有健全的设施养殖技术体系和防疫体系。基于上述要求，同时也是为了更好地落实中国热带农业科学院“百项技术兴百村”的重要战略思想，我们组织有关专家总结多年研究成果和实践经验，完成了《南方农区畜牧业实用技术丛书》的编写。

本丛书共计 19 册，其中饲料生产 10 册，畜禽养殖 9 册。分别为《热研 4 号王草栽培及利用技术》、《柱花草栽培及利用技术》、《银合欢栽培及利用技术》、《平托花生栽培及利用技术》、《臂形草栽培及利

用技术》、《坚尼草栽培及利用技术》、《大翼豆栽培及利用技术》、《狗尾草栽培及利用技术》、《爪哇葛藤栽培及利用技术》、《糖蜜草栽培及利用技术》、《种草舍饲山羊实用新技术》、《牛羊疾病防治实用新技术》、《种草养猪实用新技术》、《种草养牛实用技术》、《养鸡实用新技术》、《养肉鸽实用新技术》、《养鸭实用新技术》、《种草养鹅实用新技术》、《种草养兔实用新技术》。

本丛书的内容浅显、直观，注重知识、技术、信息和市场的全面介绍，便于普及和推广，希望对广大农民朋友有所帮助，书中疏漏之处敬请广大读者批评指正。

编 者

序 一

.....
oooooooooooooooooooo

人工草地畜牧业是农业文明和牧业文明结合的产物，是畜牧业发展现代化程度的一个重要标志。发展以人工草地为载体的草地畜牧业是实施生态恢复与重建，以及实行可持续发展和循环经济战略的重要措施。我国人工草地面积仅占天然草原面积的3%，牧草产量低、质量差，严重制约着草地畜牧业的健康发展。同时，基于生态保护与可持续发展的需要，以草原为载体的传统畜牧业正面临着重大考验与调整。以人工草地、设施养殖为标志的农区畜牧业将是我国草地畜牧业发展的趋势。

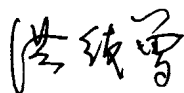
中国南方大部分地区属于热带、亚热带气候，雨量充沛，雨热同期，气候温和，具有发展集约化草地畜牧业得天独厚的条件。只要采取切实的措施，我国南方就有可能成为中国重要的草食性牲畜生产基地。

当前，我国农区草地畜牧业发展面临着巨大的挑战，同时也存在重大机遇。国家启动的现代农业产业技术体系之国家牧草产业技术体系与国家肉牛

(奶牛)等产业技术体系为农区草地畜牧业的发展提供了良好的平台。该平台的建设将极大地促进农区草地畜牧业的科技进步与成果转化。编者抓住了草地畜牧业发展趋势,紧密结合国家牧草产业技术体系建设思路,编撰完成了《南方农区畜牧业实用技术丛书》。

《南方农区畜牧业实用技术丛书》以南方农区畜牧业主导品种、主推技术为主体,突出科学性、实用性、针对性,注重系统性和科普性,是南方农区推广畜牧业实用技术的重要工具。相信《南方农区畜牧业实用技术丛书》的出版必将促进农区畜牧业科技成果的转化,带动南方农区畜牧业发展,为南方农区畜牧业发展添上厚重的一笔。

农业部原副部长、中国草学会名誉理事长



2009.6

序 二

.....
oooooooooooooooooooooooo

草地畜牧业是生态农业的一种形式。发展草地畜牧业，可以保持水土、涵养水源，降低天然草原的放牧压力，加速天然草原植被恢复，有利于维护国家生态安全。发展草地畜牧业，可以充分利用土地资源，拓宽食物生产系统的范围，延长农业产业链，藏粮于地，藏粮于草，增加肉奶供应，有利于维护国家食物安全。发展草地畜牧业，可以解决用地、养地和畜牧业发展饲料不足之间的矛盾，减少化肥、农药的施入量，培肥地力，创造较高的经济效益，有利于增加农民收入。因此，草地畜牧业已经成为国家解决“三农”问题和建设社会主义新农村的重要手段，是当前农业产业发展的重要科研课题。

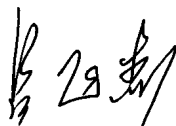
中国南方农区地处北纬 $15^{\circ}\sim 33^{\circ}$ ，东经 $100^{\circ}\sim 125^{\circ}$ ，属热带、亚热带气候。该区高温多雨，雨热同期，水热条件充足，很多资源尚处于未开发状态，发展农区草地畜牧业空间巨大。

受传统农业布局的影响，南方农区草地畜牧业

起步晚、基础薄弱。南方农区的广大农民对农区草地畜牧业的认识还不够深入。因此，加强农区草地畜牧业的科技创新，推进农区畜牧业科技成果的转化，引导农民客观地认识农区畜牧业，并切实掌握农区畜牧业生产的实用技术是当前从事农区畜牧业管理、科研、推广人员应着力解决的问题。为适应南方农区草地畜牧业发展的要求，刘国道等同志站在产业的高度，组织有关专家编写了《南方农区畜牧业实用技术丛书》。

《南方农区畜牧业实用技术丛书》以“三农”需求为基础，以服务“三农”为主旨，是南方农区草地畜牧业科技成果转化的有效载体。相信《南方农区畜牧业实用技术丛书》的出版必将增进人们对农区畜牧业的认识水平，促进南方农区草地畜牧业实用技术的应用，提升南方农区草地畜牧业的发展水平。

农业部热作产业专家咨询委员会主任委员、
中国热带作物学会理事长



目 录

oooooooooooooooooooooooooooo

序一	洪敏曾
序二	吕飞杰

第一章 概述	1
--------------	---

第二章 品种介绍	2
----------------	---

一、北京鸭	2
-------------	---

二、绍兴鸭	2
-------------	---

三、金定鸭	3
-------------	---

四、嘉积鸭	3
-------------	---

第三章 种鸭的选择及种蛋孵化	5
----------------------	---

一、种鸭的选择	5
---------------	---

二、种蛋孵化	6
--------------	---

第四章 鸭的营养需求与饲料	10
---------------------	----

一、常用饲料	10
--------------	----

二、鸭所需的营养成分与饲料配方	11
-----------------------	----

第五章 鸭的饲养管理	13
------------------	----

一、雏鸭的饲养管理	13
-----------------	----

二、育成鸭的饲养管理	15
三、种鸭的饲养管理	17
第六章 鸭舍建筑与养鸭设备	20
一、鸭舍场址的选择	20
二、鸭场布局	21
三、鸭舍设计	21
四、鸭舍建筑及设备要求	21
第七章 养鸭场防疫措施	23
第八章 鸭的常见病防治	25
一、鸭病毒性肝炎	25
二、鸭病毒性肠炎	25
三、鸭霍乱	26
四、鸭副伤寒	26
五、流感	27

第一章

概 述

在家禽饲养业中，鸭的经济价值仅次于鸡。鸭具有生长速度快、性成熟期短、易繁殖；食谱广、饲料利用率高；性好水、性情温和、合群；适应能力和抗病能力强等特点。因此，养鸭生产投资少、周期短、见效快、效益高，适宜个体经营，是一项农民脱贫致富的好项目。然而，随着当今科技的发展，只有改变传统的养殖观念，提高养鸭技术的科技含量，才能促进热带地区养鸭业的健康发展和提高养殖户的经济效益。

家鸭最早驯化于我国，其次是欧洲和美洲，广泛分布于世界各地。由于各地的自然环境、饲养管理和培育目的的不同，因而形成许多不同的品种。随着生产的发展，又在一个品种内通过定向选育而形成体型、生产性能各有其特点的品系。如果根据经济类型来分，鸭的品种可分为肉用、蛋用和肉蛋兼用三个类型。本文根据我国南方热带地区的环境和气候条件，对适合我国热带地区养殖的鸭品种及养鸭技术作简要的概述。

第二章

□□□□□□□□□□□□□□□□

品 种 介 绍

一、北 京 鸭

北京鸭属于肉用型鸭，原产于我国北京，现大量分布于世界各地，海南也有大量养殖。北京鸭体型匀称，挺拔美观。胸部丰满，胸宽而长，两翅不大、紧贴，羽毛洁白略带淡黄色，虹彩青灰色。公鸭体躯比母鸭长，颈短粗，尾部有 4 根卷起的性毛，步态雄健有力。母鸭较公鸭短宽，颈较细，腹部深厚下垂。公鸭 120 日龄体重 6.2~7.0 千克，母鸭开产体重 5.6~6.5 千克，开产日龄 150~170 天，年均产蛋 200~250 枚，蛋重 90~100 克。

二、绍 兴 鸭

绍兴鸭属于蛋用型鸭，原产于浙江绍兴地区。绍兴鸭体型小，据毛色可分为红毛绿翼梢鸭和带白圈翼梢鸭两个类型。两个类型的相同点是全身羽毛红棕色并带黑色麻斑，不同点为红毛绿翼梢鸭的羽色较深，呈棕红色，主、副翼羽内侧为带光的蓝绿色；带白圈翼梢母鸭羽色较浅，呈黄绿色，

主翼羽和腹羽为白色，颈中部有 2~4 厘米宽的白色项圈。前者性情温顺，宜于圈养；后者体型相对较大，性情暴躁好动，宜于放牧。绍兴鸭的头呈“蛇头”型，嘴狭长，嘴豆黑色，公鸭嘴带青色，母鸭则呈灰黄色。成年均重公鸭 1.5 千克，母鸭 1.25 千克。母鸭开产日龄 100~120 日龄，年均产蛋为红毛绿翼梢母鸭 260~300 枚，蛋重 60 克；带白圈翼梢母鸭 250~290 枚，蛋重 65 克。

三、金定鸭

金定鸭属于蛋用型鸭，原产于福建省闽南地区，海南适合养殖，金定鸭体型中等，呈窄长方形，轻盈结实，毛色较杂。公鸭有“绿头鸭”之称，羽毛棕灰色与黑色相衬，尾部有 4 根黑色性羽；母鸭以赤麻（体羽深麻雀色）为主，虹彩褐色，脚蹼橙红色，嘴、爪黑色。初生重 45 克，成年均重公鸭和母鸭均为 1.75 千克左右。母鸭 110~120 日龄开产，年均产蛋 260~300 枚。蛋重 75~85 克，蛋壳青色，深受欢迎。

四、嘉积鸭

又名“番鸭”、“洋鸭”，原产于南美洲，引入我国后主要分布于华南沿海各省，海南岛琼海县嘉积地方饲养数量最多，故名“嘉积鸭”，以肉质肥嫩著称。嘉积鸭外貌与家鸭不同。嘉积鸭头大、颈短，体躯长宽而略扁，头脸部长有红色肉瘤，羽毛颜色以黑色或以黑白杂色居多，全白色的较少。成年公鸭体重 3.5~4.5 千克，母鸭 2.5~3

千克，年产蛋 40 枚左右，母鸭有就巢性，能孵化育雏。嘉积鸭体重健壮，能低飞，善觅食，耐粗饲，生长慢，成熟迟，约 7 个月开始产蛋，胸肌丰厚，肉质纹理较粗，脂肪少，为良好的肉用鸭。

种鸭的选择及种蛋孵化

一、种鸭的选择

在养鸭生产中进行选种的目的就是通过细致的观察和记录分析，选优去劣，繁殖优良个体的后代，使鸭群的生产性能向着人们所需要的方向不断提高。在同样的选种饲养管理条件下，优良的种鸭及其后代，能生产更多的蛋和肉，降低饲养成本。同时，还可以通过严格的选种选配，正确的运用多种繁殖方法，合理的饲养管理等措施，培育新的品种。相反，如果不注意选种选配，优良的品种也可能发生退化，生产能力下降。选种繁育是养鸭生产中一项经常而重要的工作。选种一般根据以下几种方法进行选择：

1. 体型外貌 体型外貌的选择是常用的简单快速的选种方法。

(1) **雏鸭的选择** 初生雏鸭的质量好坏直接影响到育雏效果。应选择同一时间出壳，体型大小一致、体重较大、趾蹼和绒毛有光泽、脐带收缩好、眼大有神、行动灵活的个体作为种用。

(2) **种公鸭体型外貌要求** 体型大，近长方形，体重较重，头大，眼大有神，鸭呷齐平，颈粗，身长背宽，胸深而

挺突，脚粗稍高而有力，两脚距离宽，蹼大而厚，羽毛细致紧密，性欲旺盛，举动活泼，觅食力强。

(3) 种母鸭体型外貌要求 体躯大而丰满，瓦筒状（番鸭和北京鸭例外），头轻小，眼大而明亮，背宽，胸饱满，腹深而方，臀部下垂，肛门大，脚稍高，两脚距离要宽，蹼大而厚，爪钝，绒毛紧密、细致、柔软，两翼紧贴，行动灵活而敏捷，觅食力强，肥瘦适中。此外，作为种鸭体型外貌应符合该品种的特征，包括羽毛、嘴、脚、蹼颜色等。如北京鸭的毛白，嘴黄，橙红色的脚和蹼等。

2. 生产性能 在符合品种特征情况下，肉鸭要选择生长发育快、产肉性能好的作为种鸭，蛋鸭和种母鸭要选择产蛋能力高的作种。

二、种蛋孵化

1. 种蛋选择 种蛋选择要注意以下几点：

(1) 种蛋必须来源于健康和高产的种群。

(2) 种蛋要新鲜，最好是1周内新产的种蛋。

(3) 种蛋大小与形状要适宜，大小要符合品种要求，形状正常，过圆和过长的种蛋不宜孵化。

(4) 蛋壳结构正常，蛋壳过薄、过厚及表面粗糙的“沙皮蛋”都不可用于孵化。

(5) 蛋壳颜色要符合品种标准，蛋壳表面要清洁、无裂缝，过脏和破损蛋不可用于孵化。

2. 种蛋保存

(1) 种蛋贮存室要冬暖夏凉，通风良好，清洁，室内无异味，无有害物质。