



南方农区畜牧业实用技术丛书

养肉鸽

实用新技术

总主编 刘国道 主编 夏万良



 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

养肉鸽 实用新技术

夏万良 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

养肉鸽实用新技术 / 夏万良主编. —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 978-7-109-14736-2

I. ①养… II. ①夏… III. ①肉用型-鸽-饲养管理
IV. ①S836

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 123987 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: 1.5

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)



《南方农区畜牧业实用技术丛书》

编委会

顾 问 洪绂曾 吕飞杰

主 任 刘国道

副主任 王东劲 白昌军 周汉林 王文强

委 员 (以姓氏笔画为序)

王文强 王东劲 白昌军 刘永花

刘国道 孙卫平 李志丹 何华玄

张绪元 陈志权 周汉林 郑 玉

荣 光 侯冠彧 夏万良 徐铁山

唐 军 虞道耿 管 松

统 稿 王文强 刘永花

秘书长 郑 玉

秘 书 刘永花 张绪元

《养肉鸽实用新技术》

主 编	夏万良		
副 主 编	周汉林	王东劲	
编写人员	夏万良	周汉林	王东劲
	徐铁山	侯冠彧	管 松
	黄显洲	荣 光	孙卫平

编写者的话

oooooooooooooooooooooooo

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

.....
oooooooooooooooooooooooo

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。

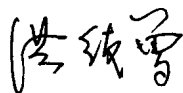
中国南方大部分地区属于热带、亚热带气候，雨量充沛，雨热同期，气候温和，具有发展集约化草地畜牧业得天独厚的条件。只要采取切实的措施，我国南方就有可能成为中国重要的草食性牲畜生产基地。

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

oooooooooooooooooooooooooooo

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。

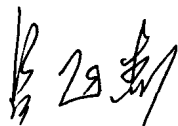
中国南方农区地处北纬 $15^{\circ} \sim 33^{\circ}$ ，东经 $100^{\circ} \sim 125^{\circ}$ ，属热带、亚热带气候。该区高温多雨，雨热同期，水热条件充足，很多资源尚处于未开发状态，发展农区草地畜牧业空间巨大。

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

.....
□□□□□□□□□□□□□□□□□□

序一	洪绶曾
序二	吕飞杰

第一章 鸽子的生活习性 & 发育特点	1
--------------------------	---

一、鸽子的生活习性	1
二、鸽子的生长发育特点	2

第二章 主要肉鸽品种	3
------------------	---

一、王鸽	3
二、鸾鸽	3
三、卡奴鸽	4
四、石岐鸽	4

第三章 种鸽的选择	5
-----------------	---

第四章 肉鸽的繁殖	6
-----------------	---

一、种鸽的利用年限	6
二、鸽子配对	6
三、种鸽的配对方法	7

第五章 孵化	8
一、自然孵化	8
二、人工孵化	9
三、保姆鸽的利用	9
四、乳鸽管理与肥育	10
第六章 肉鸽的饲料	12
一、能量饲料	12
二、蛋白质饲料	12
三、无机盐饲料	13
四、维生素饲料	13
第七章 肉鸽的营养需要与饲养标准	14
一、肉鸽的营养需要	14
二、饲养标准	14
三、日粮配合	15
第八章 鸽子的保健砂	16
第九章 肉鸽的饲养管理	18
一、饲养管理的一般原则	18
二、乳鸽饲养管理	19
三、后备种鸽的饲养管理	20
四、产蛋期饲养管理	21
第十章 鸽舍的设计与设备	23

第十一章 鸽病防治	25
一、环境卫生要求及一般防病措施	25
二、鸽常见传染病的防治	26

第一章

鸽子的生活习性及发育特点

一、鸽子的生活习性

鸽子有家鸽、岩鸽和原鸽等，家鸽是从原鸽演化而来的，因此大部分生活习性仍承袭原鸽。

1. 白天活动，晚间栖息 野鸽白天在树林、丘陵中生活、觅食；晚间则安静地在窝巢内栖息。家鸽也一样，白天活动，频繁采食、饮水；晚上则在棚舍内安静休息。应根据这个特点合理安排饲养管理程序。

2. 反应机敏，易受惊扰 鸽子体小质弱，缺乏抵御天敌的能力，因而反应机敏，易受惊扰。因此，在饲养管理上要注意保持鸽舍周围环境的宁静，尤其夜间要防止引起鸽群惊恐和混乱。

3. 好清洁，喜干燥 鸽子要求清洁、干燥的环境和适宜的温度。清洁的环境能保持鸽子健康。因此，鸽舍应干燥向阳，通风良好，夏季能防暑，冬季能防寒。

4. 情感专一，一夫一妻 鸽子是“一夫一妻”生活的鸟类。成鸽对配偶有选择性，并在配对后感情专一。公母鸽都参与孵卵和育雏活动。

5. 记忆力强，固守积习 鸽子有较强的记忆力，对固

定的饲料、饲养管理程序、环境条件和信号等能形成一定的习惯，甚至产生牢固的条件反射。

二、鸽子的生长发育特点

了解鸽子的生长发育特点，对于加强饲养管理和提高生产力具有实际意义。

1. 乳鸽期（出壳—离巢） 此时是乳鸽逐渐适应外界环境条件的时间，各种机能尚未发育完善，抗病力、体温调节能力、活动能力差，对外界环境适应能力不强，需要加强保育。同时需要大量的营养物质，要靠亲鸽哺育，如要采取人工喂养，营养要求十分严格。

2. 育成期（离巢—性成熟） 此时鸽子自己采食，独立生活，各器官和机能迅速发育和完善。要求有足够的营养，以保证生长发育，获得较好的生产性能。

3. 成熟期（性成熟—生理成熟） 此时鸽子生殖器官已发育成熟，但身体仍在生长发育，需要加强培育。尤其母鸽，要注意同时补充产蛋和生长发育所需营养。

4. 成鸽期（生理成熟—开始衰退） 此时鸽子各组织器官相对稳定，生产性能最高，应充分利用它的育种和经济价值。

5. 老鸽期（开始衰退—死亡） 此时鸽子生理机能衰退，生产性能急剧下降，一般无饲养价值。

第二章

主要肉鸽品种

肉鸽具有生长迅速、增重快、肉质好、抗病力强和饲料报酬率高的优点。饲养目的以食用为主，具有较好的经济价值。常养的肉鸽品种有以下几种：

一、王 鸽

美国育成的著名肉用鸽种，祖先是蓝色大岩鸽。成鸽体重1千克左右。年产乳鸽7窝左右。羽色以白色为主，也有少量蓝色、灰黑色、红色、棕色、黑色、紫色和杂色。王鸽体型硕大，嘴粗短，胸部发达圆如球状，尾短翘，胸骨深长，一般以无胫羽、毛纯色为理想。由于王鸽羽色美丽、体型大、形态笔挺，也被作为观赏鸽。

二、鸾 鸽

鸾鸽是体型较大、体重最重的肉用鸽种，祖先是蓝色大岩鸽。成鸽体重约1.15千克，最重可达1.5千克，4周龄乳鸽体重可达0.75千克。童鸽生长速度快。鸾鸽不擅飞翔，繁殖力好，年产乳鸽8~10对，育雏、孵卵性能理想。