

陈益填 ◆ 编著



肉 鸽饲养关键技术



广东省出版集团
广东科技出版社

对挥发气：脱气—，毒酚聚益潮，木对转天紫粉酶肉

陈益填 编著

广东省出版集团

广东科技出版社

上海人民出版社

1999/2000 Yekelony 14-463

图书在版编目 (CIP) 数据

肉鸽饲养关键技术/陈益填编著. —广州: 广东科技出版社, 2004.11 (2007.9 重印)

(全面建设小康社会“三农”书系·畜牧编)

ISBN 978-7-5359-3813-8

I. 肉… II. 陈… III. 肉用型—鸽—饲养管理
IV. S836

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 114501 号

Rouge Siyang Guanjian Jishu

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

E - mail: gdkjzbb@21cn.com

http: //www. gdstp. com. cn

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

印 刷: 广东肇庆新华印刷有限公司

(广东省肇庆市星湖大道 邮码: 526060)

规 格: 787mm × 1 092mm 1/32 印张 3.875 字数 78 千

版 次: 2004 年 11 月第 1 版

2007 年 9 月第 2 次印刷

印 数: 10 001 ~ 15 000 册

定 价: 4.80 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

内 容 简 介

本书介绍了肉鸽生产中的6项关键技术，主要内容包括肉鸽优良品种的介绍与选择、肉鸽场舍的建设与设备选用、肉鸽的营养与饲料配制、提高肉鸽繁殖性能的措施、肉鸽饲养管理的关键技术以及肉鸽疾病的防治技术等。本书所介绍的技术方法针对性与实用性强，文字言简意赅，通俗易懂，可供广大农户与养鸽专业户参考。

《全面建设小康社会“三农”书系》编委会

组织单位名称

中共广东省委宣传部

广东省精神文明建设委员会办公室

广东省新闻出版局

广东省农业厅

广东省科学技术厅

广东省海洋与渔业局

广东省出版集团

编委会成员名单

顾 问：蔡东士

主 任：胡中梅

副 主 任：陈俊年 谢悦新 谢明权 李珠江 朱仲南

黄尚立 王桂科

编 委：李夏铭 李和平 刘 曦 郭仁东 姚国成

黄建民 黄达全 刘 蔚

出版策划成员

总 策 划：李夏铭

策 划：黄达全 陈锐军 崔坚志 冯常虎

印 数：10 001 - 15 000 册

定 价：4.80 元

如发现因印刷质量问题影响阅读，请与承印厂联系调换。

序

朱小丹

高度重视并认真解决“三农”问题，是我们党一以贯之的战略思想。党的十六大提出，要把建设现代农业、发展农村经济、增加农民收入，作为全面建设小康社会的重大任务。

改革开放以来，广东依靠党的政策指引和优越的地理位置，大胆探索，开拓进取，改革不断深化，经济发展迅猛，社会全面进步。广东农业产业化水平也不断提高，农村面貌发生了巨大的变化，农民收入大幅度增加。但是，我们也看到，农村经济与整个经济社会发展不尽协调，科学文化发展相对滞后，城乡居民收入差距较大等问题仍然比较突出，制约着广东城乡协调发展的水平和全面建设小康社会的进程。广东真正解决“三农”问题，任重道远。

党的十六大以来，在“三个代表”重要思想的指引下，广东省委、省政府认真贯彻以人为本、全面协调可持续发展的科学发展观，为进一步解决“三农”问题，作出一系列重大决策，统筹城乡产业发展，着力提升农村工业化、农业产业化水平；统筹城乡规划建设，加快推进城镇化，努力形成以城带乡、城乡联动的发展格局；统筹城乡体制改革，维护好农民的合法权益，建立有利于城乡一体化发展的新体制；统筹城乡居民就业，促进农村劳动力战略性转移；统筹城乡社会



事业发展，加快建立健全农村社保体系，促进农村社会的全面进步，等等，全省广大农村经济社会发展呈现新的面貌。

为了更好地促进广大农民思想道德和文化科技素质的提高，向广大农民提供智力和信息服务，中共广东省委宣传部、广东省文明办、广东省新闻出版局、广东省农业厅、广东省科技厅、广东省海洋与渔业局和广东省出版集团等单位，组织专家学者编写了这套《全面建设小康社会“三农”书系》。这是贯彻落实中央和省委关于解决“三农”问题精神的一个实际行动，为广大农民做了一件实事和好事。

贴近实际、贴近生活、贴近群众，是书系的重要特点。书系包括政策法规、文明生活、医疗保健、民居工程、创业、农民工、蔬菜、果树、植保土肥、畜牧、兽医、水产、食用菌、加工、培训教材等15编，共130个品种。既有农业种养生产技术知识，又有农村精神文明建设的内容；既注意满足在农村务农者的需要，也考虑到外出务工者的需求，是一套比较完整、全面、实用的知识性、大众化、普及型读物。而且，书系深入浅出，通俗易懂，图文并茂，价格低廉，可谓“‘三农’书系，情系‘三农’”。

“知识就是力量”。愿书系能使广大农民得益，能为我省建设经济强省、文化大省、法治社会、和谐广东和实现富裕安康提供智力支持。

是为序。



目

录

目

录

一、选择优良肉鸽品种	1
(一) 国外优良品种	1
(二) 国内名种及商品生产鸽种	5
二、肉鸽场舍建设与设备选用	9
(一) 鸽舍的种类及其优缺点	9
(二) 鸽舍及鸽笼的设计	11
(三) 常用养鸽器具及其安装要求	15
三、肉鸽饲料配制关键技术	19
(一) 肉鸽所需各种营养的作用	19
(二) 肉鸽的营养需要量	28
(三) 养鸽常用的饲料	30
(四) 肉鸽的日粮	35
四、肉鸽繁殖关键技术	39
(一) 繁殖周期	39
(二) 种鸽配对前的准备	40
(三) 种鸽配对的方法	43
(四) 鸽子的繁殖性能及检查与处理	44
(五) 自然孵化与自然育雏的管理方法	47
(六) 部分鸽蛋人工孵化新技术	52
(七) 保姆鸽的利用	53
(八) 肉鸽人工育雏新技术	56
(九) 乳鸽生长后期的育肥技术	62
五、肉鸽饲养管理关键技术	66
(一) 日常饲养管理技术要点	66
(二) 产鸽的饲养管理技术	70



(三) 乳鸽的饲养管理技术	75
(四) 留种童鸽及青年鸽的饲养管理技术	77
(五) 保健砂应用技术	80
六、常见鸽病防治	94
(一) 禽流感	94
(二) 鸽 I 型副粘病毒病	98
(三) 鸽痘	101
(四) 沙门氏杆菌	103
(五) 鸟疫	107
(六) 念珠菌病	110
(七) 毛滴虫病	112
(八) 蛔虫病	114



一、选择优良肉鸽品种

肉鸽的品种较多，下面仅介绍我国常见的国内外名优特品种。

(一) 国外优良品种

① 王鸽

王鸽由美国育成，是目前世界上公认的大型肉用鸽种，现已遍布世界许多国家和地区。

由于白色羽毛的王鸽最具代表性，故王鸽俗称大白鸽。实际上，王鸽除白色外还有灰、银、红、蓝、棕、黑等各种羽色，下面着重介绍白王鸽和银王鸽。

白王鸽是美国在 1890 年用仑替鸽、白马尔他鸽、白蒙腾鸽与贺姆鸽杂交，经过近 50 年时间育成的。该鸽种的培育，最初是用于生产商品乳鸽，后来又培育用作展览鸽。至今，白王鸽按其用途分为两种类型：一种是展览型白王鸽，另一种是商品型白王鸽。展览型白王鸽体型较大，全

身羽毛纯白，头部较圆，前额突出，嘴细鼻瘤小，胸宽而圆，背大且粗，尾短且翘，不善飞翔，步态稳健，婀娜多姿，似只漂亮母鸡。每对售价可达 300 美元左右，但其繁殖性能较差，平均每对种鸽每年产乳鸽 5~6 对。商品型肉用王鸽体型较小，全身羽毛为白色，身体较长，尾较平，其繁殖性能较好，每对种鸽平均每年可产乳鸽 6~7 对，售价每对 100 美元左右。乳鸽的屠宰率较高，每只全净膛重可达 400~450 克，乳鸽胴体为白色。1977 年，上海市从国外引进了展览型白王鸽和银王鸽。1983 年，广东省家禽科学研究所从上海购进了展览型王鸽进行试验和研究，同时，又从泰国引进了商品型王鸽，建立了种鸽培育基地。另外，广东省珠海、深圳、佛山和恩平等地也先后引进了商品型白王鸽和银王鸽，建立了肉用王鸽生产场。

广东省家禽科学研究所研究人员对从泰国引进的商品型王鸽进行了提纯复壮，经过 3 年多的不断选育和提高，已培育出一种银王鸽高产品系，并于 1988 年将该种群产鸽扩大至 1 400 多对，留种青年鸽群 400 对，建立了银王鸽高产品系。1996 年，在广州白云区人和镇建立了一个大型种鸽培育基地，该基地饲养各种良种鸽 3 万多对，并由笔者承担了国家科委下达的星火计划项目，开展了肉鸽良种的配套培育、鸽业产业化、乳鸽深加工等科研开发项目。试验结果证明：银王鸽高产品系和改良白王鸽等是目前国内生产性能最好的肉用鸽种之一，具有与其他种鸽不同的几大优点：①基因相当稳定，体型较大，成年公鸽体重 650~750 克，母鸽 550~650 克，毛色一致，后代仔鸽的体型、



体重和羽色都没有差异；②生产性能高，年产蛋量达 10 ~ 11 对，可育成乳鸽 6 ~ 7 对，蛋的受精率和孵化率也较高；③乳鸽生产速度快，2 周平均体重为 400 克，4 周平均体重为 622 克；④鸽的抗病能力强，发病率较其他品种低 40% ~ 50%；⑤饲料报酬高，由于产鸽体重适中，乳鸽生长速度快，使饲料成本降低。因此，这些鸽种深受国内各地养鸽人士的欢迎，目前仍在进行大力推广。

几年来对肉用型王鸽又进行了提纯复壮，选育出了体型较大、生产性能较好的肉用种鸽。

② 卡奴鸽

卡奴鸽又名加奴鸽、赤鸽，为鸽界中人所喜爱的名鸽，它是产于比利时之南和法国之北的中级食用鸽，19 世纪才传入美洲、亚洲各国。此鸽的最大特点是多产肥美的幼鸽，年产可高达 14 只乳鸽，每只重可达 500 克以上。

饲养卡奴鸽成本低、产量高，容易获利。有经验的食家也多喜欢吃卡奴幼鸽，原因是其肉厚，脂肪少，结缔组织丰富。百粤名菜中的淮杞炖乳鸽，以卡奴鸽为上品，汤及肉均极佳美。

卡奴鸽的身型酷似筋斗鸽及王鸽，结实雄伟，有挺直之姿，身轻似燕，飞飞停停，喜欢在地面寻食或玩耍，粗颈短翼，阔胸矮脚，嘴尖头圆，尾巴斜向地面。

卡奴鸽的眼睛很小，没有眼睑皮，永远是黄色的虹彩，羽毛光鉴艳丽，羽装紧密，就巢性特别强，育雏性能非常理想，受精孵化率高，育雏一窝接一窝，不停地哺仔，即

使充作保姆鸽也可一窝哺3只，被公认为模范鸽及餐桌上的宠儿。法国鸽界兼作展览及观赏鸽，其中最名贵的属羽毛为红色和黄色者。美国鸽会认为卡奴鸽的标准羽色有3种，即纯红、纯白、纯黄，三色混合者亦可，黑色和褐色的均不合格格。主要是因为这些乳鸽的屠体皮肤呈黑色，不利于厨师制作外观惹人喜欢的乳鸽食品。

③巨无霸——仑替鸽

仑替鸽是鸽中的巨无霸，原产地可能是西班牙或意大利，是目前肉用鸽种中体型最大、体重最重的鸽种，成鸽体重可达3磅8安士（即1725.2克），鸽界人士形容它体大如母鸡，几乎不能飞翔，性情很温驯。西班牙仑替鸽比意大利的体型稍大，英国将西班牙仑替鸽与意大利仑替鸽杂交之后，又输入到美国，因此，现代很多肉用鸽如大型贺姆鸽、法国蒙腾鸽和瑞士白蒙腾鸽等，均含有仑替鸽的血统。

实践证明，倘若吃成鸽，以仑替大鸽合算；如生产商品乳鸽，当然就以饲养肉用贺姆鸽、王鸽和卡奴鸽等品种为宜。仑替鸽除了供展览和玩赏外，最大的用处是作种鸽，利用其大型优良基因与其他种鸽配种，培育新的鸽种。以仑替鸽育成的贺姆鸽、马尔他鸽和卡奴鸽等品种，既肥且美，生产性能高，为食鸽市场所渴求，当今养鸽界莫不首推仑替鸽为最佳种用鸽。因此，应多研究仑替种鸽的培育与改良方法，做好鸽场品种的选育与改良，培育适合于商品生产需要的新鸽种。



(二) 国内名种及商品生产鸽种

① 石岐鸽

石岐鸽是在我国广东省石岐镇（即现在的中山市区所在地）育成的，是我国较为大型的肉鸽品种之一。据资料记载，早在1915年，住在美国的中国广东华侨回国探亲时带回了王鸽、仑替鸽和大贺姆鸽等名种。人们利用这些名种鸽与本地鸽交配育成的新品种——石岐鸽，并在香港、澳门等地经养鸽界人士及鸽场的不断改良，成为目前已定型的、著名的中国石岐鸽。

石岐鸽的体型特征是：体型较长，翼及尾部也较长，形状如芭蕉的蕉蕾，平头光胫，鼻长嘴尖，眼睛较细，胸圆，适应性强，耐粗饲，就巢、孵化、受精、育雏等生产性能良好，年可生产乳鸽7~8对，但其蛋壳较薄，孵化时易被踩破。成年鸽体重：公鸽750~800克，母鸽650~750克，乳鸽体重可达600克左右。

乳鸽肉质鲜美，有丁香花的味道，其肉质可与王鸽、卡奴鸽、蒙腾鸽等乳鸽肉味媲美。石岐乳鸽具有皮色好、骨软、肉嫩、味美等特点，因此驰名中外。

现在的石岐鸽毛色较多，有灰二线、白色、红色、雨点、浅黄色及其他杂色。但是，由于石岐鸽保种工作做得不好，加上近年来养鸽业的发展，外来鸽种较多，原有的石岐鸽很多与王鸽、杂交王鸽等杂交，本地石岐

鸽出现了退化现象,较为正宗的石岐鸽在产地中山也较少见。

保护我国优良鸽种,对石岐鸽进行提纯复壮的工作迫在眉睫。

② 杂交王鸽

杂交王鸽,也有称香港杂交王鸽和东南亚王鸽的,主要是香港及台湾养鸽者利用王鸽和石岐鸽或肉用贺姆鸽杂交的后代,其体型介于王鸽和石岐鸽之间。杂交王鸽的体型比美国商品型的王鸽稍小,体重也稍轻,1 年龄成鸽平均体重 650 克。杂交王鸽的羽毛颜色多种多样,有白色、灰色、红色、黑色、蓝色、棕色、花色和杂色等,香港地区多饲养这种杂交王鸽。目前,广东、广西、福建、湖南、上海、北京等地都养有大量的杂交王鸽。杂交王鸽的体重适中,1 年龄成鸽体重:公鸽 650 ~ 800 克,母鸽 550 ~ 700 克,4 ~ 6 月龄留种鸽平均体重达 550 ~ 650 克。其后代乳鸽生长较快,2 周龄乳鸽毛重 400 ~ 450 克,3 周龄以上乳鸽毛重 550 ~ 650 克,其全净膛重为 350 ~ 400 克。杂交王鸽的繁殖性能也较好,每对种鸽年产仔鸽可达 6 ~ 7 对,并且杂交王鸽的市场价格较便宜。因此,杂交王鸽适宜于生产商品乳鸽。

但是,杂交王鸽的遗传不稳定,体型和毛色不一,在生产过程中较易发生品种退化现象,必须不断进行选育,才能留作生产鸽。



③ 泰深自别鸽

泰深自别鸽是一种能够根据毛色分别雌雄的新品系，是由广东省家禽科学研究所同深圳农科中心合作选育的肉鸽新品种。该种鸽体型特征是：中等体型，头部圆，颈粗壮，背较宽，胸肉厚，公母鸽羽色各不相同，公鸽颈部至嗦囊间有4~6厘米宽的浅红褐色环，故称环颈。少部分公鸽的翅膀主翼羽末端或尾羽末端有黑色块斑，其余羽毛皆为白色或灰白色；母鸽的羽色似“灰二线”，全身羽色浅灰黑色，颈部羽毛灰黑色较深些，翅膀中间有两条宽1~1.5厘米的黑色带，喙尖浅灰黑色。种鸽生产性能较好，年平均产蛋9~10窝，可育成乳鸽13~14只，平均体重618克，胴体全净膛重430克，部分乳鸽肤色为浅黑色。乳鸽出壳后3~4天，基本可依毛色分辨雌雄，这一特点是目前种鸽中少有的，有利于留种时依毛色选留，使公母鸽的比例一致，便于有目的地选种，也利于种鸽成熟后配对上笼，准确率几乎达到100%。

④ 良田王鸽

良田王鸽是广州良田鸽业有限公司和广东省家禽科学研究所合作培育而成的肉用鸽配套系，是利用广东石岐鸽、美国肉用白王鸽等品种配套杂交而成的。良田王鸽全身羽毛为白色，体型中等，外貌似白王鸽，胸部肌肉饱满，躯体中等，头颈尾部较似石岐鸽，尾羽稍上翘，呈小羽形，全身皮肤白色。成年鸽体重：公鸽700~780克，母鸽

550~680克；青年鸽体重：2月龄平均体重560克，3月龄平均体重590克；上笼成熟体重：公鸽650~750克，母鸽550~650克；乳鸽上市体重（23~25日龄）为575克。该种鸽生产性能高，第1年产鸽平均年产蛋12窝，育成乳鸽18.5只；第2年产鸽平均产蛋12窝，育成乳鸽18.2只；第3年产蛋11.5窝，可育成仔鸽18只；第4年可育成乳鸽16只；第5年可育成乳鸽15只。一般产鸽利用生产5年后，年平均育成仔鸽12~13只，5年后，生产效益明显下降，已经不能产生较高的利润，故应淘汰年产低于14只的产鸽。

5 大宝鸽

大宝鸽是新育成的肉鸽配套系，是一种具快大型和高产特点的新品种。该种鸽是由广东省家禽科学研究所同深圳光明畜牧场于1995年开始合作培育、经5年时间育成的。该配套利用深圳光明畜牧场1983年从美国引进的白王鸽经选育后同本场的香港杂交王鸽杂交，其后代同引入的德国白羽王鸽配套杂交而成。大宝鸽全身白羽，体型外貌基本保持美国白王鸽的特点，而生产性能比美国白王鸽有较大提高。成年种鸽体重：公鸽700~800克，母鸽650~750克。开产日龄为180天，50%开产日龄为195天。每对产鸽第1年至第3年平均产蛋10~11窝，可育成乳鸽16.3只；第4年至第5年平均产蛋8~10窝，可育成乳鸽14.1只。一般可利用生产年限为5年。乳鸽25日龄自然哺育体重可达625克，全净膛重为400克以上，胴体肤色外观好，肉质鲜嫩可口。