



全国“星火计划”丛书

韦颂汉 陆子强 编著
上海科学普及出版社

肉用鸽养殖指南

(第二版)



全国“星火计划”丛书

肉用鸽养殖指南

(第二版)

内 容 提 要

本书比较系统地介绍了肉用鸽的养殖技术和常见疾病的综合防治方法。内容有：肉用鸽的品种、习性、解剖生理、饲料、鸽舍建筑与设备、饲养管理、遗传育种、常用药物和疾病防治等方面，并附有肉鸽烹调方法。

全书既有肉用鸽养殖的理论知识，又结合作者实践经验，反映了当前肉用鸽养殖的技术水平。本书实用性强，是肉用鸽养殖者的良师益友，适合于养鸽专业户、业余养鸽爱好者和养鸽场管理人员阅读。

(沪)新登字第305号

责任编辑 张建德

全国“星火计划”丛书
肉用鸽养殖指南
(第二版)

韦颂汉 陆子强 编著

上海科学普及出版社出版

(上海曹杨路500号 邮政编码200063)

新华书店上海发行所发行 上海王桥印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 6.5 字数 145000

1992年5月第2版 1992年5月第4次印刷

印数 52001-59500

ISBN 7-5427-0564-4/S·15 定价：2.80 元

《全国“星火计划”丛书》编委会

主任委员

杨 浚

副主任委员 (以姓氏笔划为序)

卢鸣谷 罗见龙 徐 简

委 员 (以姓氏笔划为序)

王晓方 向华明 米景九 应日珽

张志强 张崇高 金耀明 赵汝霖

俞福良 柴淑敏 徐 骏 高承增

序

经党中央、国务院批准实施的“星火计划”，其目的是把科学技术引向农村，以振兴农村经济，促进农村经济结构的改革，意义深远。

实施“星火计划”的目标之一是，在农村知识青年中培训一批技术骨干和乡镇企业骨干，使之掌握一、二门先进的适用技术或基本的乡镇企业管理知识。为此，亟需出版《“星火计划”丛书》，以保证教学质量。

中国出版工作者协会科技出版工作委员会主动提出愿意组织全国各科技出版社共同协作出版《“星火计划”丛书》，为“星火计划”服务。据此，国家科委决定委托中国出版工作者协会科技出版工作委员会组织出版《全国“星火计划”丛书》，并要求出版物科学性、针对性强，覆盖面广，理论联系实际，文字通俗易懂。

愿《全国“星火计划”丛书》的出版能促进科技的“星火”在广大农村逐渐形成“燎原”之势。同时，我们也希望广大读者对《全国“星火计划”丛书》的不足之处乃至缺点、错误提出批评和建议，以便不断改进提高。

《全国“星火计划”丛书》编委会

1987年4月28日

再版说明

本书于一九八八年问世,由上海科学普及出版社出版,曾重印过三次。一九九一年五月,本书第一版荣获国家科委、《全国“星火计划”丛书》编委会颁发的第一届《全国“星火计划”丛书》优秀图书奖。

此次再版,在本书第一版的基础上,充实、补充了鸽子的解剖生理、肉鸽疾病控制原则与临床检查方法、肉鸽烹调方法等内容,使本书更臻完善。

自本书出版以来,我们曾收到许多读者的来信。他们对本书表示浓厚的兴趣,纷纷要求进一步了解一些肉鸽养殖技术,并提出许多宝贵意见,对我们的这次修订工作帮助很大。为此,我们借此机会向他们致以衷心的感谢,并希望广大读者继续对本书提出意见和建议。

目 录

概述.....	1
第一章 肉用鸽品种.....	8
第二章 鸽子的习性与行为.....	13
第三章 鸽子的解剖生理.....	24
第四章 鸽子的营养需要.....	56
第五章 鸽的常用饲料与保健砂.....	65
第六章 鸽场的建筑、设备及用具.....	82
第七章 鸽子的管理.....	97
第八章 鸽子的鉴别与配对.....	125
第九章 鸽子的遗传育种.....	133
第十章 常用药物.....	145
第十一章 控制疾病的原则与临床检查方法.....	152
第十二章 肉鸽常见病及其防治.....	161
附录：肉鸽烹调方法.....	194
参考文献.....	201

概 述

鸽子品种繁多，可分为肉用鸽、通信鸽和观赏鸽三大类。肉用鸽是特种家禽之一，肉用鸽养殖是我国近几年发展起来的一项新兴的养殖业。目前，方兴未艾，前景十分广阔。

一、养鸽的历史

鸽属于鸟纲，今鸟亚纲，突胸总目，鸽形目，鸠鸽科，鸽属。家鸽是野生的原鸽(*Columba livia*) 经过人类长期驯养而成的。现今在我国的南疆西部等地区，尚有野生的原鸽存在。

在世界养鸽史上，埃及是养鸽最早的国家之一。早在5000多年以前，人们就把野鸽驯化为家鸽。据史料考查，我国养鸽已有2500多年的历史。汉朝的张骞、班超出使西域时就曾利用信鸽通讯。1984年8月，在四川省芦山县芦阳镇西江村的一座汉墓中，发现了“陶房楼”，在该房的山墙上有一个鸽舍，舍内有两只鸽子。经文物部门专家的鉴定，这是民间饲养信鸽的宝贵史料，时间约为公元105年。公元八世纪初期，唐代宰相张九龄少年时代就在家乡岭南驯养鸽子，并用来与亲朋好友通信。明《开元天宝遗事》记载：“只从书系鸽足上，依所教之处飞往投之，九龄目之为飞奴，时人无不惊讶。”往后的各个朝代养鸽者就更多了。值得一提的是，明代山东省邹平县张万钟写的《鸽经》，共1万多字，分论鸽、花色、放飞、翻跳、典故和赋诗等6个部分，对养鸽作了比较系统和全面的

阐述。这是我国最早研究鸽子的一部专著。

以上讲的都是饲养观赏鸽和通讯鸽，而饲养肉用鸽的历史，很可能比这更早。据公元前 2000 年的《周礼注疏》记载：“庖人掌共六畜、六兽、六禽”。郑司农注：“六禽：雁、鹑、鳧、雉、鸠、鸽”。这说明在西周之前，人们已经把鸽列为美味佳肴之一。当然，这并不是说当时助餐的鸽子是家养的。野鸽成为家禽可能晚于鸡。因为上面讲到的“六畜”，即是“马、牛、羊、鸡、犬、豕”等家畜。但“六畜”中的“鸠”和“鸽”已经明确地区分，也说明野鸽成为家禽为期不会很久。

二、养鸽业的发展

近几年来，随着香港、澳门市场对优质食品的需求日益增加，以及进出口地理上的优势，广东省的肉用鸽生产发展很快。而鸽场最多、饲养量最大和发展速度最快的，要数珠江三角洲地区，这里有深圳和珠海两个经济特区，临近港澳，信息灵通，进口种鸽和出口乳鸽都很方便。利用外资办鸽场是广东地区发展肉用鸽生产的一大特点。中外合资办鸽场的特点是，利用国内的场地和劳动力，而种鸽、鸽舍和鸽具，以及饲料、保健砂和药品等都从香港购买，乳鸽由专车直接运达香港，投放市场。广西外贸部门也比较重视发展肉用鸽生产，先后办起了几个种鸽场。自治区科委把发展肉用鸽生产当作石山地区综合开发和山区农民致富的一项重大措施。

江西省高安县素有“鸽乡”之称。全县有 3 万多农户养肉用鸽，占总农户的 26%，全县种鸽饲养量为 50 万对。此外，湖南、湖北、江苏、上海、北京、天津、河南、河北和山东等省市，都开始建立了种鸽繁育基地。

香港和台湾的养鸽业发展也很快，香港的鸽场主要集中

在新界。香港在1974~1975年只有74 610对种鸽,1985年4月种鸽已发展到406 700对,约增加了5.5倍。按每对种鸽年产6对计,香港可以就地生产乳鸽488万只。目前香港的大小鸽场约有500个。从消费者的副食品结构发展来看,肉用鸽有取代部分肉用鸡的趋势。美国、澳大利亚、匈牙利、法国、加拿大、西班牙、德国、捷克斯洛伐克、泰国和马来西亚等国家,肉用鸽生产发展都很快。匈牙利拥有非常发达的肉用养鸽业。美国的棕榈和白屋鸽场属大型的鸽场,每年饲养肉用鸽25~30万对。

三、发展养鸽业的经济意义

鸽子的特点是性成熟早,繁殖快,乳鸽生长迅速,饲养周期短,食量少而饲料转化率高(2:1)。养鸽业具有投资少,成本低,见效快和收入大等特点。肉用鸽的营养价值都比其他家禽为高。其屠宰率为70~80%,雄鸽胸、腿肌占29~30%,雌鸽则为28~30%。据分析,鸽肉的营养成分为:水分73~74%,蛋白质21~22%,脂肪1~2%。每公斤鸽肉含 5.02×10^6 焦耳能量。各种维生素和矿物质的含量也十分丰富。鸽肉这种高蛋白低脂肪的特点,比其他肉类更适合于人体的需要。乳鸽肉质细嫩,味道鲜美,烧乳鸽色、香、味俱全,食久不厌,既是名贵佳肴,又是高级滋补佳品,素有“一鸽胜九鸡”之美称。鸽蛋更是质地细嫩,口味诱人,是产妇和婴儿的最好营养品。

发展肉用鸽生产,可以给人类提供一种新的优质肉食。近几年来,香港的乳鸽年销售量已超过1000万只。每年到香港的中外旅游者约有200~300万人次,他们多喜欢品尝乳鸽。现在,香港当地人到新界沙田食用乳鸽,已成为一件时髦事。

每逢周日或假期,不少人到沙田去食用乳鸽。酒楼餐厅乃至烧腊铺销售乳鸽的越来越多。很多酒家不断推出乳鸽的新食谱,并设有乳鸽餐,每餐30元左右,吸引着越来越多的食客。

目前,乳鸽供不应求,年需求量约1000万只,其中香港新界就地生产供应的乳鸽估计为200~300万只左右,而有600~700万只的乳鸽依赖内地供应,或从东南亚国家进口。内地以广东、广西和湖北等地的货主提供最多。广东虽然有很多鸽场,除了几个大城市内销一部分之外,每年乳鸽的出口量仅为50万只左右。主要原因除了外贸系统的鸽场定有乳鸽出口任务外,其他部门的鸽场把乳鸽培育成2~5月龄的后备种鸽出售。全国许多地方都到广东去引进种鸽,每对40~90元,并还有上涨的趋势。出售种鸽比出口乳鸽产值大,经济效益高,各个鸽场都把乳鸽育成种鸽出售。由于这个原因,出口量就将相应地减少。

广西的乳鸽出口量最多的年份曾达到170万只。近几年来,每年的出口量在50~80万只左右。广西河池地区的宜山县收购外调乳鸽最高的年份曾达35万只。都安瑶族自治县1980年乳鸽出口量为24万多只。近几年,两县每年出口乳鸽各在10万多只以上。广西忻城县(罗善宁,1987)1986年出口乳鸽10万多只,收入46万多元。1987年头3个月出口37400多只。江西省高安县近20年来,共出口乳鸽32万多只,为国家创汇10多万美元。

内地销售港九的乳鸽,估计每年在200万只左右,缺口还相当大。目前由于内地的乳鸽不能满足港澳市场的需要,香港还要从泰国、马来西亚和台湾等地进口部分乳鸽补充。随着旅游业的不断发展和人民生活水平的不断提高,国内市场对乳鸽的需求量也将日益增多。所以,从目前来看,国内外

乳鸽市场的潜力还相当大。有人推测，乳鸽将逐步取代肉用鸡，今后在活家禽市场中，肉鸽有可能占举足轻重的地位。

香港市场对乳鸽的质量要求是体大肥壮。港九就地生产供应的乳鸽和广东地区出口的部分乳鸽，每只平均体重约为600~700克左右，属一级品，价格较高。内地其他省区出口的乳鸽，基本上是当地的土鸽，28日龄的体重仅有300~400克，加上周转环节多和长途运输损耗大等原因，乳鸽体瘦肉薄，多属二、三级品。不但市场竞争能力差，而且货源不足，供应不稳定，季节性的需求变化也配合不上。在香港，由于乳鸽供不应求，价格看涨，一级乳鸽每只可以换取2美元或20~40港元。

发展肉用鸽生产，不但可以增加出口货源，多创外汇，支援国家经济建设，而且鸽场和养鸽专业户也获得较好的经济效益。根据各地资料的综合分析，以每对种鸽年产6对乳鸽和按目前外贸部门的收购价格计算，扣除饲料成本、种鸽推销费、药费和管理费等，饲养一对种鸽，每年可获利润30~40元。若对乳鸽加以选择培育，2~5月龄当作后备种鸽出售，杂交王鸽每对40~90元，纯种的王鸽每对200~500元，利润就更大。以鸽场为例，大型的鸽场每年可盈利40~50万元；中等的鸽场也有10~20万元；小型鸽场的利润也有几万元。如广州市国营横江鸽场1986年盈利约50万元，江苏省太仓县康福养殖公司种鸽场1985年1~7月份纯利达7.3万元。养鸽专业户的利润也相当可观，少则几千元，多则几万元。如广东省陆丰县华侨农场老归侨陈瑞，1984年9月开始引进种鸽饲养，到1985年底，产乳鸽5千对以上，除偿还11万元的贷款和其他成本外，获利约7万元。总之，近这几年来，各地养鸽都普遍获得较好的经济效益。

四、鸽子的药用价值

家鸽不但有很高的营养价值，而且也有多方面的药用价值。其肉、蛋和尿都可以药用。肉、蛋有补肾、益气和解毒的功能。乳鸽清蒸食用，对神经衰弱、健忘失眠、体弱阳萎等有良好的疗效；对产妇、动手术者和久病体弱者都有滋补作用，并能促进刀口愈合。经常吃乳鸽，还能预防高血压症和血管硬化。早在400多年前，鸽的骨骼和肉已被列为传统成药“乌鸡白凤丸”的主要原料之一。鸽尿亦有解毒的功能，可治恶疮疥癣等。现将民间几个单方介绍如下：

1. 治气短乏力。乳鸽一只，将其肉切成小块，用淮山药和玉竹各30克与鸽肉炖熟，食肉喝汤。另，鸽蛋5枚，桂圆肉、枸杞子各15克，加冰糖25克，放在一起蒸熟，一次服下，日服二次。

2. 治妇女闭经及经血少。炙鳖甲和龟板各18克（先煎），再入怀中腾12克，柏子仁15克，共煎去渣，取药汁炖乳鸽一只，入大枣30克，熟后食用。

3. 预防麻疹。鸽蛋2枚，煮食之。在麻疹流行期间，每日吃2枚，连吃3~10天。亦有用家鸽剖腹去内脏，贴患儿胸部，治麻疹难出。

4. 治瘰癧。用鸽尿配壁虎，一同研末，以香油调合，涂搽患处。

5. 治股癣。鸽尿50克，醋500毫升，先将醋煮沸，再加入鸽尿，边煮边搅，拌成糊状。每晚涂于患处1~2次，重者白天加涂1~2次。对其他癣病和皮肤搔痒也有疗效。

6. 治疗烫伤病人。用蛋膜作为生物敷料，治疗2~3度的小面积烫伤病人，10天左右就愈合。而且愈合比用网眼纱布

来得快,同时还可以减轻疼痛。蛋壳膜的取法是,先用新鲜的
鸽蛋数枚,与冷水同时下窝,水开后立即捞取,轻敲蛋壳成小
碎块,然后用无菌的方法挑去蛋壳碎片,再从蛋白表面上取
下蛋壳膜。

第一章 肉用鸽品种

鸽子都可以食用，但是肉用鸽与众不同，它的主要特点是体型大，胸阔而圆，肌肉丰满，颈粗背宽，腿部粗壮，性情温驯，不善飞翔，雏鸽生长速度快，肉质细嫩。全世界的肉用鸽品种繁多，现将主要的品种介绍如下。

一、王鸽(King Pigeon)

据说原名为皇鸽，亦称K鸽，是肉用鸽品种中较有名的品种。1890年在美国新泽西州育成。它是由白鸾鸽、白马儿得鸽、白蒙丹鸽和白贺姆鸽四元杂交培育而成。1932年美国王鸽协会宣布它的标准体型为：身高29.85厘米，胸围12.7厘米，尾尖至胸膛24.13厘米。成年鸽体重：雄鸽737~850克，重者可达1000克；雌鸽680~794克，年产仔鸽6~8对，22~25日龄雏鸽的体重可达500~750克。该品种的主要特点是：胸部圆如球，尾短而翘，阔胸，平头，光腿，羽毛紧密。羽色以白色为主，还有银、红、黄、灰黑和棕色等。现已育成两个纯羽色品系，即白王鸽和银王鸽。

1.白王鸽(White King Pigeon)。王鸽的代表，于1890年在美国新泽西州育成。有如下特点：全身羽毛洁白，颈部的白羽毛闪出微绿色的金属光泽，嘴呈肉红色，鼻瘤紧贴，白色中带淡粉红色，眼大有神，眼皮呈双重粉红色，眼球呈深红色，胫爪为枣红色。

2.银王鸽(Silver King Pigeon)。1909年在美国加利

福尼亚州育成。它由灰色蒙丹、灰色鸾鸽、灰色马儿得鸽和灰色贺姆鸽等四元杂交而育成。全身紧披银灰色带棕色的羽毛，翅羽上有两条黑色带，腹部和尾部呈浅灰红色，颈部羽毛呈紫红色带有金属光泽，鼻瘤呈粉红色，眼环呈橙黄色，胫爪呈紫红色。生产性能较好。

1940年美国棕榈鸽场培育的商品银王鸽可以自别雌雄。雄鸽为白羽，颈羽带有红色的斑点；雌鸽为灰色羽毛，颈和翼部上的两条深色羽毛呈青铜色。

二、大型贺姆鸽 (Homer Pigeon)

1920年，美国用食用贺姆鸽、卡奴鸽、王鸽和蒙丹鸽等四元杂交而育成。成年鸽标准体重：雄鸽680~765克，雌鸽624~701克，重者可达1000克。年产仔鸽五六对，高产的可达七八对。雏鸽约重600克左右。羽毛颜色有蓝、白、红、黄、棕和灰二线等。其主要特点是：育雏期亲鸽和雏鸽食量大，耗料较多，雏鸽阶段生长快，童鸽体重增加递减，繁殖率较低。

贺姆鸽有两个品系：

1. 纯种贺姆鸽。原产于英国，于1918年引入美国。成鸽体重为800~900克，年产仔鸽七八对，主要特点是：分布较广，繁殖率高；羽色有条蓝、纯灰、纯棕和纯黑等。

2. 食用贺姆鸽。主要特点是：体型小，肉质好，产仔多和耗料少，颇受人们欢迎。

三、鸾鸽 (Runt Pigeon)，也称仓替

原产于西班牙和意大利。据有关资料介绍，鸾鸽含有德国蓝色大石鸽和欧洲的球胸鸽血统。西班牙的鸾鸽比意大利的略大；英国把它们两者杂交选育后又引入美国，经不断改良

后即成为美国大型鸾鸽。美国大型鸾鸽协会规定该鸽的标准体型为：(1)成年鸽体重：雄鸽1400克，雌鸽1250克；(2)青年鸽：雄鸽1200克，雌鸽1150克。体长从嘴到尾端53.34~55.88厘米，胸围38.1~40.64厘米。年产仔鸽七八对，高产的可达10对。28日龄的雏鸽体重可达750~900克。主要特点是：目前所有肉用鸽品种中体型最大，体重最大；平头大眼，胸部稍突，肌肉丰满，体型短而呈方形；繁殖力强，不善飞翔，性情温驯，抗病力强，适宜笼养，较易管理。有人认为，以该品种为父系，用贺姆鸽、王鸽和卡奴鸽作母系，杂种一代的乳鸽肉多味美，市场竞争能力很强。鸾鸽体型过大，孵化时易压破蛋，通常用作杂交育种的亲本。该鸽的羽色有黑、灰二线及白、红、黄、棕和蓝等，但以纯黑和灰二线居多。

四、蒙丹鸽 (Mondain Pigeon)，俗称地鸽

原产于法国。蒙丹鸽包括法国、瑞士、美国、意大利、印度和西班牙等几种。

1. 法国地鸽 (French Mondain Pigeon)。1929 年之前在法国育成。成年鸽体重：雄鸽737~851克，雌鸽680~794克，重者可达1000克。年产仔鸽6~8对，高产者可达10对。4周龄的雏鸽体重可达750克。主要特点是：体型与白玉鸽相似，呈方形，胸深而宽，龙骨较短。体大笨重，不善飞行，故称为地鸽。产蛋和孵育性能较好。目前本品种有四型，即冠型、平头型、爪胫有毛型和爪胫无毛型。该鸽羽毛颜色多样化，但以白色较普遍。

2. 瑞士地鸽 (Swiss Mondain Pigeon)。原产于瑞士，育成时间在法国地鸽之前。成年鸽体重：雄鸽794~907克，雌鸽737~851克；也有些报道为：雄鸽1000~1200克，雌鸽900