

湖南科学技术出版社

高效养殖一点通丛书

GAOXIAO YANGZHI
YI DIAN TONG

肉鸽的**的**高效养殖

主编 曹新民



高效养殖一点通丛书

 **AOXIAO YANGZHI
YI DIAN TONG**

肉鸽的高效养殖

主编 曹新民

编写人员 曹新民 邹品扬

 **湖南科学技术出版社**

高效养殖一点通丛书

肉鸽的高效养殖

主 编:曹新民

策划编辑:黄翠云

文字编辑:张 珍

出版发行:湖南科学技术出版社

社 址:长沙市湘雅路 280 号

[http:// www. hnstp. com](http://www.hnstp.com)

邮购联系:本社直销科 0731 - 4375808

印 刷:核工业中南 230 印刷厂

(印装质量问题请直接与本厂联系)

厂 址:长沙市韶山北路 298 号

邮 编:410011

经 销:湖南省新华书店

出版日期:2001 年 7 月第 2 版第 5 次

开 本:787mm × 1092mm 1/32

印 张:4. 25

字 数:91000

书 号:ISBN 7-5357-1098-0/S · 157

定 价:5.00 元

(版权所有·翻印必究)

前 言

随着我国养殖业的迅速发展，常规的养殖技术已在很大程度上得到普及。大力推广先进的高效饲养技术，使科学研究成果尽快转化为生产力，是广大养殖人员的迫切需要，也是进一步增强我国养殖业发展后劲的一项十分紧迫的任务。同时，随着我国社会主义市场经济的发展，人们生活水平的日益提高，乳鸽肉食品深受广大消费者的青睐。肉鸽作为一项新兴的养殖业已受到人们的高度重视，现已成为我国出口创汇的主要肉食品之一，其发展前景十分可观。

面对我国养殖业发展的新形势，为满足各地进行养殖业品种结构调整，以适应国内外市场需求的需要，我们特意收集了国内外大量养鸽的最新技术资料，编写了《肉鸽高效养殖》一书。该书分为肉鸽生产概述、肉鸽的生物学特性、鸽场建筑及设备、肉鸽的优良品种、肉鸽的繁殖与育种、肉鸽的饲料、肉鸽的饲养管理、肉鸽常见疾病的防治、肉鸽的屠宰、储运及销售、鸽肉的食用烹饪方法共 10 个部分。其内容丰富，实用性强，是广大养鸽者的一本好的指导性读物，也可供广大农村、城镇的养殖场、养殖专业户的管理干部、技术人员以及从事养殖业研究的科技人员、农业院校养殖专业的师生参考。

由于本书编写时间仓促，且限于我们的水平有限，书中缺点、错误在所难免，恳请广大读者批评指正。

编 者

2000 年 5 月

目 录

前 言	(1)
第一章 肉鸽生产概述	(1)
一、肉鸽饲养业的现状	(1)
二、肉鸽的“三高”经济价值	(2)
三、肉鸽生产的良好发展前景	(5)
四、养鸽前应注意的几个问题	(6)
第二章 鸽场建筑及设备	(10)
一、养鸽场地的选择	(10)
二、鸽舍的建筑	(11)
三、鸽舍的主要形式	(12)
四、鸽 笼	(16)
五、其他设备及用具	(20)
第三章 肉鸽的生物学特性	(25)
一、肉鸽的形态生理学	(25)
二、肉鸽的生活习性	(27)
第四章 肉鸽的优良品种	(32)
一、国内优良肉鸽品种	(32)
二、国外优良肉鸽品种	(33)
第五章 肉鸽的繁殖与育种	(39)
一、肉鸽的雌雄鉴别	(39)
二、肉鸽的生长阶段	(40)
三、肉鸽的繁殖行为	(41)

四、肉鸽的选种·····	(42)
五、肉鸽的选配·····	(43)
六、肉鸽的提纯复壮·····	(44)
七、提高肉鸽繁殖力要点·····	(45)
第六章 肉鸽的饲料 ·····	(49)
一、肉鸽的饲料分类·····	(49)
二、肉鸽的饲养标准·····	(50)
三、肉鸽日粮的配合·····	(51)
四、保健砂·····	(52)
第七章 肉鸽的饲养管理 ·····	(54)
一、日常管理要点·····	(54)
二、乳鸽的饲养管理要点·····	(55)
三、肉用仔鸽的强制肥育·····	(57)
四、仔鸽的人工孵化与育雏·····	(61)
五、童鸽的饲养管理·····	(63)
六、青年鸽的饲养管理·····	(64)
七、种鸽的饲养管理·····	(65)
第八章 肉鸽常见疾病的防治 ·····	(67)
一、预防鸽病的基本原则·····	(67)
二、鸽病的临床诊断·····	(69)
三、肉鸽传染病的防治·····	(72)
四、肉鸽寄生虫病的防治·····	(90)
五、肉鸽普通病的防治·····	(96)
第九章 肉鸽的屠宰、储运及销售 ·····	(105)
一、肉鸽的屠宰·····	(105)
二、肉鸽的包装和储运·····	(108)
三、肉鸽的销售·····	(109)

第十章 鸽肉的烹饪食用方法	(111)
一、肉鸽的食疗验方	(111)
二、鸽肉烹食方法举例	(112)
附录 养鸽常用药物一览表	(120)
一、常用消毒药	(120)
二、常用抗菌消炎药	(122)
三、常用驱虫药物	(123)
四、常用维生素类药物	(124)
参考文献	(125)

第一章 肉鸽生产概述

肉鸽，又称菜鸽、地鸽及鸡鸽等。由于它体形大、产肉多、肉质好，人们饲养是以吃肉为目的，因此，被称为“肉鸽”。

一、肉鸽饲养业的现状

随着人们生活水平的不断提高，肉鸽的需求量越来越大，有力地促进了养鸽生产的发展。目前世界上一些国家从生产、加工到销售，逐步走向生产专业化。如美国、加拿大、法国、比利时以及泰国等国家，饲养二三万只的家庭养鸽场很普遍。目前世界上最大的肉鸽场——美国白屋鸽场和棕榈鸽场，养有肉鸽近 60 万只。这些国家不仅很重视肉鸽生产，而且培育了很多优良的肉鸽品种。

我国养鸽已有 2000 多年历史。唐朝时，食用肉鸽就被编入中国食谱。清代李调元所著《南越笔记》中，曾介绍广州饲养的“地白”鸽，其特点“体形大而只能地行，不能高飞”，指的就是现在的肉用鸽。

随着对外贸易的发展和国内人民生活水平的提高，我国广东、广西等地在 70 年代初期，就开始引进良种肉鸽，至 70 年代末，饲养量在二三千对的鸽场已较多。从 80 年代初开始，不少地方把发展肉鸽生产作为开发山区、帮助农民致富的一项重大措施。湖南省外贸部门在 70 年代末开始从国外引进良种

肉鸽，形成了年产 300 吨以上冻乳鸽生产能力。湖南省安乡县安康乡养鸽场，年生产商品鸽近 10 万只，带动了周围一二百户村民养鸽致富，商品鸽销往香港、长沙、深圳等地。广东省深圳光明大宝鸽场，已饲养种鸽 8 万对。还有广州市横江鸽场、恩平县恩海鸽场及中山县食用鸽场等饲养种鸽均在 1 万对左右。广东外贸食品进出口公司和有关部门在深圳、珠海、三水、南海、英德和广州市郊区等地也先后建立了很多肉鸽场，作为繁殖基地，一般饲养规模为几千对。还有一些集体和家庭鸽场也如雨后春笋般地发展起来了，一种新兴的养殖业正逐渐形成。不少地方采取“公司+农户”的形式推广，取得了良好效果，对推动当地农民致富起了重大作用。特别是素有“鸽乡”著称的江西省高安县，全县有 26% 的农户养肉鸽，种鸽饲养量约为 50 万对。此外北京、上海、天津、江苏、湖南、山东、湖北、福建等省市先后都建立了种鸽繁育基地。

二、肉鸽的“三高”经济价值

（一）营养价值高。鸽肉的营养价值很高，且肉味鲜美。鸽肉的蛋白质含量为 24.49%，而兔、牛、鸡、鸭、鹅、猪、羊肉类的蛋白质含量分别为 22.05%、19.86%、18.49%、16.50%、10.80%、14.54%、11.10%，均低于鸽肉；鸽肉的脂肪含量仅为 0.73%，而兔、牛、鸡、鸭、猪、羊肉类的脂肪含量分别为 6.61%、7.70%、9.34%、7.50%、11.20%、37.73%、28.80%，均大大高于鸽肉，因而鸽肉被人们视为高蛋白、低脂肪的上等佳肴和理想食物。

另外，鸽蛋含的营养物质丰富，虽然含的蛋白质、脂肪、胆固醇比鸡、鹌鹑的要低，但所含的碳水化合物、钙、铁等要

高，是一种丰富且极易消化的营养物质。鸽蛋与鸡蛋、鹌鹑蛋所含营养成分比较见表 1-1。

表 1-1 鸽蛋、鸡蛋、鹌鹑蛋所含营养成分比较表

类 别	鸽 蛋	鸡 蛋	鹌 鹑 蛋
可食部分 (%)	90	85	89
水分 (%)	81.7	71.0	72.9
蛋白质 (%)	9.5	14.7	12.3
脂肪 (%)	6.4	11.6	12.8
碳水化合物 (%)	1.7	1.6	1.5
灰分 (%)	0.7	1.1	1.0
能量 (焦/100 克)	427	712	695
钙 (毫克)	108	55	72
磷 (毫克)	117	210	238
铁 (毫克)	3.9	2.7	3.8
胆固醇 (毫克)	674	680	675

(二) 药用价值高。肉鸽肉质细嫩，味道鲜美，是上等的滋补品，有较高的药用价值。早在 400 多年前，鸽的骨与肉已列为中成药“乌鸡白凤丸”的主要原料之一，白凤即指鸽子。另外我国民间早有“一鸽胜九鸡”的美誉，这句话虽然有些夸张，但也足以说明其营养价值较高。我国传统医学名著《饮善正要》、明朝的《本草纲目》以及《中华养生辞典》等书中均对鸽的药用价值有记载。常吃乳鸽，可增进食欲，对产妇、术后患者、久病贫血者及营养不良的儿童，用鸽肉与当归、党参等中药炖或蒸服，具有养心活血和滋补的功效；老年人常吃鸽肉，还可预防高血压和血管硬化等疾病。若用鸽蛋配桂圆、枸杞子，加冰糖蒸服，能补肾益气。

鸽肉所含的维生素 A、维生素 B₁、维生素 B₂、维生素 E

及造血用的微量元素，比鸡、鱼、牛、羊肉丰富。常吃鸽肉能治妇女经闭、子宫下垂，防止孕妇流产、早产。男子吃鸽肉，可治疗性功能衰退和生理性阳痿等疾病。经检测表明，鸽的血、肉、脑、肝、骨中含有前清蛋白、铁传递蛋白、卵磷脂、脑磷脂等营养成分。鸽肉中含有丰富的泛酸，对毛发脱落、中年早秃、头发变白、未老先衰、贫血等多种疾病有很好疗效。研究还发现，鸽的骨髓中含有一种同鹿耳素一样的物质，能助人体养血生肌。

(三) 饲养效益高。饲养肉鸽是目前经济效益较高的一种养禽业。1对1千克多重的肉用种鸽，每天饲料消耗约100克，1对良种乳鸽3~4周体重可达1千克以上，饲料消耗约为3千克。乳鸽的饲料转化率约为1:2，再加上种鸽空怀和孵化期间饲料的消耗，1对乳鸽需6千克左右饲料。目前在广东等沿海地区城市0.5千克以上的乳鸽，每对售价可达20元左右，除去饲料成本和管理费用，1对乳鸽一般可获利近10元。一般每对肉用种鸽每年可以繁殖乳鸽6~8对，因而饲养1对肉用种鸽，粗略计算1年可获纯利50多元。目前1个人可以饲养肉用种鸽200对，1年可获利1万~2万元。

饲养肉鸽与养鸡、养猪比较，养肉鸽要合算得多。

一是投资少、成本低。肉鸽都是集层笼养，其占地少，鸽舍建筑及用具要求比较简单。而现代养猪和养鸡场地设施要求高，占地多，设备费用开支大，所需成本高。因而养肉鸽所需投资成本比养猪和养鸡要少得多。同时1对肉用种鸽可以繁殖5年，比鸡的繁殖时间长，因而肉鸽的制种成本比鸡要少。另外，肉用仔鸡需要喂动物性蛋白质饲料，而肉鸽只需要喂植物性蛋白质饲料，所以肉鸽的饲料费用要比肉鸡少。肥育猪的增重饲料转化率为4:1，比乳鸽的高2倍。由此可以看出，饲养

肉鸽所需投资少、成本低。

二是经济收入高。以养 1 对种鸽与养 1 只蛋鸡及 1 头肥猪比较，据初步匡算，三者 1 年的管理费分别为 14 元、10 元、20 元；饲料费分别为 18.50 元、19.25 元、87.50 元；而盈利分别为 99.50 元、46.75 元、77.50 元。由此可以看出，饲养 1 对种肉鸽，1 年的盈利比养 1 头肥猪要多 22 元，比养 1 只蛋鸡的年利润要高 2 倍多。另从投入产出比进行比较，一般投资 100 元，1 年所得的纯收入分别是：猪 50 元、鸡 100 元、鸽 300~400 元；养良种鸽收入是鸡的 2~3 倍，猪的 5 倍以上。如利用自产杂粮饲养乳鸽和种鸽出售，比养鸡养猪还要合算。

三是鸽粪的综合利用价值大。鸽粪经过发酵以后，可以用来喂猪，能节省养猪精饲料。具体方法是：将鸽粪晒干、粉碎，加入 5% 的精饲料，厌氧发酵 24~48 小时，再掺入到猪饲料中，鸽粪与饲料的混合比例为 1:5 左右。另外，鸽粪含有磷酸 2.3%，氮 3.04%，碳酸钾 1.53%，是一种很好的有机肥，是种花的优质肥料，且新鲜鸽粪有不“烧苗”的特点。

四是发展肉鸽生产可以增加出口货源，多创外汇，增加饲养场和专业户的经济效益。

三、肉鸽生产的良好发展前景

由于鸽肉营养丰富，味道鲜美。尤其是鸽子吃的是植物性饲料，乳鸽以亲鸽的鸽乳喂养长大，使乳鸽体内几乎不含有药物残毒，更刺激了人们的消费，市场需求量越来越大。如今不仅一些大饭店宴会上经常供应肉鸽菜肴，而且肉鸽也日益成为百姓家庭的日常菜肴。据报道，近几年广州的中国大酒店月销售肉鸽量为 1 万只左右；上海的临阁路月销量达 1 万多只；各

大酒店、饭馆都把肉鸽作为一道名菜推出。现在，新加坡、意大利、德国等客户，也要求我国出口肉鸽，但因货源不足，有时不能满足其需求。

肉鸽养殖生产程序比其他禽类简单，亲鸽自繁、自育不分季节，一年四季均有产出和上市，天天有经济收入，是投资少、收效快、效益高、一次投入长期收益的养殖项目。乳鸽销售市场广阔，需求量大，国内外市场呈供不应求、货紧价扬之状，当前国内外对乳鸽的消费量不断增高，市场潜力较大，前景看好，因而饲养肉鸽，发展鸽业大有可为。

当前发展肉鸽有很多有利因素。首先，我国旱地多，又有种杂粮的习惯，因而饲料来源丰富。其次，喂肉鸽要求的技术不复杂，劳动强度不大，一般半劳力都可饲喂。发展养肉鸽既可解决一部人就业，又可增加收入。再者，鸽子有较强的适应外界气候的能力，抗病能力强，在正常的饲养情况下，因疾病导致大批死亡的风险较养其他家禽小得多。鸽子具有性情温顺、恋巢的习性，具有很好的孵化、育雏能力，容易饲养管理。因而有关专家预测，随着人民生活水平的提高以及外销渠道的开拓，肉鸽业在我国肯定是有发展前途的，会像养鸡业一样获得发展。

四、养鸽前应注意的几个问题

对打算以生产商品肉用仔鸽作为主要生活来源的人来说，在开始着手养鸽前，必须注意以下几个问题：

（一）避免进入肉鸽养殖热中的“误区”。我国肉鸽养殖业，从无到有，从小到大，发展迅速，并取得相当成就，进入规模型产业化生产，成为我国特禽养殖的支柱产业。目前作为

新兴高效养殖项目，在全国悄然兴起，各行各业相继投入，兴办鸽场，饲养肉鸽已形成一股热潮。但在肉鸽养殖热不断升温的同时，有些问题必须引起人们的注意，以防止广大养鸽者进入“误区”，走上歧路，蒙受不必要的经济损失，阻碍和破坏我国肉鸽养殖业的健康发展。

首先，饲养肉鸽，进入鸽业必须要对鸽业有一定的认识和了解，切忌“一窝蜂”，更忌盲目性。肉鸽所生产的乳鸽是一种特定商品，它既有时间、重量规格又有胴体肤色的商品标准及市场需求的限制。商品市场的标准要求其时间为 28 日龄（天）以下，规格重量为活重 550 克以上，半净膛在 400 克以上，胴体白色，只有符合市场要求的商品标准，不受市场条件限制，才有真正的销售市场，销路畅通，方能获得高效，反之，难以进入市场，销售无门就会造成积压，蒙受经济损失。

其次，要根据市场需求的商品标准，产出优质乳鸽，在选购引进种鸽时必须选择好种鸽品种，要选购白色羽毛的种鸽，因为只有白羽的亲鸽才能生产出白色胴体的乳鸽，而其他羽色的亲鸽所产的乳鸽胴体是褐色及黑色，市场不易接受。

（二）量力而行，适度控制规模。投资者应根据自己的财力和技术适度控制规模。资金和经验少的人必须先从小规模开始，靠养鸽获得的利润逐步扩大规模，这是冒风险最小的资金使用办法。如果既有足够的资金，又有丰富的养鸽经验，则一开始就可把规模搞得大些，但也不要搞得太大。稳妥的做法是：由小到大，循序渐进。在着手养鸽前，要先摸清种鸽、饲料、建筑材料、养鸽用品的价格，然后筹集资金，再加上 30%~40% 的储备金，这样就可避免因资金不足而陷入被动局面。

（三）积累经验，掌握技术。肉鸽的饲养技术，绝不是像

社会上所说的那么容易。它是一门具有相当科学性的技术，为提请人们注意，在没有真正掌握饲养技术以前勿盲目引种办场，应该先前往育种单位学习培训养殖技术，然后再进行饲养，否则将造成经济损失。要注意不断从养鸽实践中积累经验。取得实践经验最简单的办法是，先购进几对鸽子试验饲养一段时间。对于以数千元或万元资金开始养鸽的人来说，可以先到办得很成功的养鸽场跟班饲养半年以上，工作中要注意观察每一项操作。同时要多参观一些鸽场，学习他们的养鸽经验。如能将跟班作业与参观学习结合起来，学到的经验将会更丰富、更全面、更可靠，例如种鸽的质量，光看一家鸽场是很难得到可靠知识的。

（四）建立稳定的产品销售渠道。应注意做好市场调查，最好事先能与有关宾馆、酒家、批发市场、外贸部门等签订肉鸽销售合同。

（五）把好引种关。种鸽品质的优劣是关系到肉鸽生产成功与否的关键，故必须高度重视。一般 1 对肉用种鸽年产 10～14 只仔鸽，个别很优秀的种鸽 1 对能产 20～22 只仔鸽。在一个管理良好的养鸽场中，平均每对亲鸽年产 15 只仔鸽，管理不善者则达不到此数。年产少于 12 只仔鸽的亲鸽，养鸽场一般予以淘汰。因此在购买种鸽前，应先了解其属于什么品种、品种是否纯、平均年产仔鸽数是否在 12 只以上、饲料消耗量是否少以及是否健康等等。所以不论在什么情况下都应向正规可靠的鸽场购买种鸽。究竟买大鸽养还是买幼鸽养，这要看资金、经验、技术、鸽舍等条件而定。条件好的，最好引进已配对并正在产蛋、孵化、哺乳的生产鸽（产鸽），这能保证 100% 的配对率和了解到生产性能，配对生产种鸽必须是 2 年龄以下的，引回后在 10 天内即会产蛋孵化，2 个月内即可产

生经济效益。如果一味追求价格便宜购买青年鸽，将会造成公母比例失调，生产情况不清之状况；再则从青年鸽育成生产鸽还有一个选育阶段，还要淘汰一部分，而且青年鸽有一个死亡高峰期在 55 日龄至 85 日龄，此期易因技术及管理跟不上而造成损失。但对于条件差些的养鸽者，可买幼鸽饲养，等其长大后再投入生产，这样购种鸽的投入较少，养鸽者可有一个较长时间的技术熟练过程，种鸽也有一个较长时期的适应环境过程。同时一定要购买生产水平高的种鸽饲养，在未找到高产种鸽前，宁可暂缓上马。如果是低产鸽或病残鸽，即使是白送也不能要。因为只有优良品种才能高产、优质，产出的乳鸽才能达到商品的规格重量标准，才能达到年产 12~20 只乳鸽的要求，反之就会造成经济损失。根据国务院发布的 153 号令，鸽属种禽管理范围，明确规定凡出售种鸽单位必须持有种禽生产经营许可证。持有许可证的单位是具有育种条件和育种技术，才允许经营种鸽，并非所有鸽场单位都可出售种鸽。为此人们在购买种鸽时必须了解清楚该单位是否持有种禽生产经营许可证，再行购买，以免受骗上当。也防止了倒种、贩种的行为的发生。

第二章 鸽场建筑及设备

一、养鸽场地的选择

(一) 地势高燥、水源充足、排水良好。应选择沙质土壤，以便雨水迅速下渗。越是贫瘠的沙性土地，越适应建立鸽场。如果找不到贫瘠的沙土地，至少要找排水良好、暴雨后不积水的地方，保证在多雨季节不会出现潮湿和泥泞。因为养肉鸽最主要的就是应保持鸽棚内外充分干燥。地势高、通风好、干燥有益于肉鸽的生长发育，低洼潮湿的环境使鸽子容易患各种疾病。肉鸽要求不断供给清洁饮水，水质要好，没有病菌和“三废”污染。

(二) 交通便利。鸽场应避开交通要道，但又须注意交通方便，以便于乳鸽和种鸽销售及运输、饲料与粪便垃圾的运送。距公路最好在2千米左右，与其他养禽场有较远的距离，防止家禽传染病相互传播，相互影响。

(三) 光线充足、空气新鲜。阳光具有消毒杀菌的功效，并能促进鸽体内维生素D的合成。附近不应有高大的建筑物和过多的树木遮阳，应远离工厂，以免噪音和工业废气影响鸽的健康。鸽舍开放的一面应方向朝南，其次是朝东南或朝东。

(四) 电源充足。电对于饲养肉鸽非常重要。鸽舍夜间需要照明，以防敌害的侵袭。喂小鸽的种鸽夜晚须加水、喂料1次。特别是人工孵化鸽蛋须开电孵机，经常停电会冻坏种蛋，