

富农丛书

22

肉鸽养殖 与收益

倪兆朝 主编



中国水利水电出版社

www.waterpub.com.cn

肉鸽养殖与收益

倪兆朝 主编



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

内 容 提 要

本书着重介绍了肉鸽的品种、繁殖、饲养管理、鸽舍设施、乳鸽加工和鸽病防治等方面的基本知识,可使广大养鸽农户掌握鸽子的基本饲养技术,了解一些规模饲养的方法,并取得较高的经济效益。

本书可供具有初中文化及以上水平的养鸽人员阅读。

图书在版编目(CIP)数据

肉鸽养殖与收益/倪兆朝主编. —北京:中国水利水电出版社, 2000.4

(富农丛书; 22)

ISBN 7-5084-0325-8

I. 肉… II. 倪… III. 鸽, 肉用型-饲养管理 N. S836.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 06320 号

书 名	富农丛书② 肉鸽养殖与收益
作 者	倪兆朝 主编
出版、发行	中国水利水电出版社(北京市三里河路6号 100044) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sale@waterpub.com.cn 电话: (010) 63202266 (总机)、68331835 (发行部)
经 售	全国各地新华书店
排 版	中国水利水电出版社微机排版中心
印 刷	山东省高唐印刷有限责任公司
规 格	787×1092 毫米 32 开本 3.5 印张 75 千字
版 次	2000 年 4 月第一版 2000 年 4 月山东第一次印刷
印 数	0001—5000 册
定 价	4.10 元

凡购买我社图书,如有缺页、倒页、脱页的,本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

《富农丛书》编委会

主 任：卜 宇

副主任：杨志海 李荣华

编 委：杨正山 徐庆登 黄家洪 肖伯群

孙桂尧 孙龙泉 侯敬民 许文元

高祥勋 胡信强 姜顺权 陈友斌

方 革 曹 阳

主 编：杨正山

副主编：孙龙泉 许文元 陈友斌

丛书责任编辑：李荣华

前 言

科技富农，是时代的呼唤，是农民的心声，也是我们科技工作者应尽的职责。

改革开放 20 多年来，党在农村的一系列富民政策确使一部分人先富了起来；但从总体来看，大部分地区、大部分农民的富裕程度还不高，有相当一部分农民还在温饱线上徘徊；在许多地区还有很多有待开发的项目和领域。随着市场经济体系的逐步建立与完善，农民要得以迅速脱贫致富、富上加富，依靠农业科技已成了唯一选择。正是这种发展势态，促使我们及时进行调查研究的，约请有较高的理论水平、丰富的生产经验、长期从事农业技术推广工作的有关专家和科技人员编写了这套《富农丛书》。

这套丛书是以中青年农民、科技示范户、生产专业户为对象撰写的，分别介绍粮经作物、蔬菜、果树、花卉、食用菌栽培技术及病虫害防治，畜禽饲养技术及其疾病防治，特种水产养殖等方面的新技术、新成果、新品种、新用途。首批出版 40 余分册，每分册 8~10 万字，以种植、养殖的单项技术为主，立意新颖，技术成熟，内容适用，文字通俗，很易掌握，能科学地引导、指导农民及时掌握各种农业科学技术，早日脱贫致富，走上富裕大道。

新的世纪的大门已经开启，愿我们这套丛书能成为农民朋友开启富裕之门的金钥匙！

编 者

2000 年 1 月

目 录

前 言

一、鸽的经济类型及饲养价值	1
(一) 鸽的分类	1
(二) 肉鸽的饲养价值	3
二、肉鸽的品种和生活习性	6
(一) 肉鸽的品种	6
(二) 肉鸽的生活习性	9
三、鸽舍布局 and 设施要求	13
(一) 鸽舍的布局	13
(二) 鸽笼及飞棚	18
(三) 养鸽的用具及要求	21
四、鸽的引种与繁殖	30
(一) 鸽的引种	30
(二) 鸽的繁殖	35
五、鸽的营养和饲料	43
(一) 鸽的营养需要	43
(二) 鸽的常用饲料	50
(三) 鸽的日粮配合	54
(四) 保健砂的配制和使用	56
六、鸽的饲养管理	58

(一) 一般饲养管理原则 58

(二) 肉鸽的饲养管理 65

七、乳鸽生产及加工技术 74

(一) 乳鸽的人工孵育技术 74

(二) 乳鸽的人工育肥技术 77

(三) 乳鸽的屠宰加工技术 79

I (四) 乳鸽的烹饪加工技术 81

八、鸽病防治 85

8 (一) 综合性防治措施 85

8 (二) 主要的致病因素 87

8 (三) 鸽疾病的检查诊断方法 89

8 (四) 常见疾病的诊治 91

8I 鸽病防治技术问答 (一)

8I 鸽病防治技术问答 (二)

8I 鸽病防治技术问答 (三)

IS 鸽病防治技术问答 (四)

08 鸽病防治技术问答 (五)

08 鸽病防治技术问答 (六)

28 鸽病防治技术问答 (七)

3A 鸽病防治技术问答 (八)

4A 鸽病防治技术问答 (九)

02 鸽病防治技术问答 (十)

42 鸽病防治技术问答 (十一)

32 鸽病防治技术问答 (十二)

82 鸽病防治技术问答 (十三)

一、鸽的经济类型及饲养价值

(一) 鸽 的 分 类

鸽体的外部形态如图 1-1 所示。根据鸽子的不同用途可分为四大类并各有其特点。

1. 肉 鸽

这类鸽子主要是以提供肉食为目的，与人们的经济、物质生活关系最大。其特点是：体型大，成鸽体重达 600~1000 克，最大者 1200~1500 克，仔鸽增重快，20~30 日龄就可上市供食用，每只光鸽重 350~550 克；繁殖力高，年产仔鸽 7 对左右；性情温顺，不易受惊吓，对环境变化不太敏感；不善飞翔，可适于关养形式，但行动迟钝，容易压死雏鸽或压碎鸽蛋。

2. 竞翔鸽

这类鸽子过去主要用于传递信息，所以称之为信鸽或传书鸽。现在这类鸽子主要用于竞翔比赛活动。目前信鸽比赛在我国举行的已非常普及和频繁，是人们喜爱的体育项目之一。此类鸽子的特点是：有良好的体型结构，身体各部分发育均匀；成鸽体重 400 克左右；体强健，抗逆能力强；肌肉结实，无过多的脂肪沉积；归巢欲极强烈，放飞的赛鸽竭尽

全力要返回故居，并有良好的记忆力和定向能力；有持久的飞行耐力，能连续飞行，每小时飞速 50~100 千米；行动敏捷，自我保护和生存能力也很强。

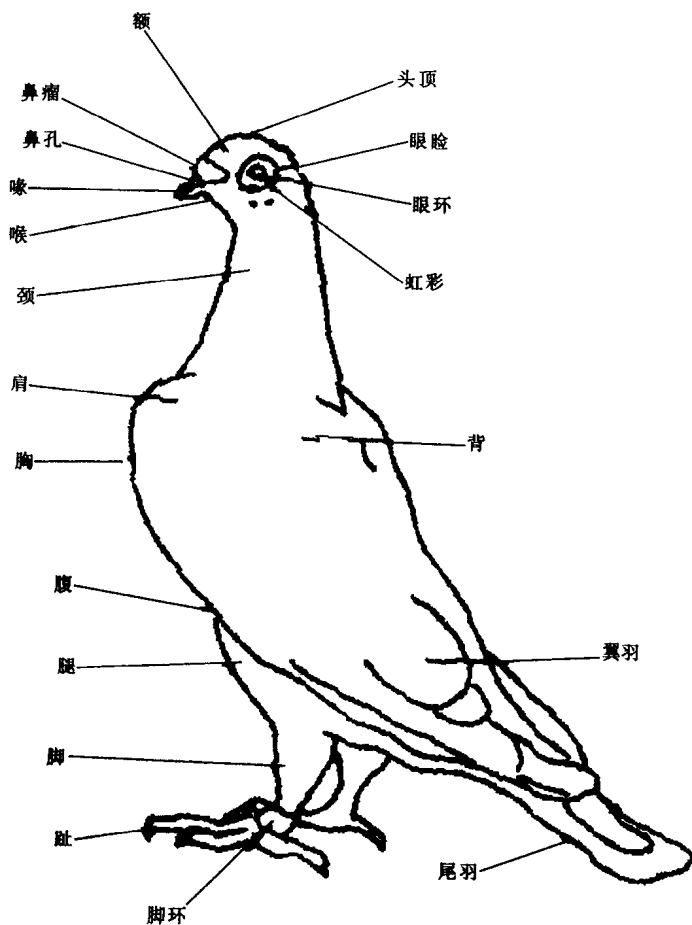


图 1-1 鸽体外部形态

3. 工作鸽

工作鸽包括：通信、运输、侦察、预报地震、医学和科研等。运用信鸽传送信件、物品（如药品等）具有速度快、地点准、机动灵活、保密性能好等长处。在军事上还可用于侦察，帮助收集资料。经过特殊训练的鸽子还能检验产品。可根据鸽子的异常反应，预报地震、火山爆发等。医药上诊断疾病时常用鸽子做接种试验。鸽子可以入药，是许多名贵中成药的原料，可治疗头晕病、妇科疾病等。鸽子作为实验动物，常被用于遗传学、生理学、营养学、鸟类生物学、仿生学、航空、核试验等科学研究工作。

4. 玩赏鸽

专供人们娱乐用，品种繁多，通常都有特殊的体态和各种各样羽色，有的外貌奇特，有的举动有趣，有的叫声怪异。能给人们带来精神上的享受，使人心情愉快。善于与人亲近，一般性情温驯。多数不善育雏，抗病能力和飞翔能力等大多较差。

（二）肉鸽的饲养价值

肉鸽饲养业是一项可靠的产业，从鸽子本身所具有生物学特性及生产性能来看，肉鸽在肉类商品市场上具有很大的竞争潜力，也具有较高的经济效益。但是任何一项养殖业的发展都必须要有科学技术的保证，它要求养鸽者懂得科学的饲养和管理技术并喜爱这项工作。我国的肉鸽生产业虽然已有一定基础，但商品肉用乳鸽的养殖还没有形成规模。随着人民生活水平的提高，肉鸽业在我国肯定有一个较大的发展，

肯定会在畜禽产品中占据应有的份额。主要有以下几方面的因素。

1. 肉鸽是一种优质高档食品

肉鸽肉质细嫩、味道鲜美，而且高蛋白低脂肪，与肉用仔鸡相比，蛋白质、能量、维生素、微量元素等多种营养成分均遥遥领先（表 1-1）。鸽肉极易消化，营养成分容易被人

表 1-1 鸽肉、仔鸡肉营养成分的比较

项 目		废弃物 (%)	水分 (%)	蛋白质 (%)	脂肪 (%)	灰分 (%)	热量 (千焦/公斤)
鸽	光 鸽	14.3	55.2	19.7	9.5	1.3	6878.496
	全净膛	—	63.6	22.9	12.1	1.4	8401.472
	内 脏	—	70.3	22.2	5.2	2.3	5677.688
仔鸡	光 鸡	29.2	51.2	15.5	3.3	0.8	3832.544
	全净膛	—	69.0	21.1	8.8	1.1	6832.472
	内 脏	—	73.9	18.7	6.1	1.3	5447.568

注 摘自《实用养鸽大全》。

体吸收利用，是我国传统的保健食品。随着人们的生活水平的提高，乳鸽作为一种优质保健肉食品，已被越来越多的人所接受，肉鸽食品具有巨大市场潜力。

2. 适宜农户饲养

鸽的食性杂，饲料来源广，玉米、小麦、稻谷、豆类等原粮都可作为饲料。鸽子性格温顺，自理能力强，具有很强的孵化、育雏能力。一公一母配对后，自繁自养，自己哺育照顾后代，比鸡、鸭容易管理，省力省事。与其他家禽相比，鸽子更能忍受炎热和寒冷，对气温的适应能力强，抗病力也

强，患病的机会明显少于其他禽类。设备投资少，若小规模饲养，生产者可充分利用闲置旧屋，规模饲养只需搭建简易棚舍，从而降低了固定资产投资。

3. 有较好的经济效益

种鸽的利用年限长达 5~6 年，不用和一般种鸡那样 1~2 年就得更替淘汰。而且乳鸽生长快，饲养时间短，4 周龄体重可达 500 克以上，即可出售食用。如一对亲鸽一年的饲料费合计为 40~50 元，一年中可生产出乳鸽平均 10~12 只，每只乳鸽的饲料成本为 4~5 元，加上人工费、防病治病费等，每只 6 元左右。500 克左右的乳鸽出售价为 10 元。如果将生长发育好的乳鸽继续饲养到 2、3 月龄作种鸽出售，每只售价 20 元以上。只要能把握好饲养管理及市场行情，养鸽生产是会获利的。

二、肉鸽的品种和生活习性

(一) 肉鸽的品种

肉鸽生产已具有上百年的历史。在这漫长的发展过程中，经过不同选育方式，形成了许多优良的肉鸽品种，它们各具不同的优势和特色。目前用于生产商品肉用仔鸽的肉鸽品种主要有王鸽、蒙丹鸽、卡诺鸽、鸾鸽等，我国自己培育出的肉鸽品种有广东石岐鸽和昆明公斤鸽等。

1. 王鸽

王鸽又称美国王鸽。是世界有名的较理想的肉鸽品种，在养鸽业中该品种占主导地位，也是我国饲养最为普遍的一个品种。一对亲鸽能年产7对仔鸽。乳鸽体形肥大，故深受养鸽者和消费者的欢迎。王鸽按其羽色可分为白羽王鸽、银羽王鸽、绛羽王鸽等。

(1) 白羽王鸽 在美国育成，共存在两种白羽王鸽：低产的展览用白羽王鸽和高产的商品仔鸽生产用白羽王鸽。供展览用王鸽不适于生产商品肉用仔鸽。供生产商品肉用仔鸽用的白羽王鸽，其羽毛相当紧实，无脚毛，尾羽略向上翘，体态丰满结实，体躯宽阔，站立时两腿直而开阔。成年种鸽活重700~850克，近年向800~1020克发展。青年种鸽活重680~790克，近来向765~965克发展。上市光鸽每只平均重450克以上。

(2) 银羽王鸽 又称银王鸽。是当今最理想的肉鸽品种。其羽色并不是银色,而是灰壳羽,其中头、颈、肩部的灰羽较深,翼羽上有两条巧克力色羽纹。银羽王鸽也分观赏型和肉用型。它们的基本特征与白羽王鸽相似,其中肉用银羽王鸽比肉用白羽王鸽更温驯好养。成年种鸽活重多为 800~1020 克。

2. 石岐鸽

石岐鸽是我国大型肉用鸽品种之一,主要分布于广东省中山市石岐镇一带,是本地鸽与王鸽、鸾鸽、卡诺鸽多元杂交后经多年选育而成。标准外形为体长、翼长、尾长。羽色为灰二线、细雨点。目前成年体重一般为 600~750 克,最大体重可达 750~900 克,年繁 14~16 只雏鸽。耐粗放饲养,仔鸽性温驯、骨软肉嫩皮色好,深受消费者欢迎。缺点是蛋壳较薄,易被踩破。这样优秀的品种,由于长期以来人们不重视系统的育种工作,大多已混杂,体型变小,失去了原来的优良性状,有待提纯复壮。但在我国目前的饲养管理条件下,石岐鸽与引进的国外肉鸽品种王鸽、鸾鸽、蒙丹鸽等相比,适应性和繁殖性能较好,所以初养肉鸽的人最好先养石岐鸽。有的养鸽者就是用王鸽与石岐鸽进行杂交以获取较高的经济效益。

3. 蒙丹鸽

蒙丹鸽因体型大,不善飞,而喜欢在地上行走,故又名地鸽。目前有四个类型:毛冠型、平头型、毛脚型和光脚型。原产法国和意大利,在欧洲分布较广,而且与当地的原有鸽种杂交,形成明显的地理差异。按产地分,有法国蒙丹鸽、瑞士蒙丹鸽、意大利蒙丹鸽、印度蒙丹鸽、美国毛冠蒙丹鸽等。

(1) 白羽瑞士蒙丹鸽 白羽瑞士蒙丹鸽成年体重 795~850 克。体躯较长，白羽，尾羽不像王鸽那样上翘。喙中等长，粗壮有力。眼内虹彩深褐色。颈粗壮而浑圆，身躯宽、深、长而结实。性情温驯，上市光鸽 3 周龄重达 450~500 克。

(2) 法国蒙丹鸽 法国蒙丹鸽羽色有多种，体型不像瑞士蒙丹鸽那样长，属于短体型鸽，有些像王鸽，短而浑圆，但尾羽并不像王鸽那样明显上翘。成年体重 700~900 克，上市光鸽 450 克以上。

4. 卡诺鸽

卡诺鸽又称卡奴鸽。卡诺鸽按羽色可分为绛羽卡诺鸽、白羽卡诺鸽、赭羽卡诺鸽、黑羽卡诺鸽等。成年体重为 620~740 克，上市光鸽重 450~510 克。头部大，前额突出，头后部特别发达，颈粗，胸圆而阔，尾下垂但不着地，体羽紧贴体表。外观魁梧，站立时姿势挺立。羽色有白、黑、黄、红等色，性情温驯，容易饲养。作为肉用品种最为理想的是白羽卡诺鸽和绛羽卡诺鸽。

(1) 白羽卡诺鸽 白羽卡诺鸽有观赏、肉用两个品系，其中美国育成的肉用白羽卡诺鸽善于育雏，喜群居，长处是屠宰去羽后的光鸽体躯浑圆，皮肤洁白，稍带粉红色。

(2) 绛羽卡诺鸽 绛羽卡诺鸽又称赤鸽，是观赏、肉用兼用的品系。引种时需注意引进生产性能好的绛羽卡诺鸽。此鸽高产者年繁乳鸽可达 20 只左右。性情温驯不好斗，喜群居，育雏性能好，容易饲养成功。

5. 肉用贺姆鸽

贺姆鸽也是大型、多品系的品种，在美国育成。肉用贺

姆鸽的羽毛紧密，体躯结实，无脚毛，体形较短、宽、深，喙呈圆锥状，较粗短。羽色有白、灰、雨点等，翼羽上有二根灰线。成年体重 650~700 克，上市光鸽 450~550 克。此鸽体质好，耐粗饲，孵化和育雏性能也较好。

6. 仑替鸽

仑替鸽又称鸾鸽、仑特鸽，是最古老的品种之一。鸾鸽是所有鸽子品种中最大的鸽种，最重达 1800 克。一般体重 1200~1500 克，青年体重 1000 克。羽色有白色、斑白色、黑色、灰色、绛色。性情温驯，不能高飞，不爱活动，适于笼养。缺点是繁殖力较差，雏鸽生长慢，因为体大又重，孵蛋时易压破蛋，所以，纯种鸾鸽不适宜用作商品乳鸽生产。多用于杂交育种，目前大多数良种肉鸽，包括王鸽等著名品种，都含有鸾鸽的血统。

（二）肉鸽的生活习性

1. 记忆力强，固守积习

鸽子的记忆力很强，有时人为强行将一只鸽捉离自己的巢舍，并已与其它鸽配对产仔，但是一旦该鸽重新获得自由，无论距离自己原巢有多远都将奋力归巢。鸽子对自己的鸽舍、巢窝、配偶、颜色、饲养员、呼叫信号等的记忆能力都很强。在商品乳鸽的生产中，可以很好地利用鸽子记忆力强的这一特性，饲养管理中利用信号建立条件反射，通过发出某一固定的信号声表示投喂饲料，使鸽呼之即来。笼养鸽子不能频繁更换笼子。在拆对重配时，要远离原来的配偶，否则鸽子会念念不忘旧笼和原配，影响正常繁殖。

2. 爱清洁，好干燥

鸽子特别喜欢清洁，甚至刚出壳几天的雏鸽也知道大便时将身体往后退，让粪便拉在巢外。鸽子平时喜欢在干净的地方活动和呼吸新鲜的空气，特别喜欢停栖在高处。鸽子喜欢通过洗澡来清洁羽毛和皮肤。鸽子对高温与低温都具有较强的耐受能力，但最怕潮湿闷热的环境。在高温和高湿的情况下，鸽子不仅生长发育受阻，繁殖效果差，还能导致发生疾病和死亡。但是鸽舍也不宜过于干燥，过于干燥容易造成尘土飞扬，造成鸽子呼吸道疾病的增多。

3. 怕孤单，喜群居

在动物界相对来说，鸽子缺乏自我保护和自卫能力，所以喜欢过群栖生活，由此产生一股集体力量来起到自我保护作用。如进行放飞训练的鸽子总是成群结队地转着圈子飞，单身孤鸽容易被飞翔的大群鸽诱拐入群，特别是刚开始接受训练的青年鸽应特别引起注意。由于鸽子具有这一特性，所以肉鸽在饲养时也表现出群居性，如数十对或上百对群养时，相互间能和睦相处，一般不会互相打斗。但鸽子也有自己的领地观念或巢穴观念，绝对禁止别的鸽子来侵占，好在鸽子一般也不骚扰其他的鸽巢，都能表现出对邻里的尊重姿态。在公共活动场所，一般表现很谦让、和睦，极少有打斗事件的发生。

4. 胆小，惧怕惊扰

鸽子胆小，很容易受到异常东西的惊吓。如受到猫、鼠、蛇的侵扰，或怪音、移动的物体、闪光、异常的颜色等，均会引起鸽群的惊慌骚乱，导致鸽子一时不愿回巢，甚至使正