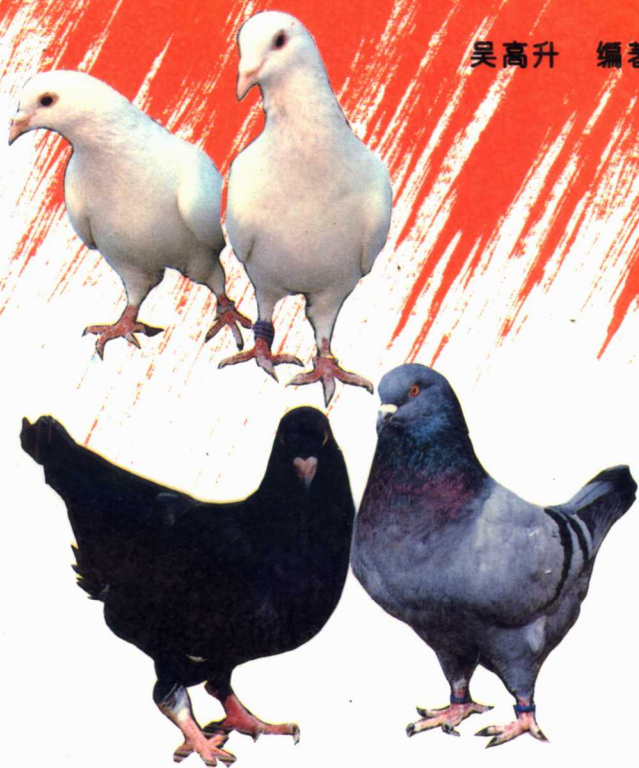


新编 肉鸽饲养法

吴高升 编著



中国农业出版社

新编肉鸽饲养法

吴高升 编著

* * *

责任编辑 林新华

中国农业出版社出版(北京市朝阳区农展馆北路2号)

新华书店北京发行所发行 北京市密云县印刷厂印刷

787×1092mm32开本 5.375印张 106千字

1995年9月第1版 1998年3月北京第3次印刷

印数 31 901~41 900册 定价 7.00元

ISBN 7-109-03947-1/S·2476

● 什么是肉鸽和乳鸽

家鸽是由野鸽经过长期人工驯养、选育而来。早在五千年以前，埃及人和希腊人已经把野鸽驯化为家鸽。我国的养鸽历史也有两千余年。在养鸽的历史长河中，人们根据不同的兴趣和用途，先后培育出了信鸽、观赏鸽和肉用鸽三大系列、千余个品种。

何谓肉鸽？它以供食用为目的，以其体型大、性温顺、繁殖好、雏鸽增重快为主要特征。

何谓乳鸽？是指出壳后 25 至 30 日龄的幼鸽（又称雏鸽或仔鸽），因为 30 日龄前的幼鸽是依靠父母鸽消化系统中的嗉囊所产生的鸽乳喂大的，所以又叫乳鸽。由于乳鸽肉质细嫩，口味鲜美，营养丰富，因而把它当作一道最珍贵的名菜。所谓肉鸽，指的是乳鸽，而并非青年鸽和老鸽。

● 肉鸽饲养业发展概况

真正的肉鸽饲养业的历史只有一百余年，美国于 1874 年就已开始饲养商品乳鸽，最初大多为家庭食品。大约从 1900 年起，在大饭店和家庭的正式宴会上经常出现肉鸽。医院、乡镇俱乐部、轮船餐厅、火车餐车也用量很大。到

1907年，已有数百个商品鸽场遍布国内。从19世纪末到20世纪初，美国、法国、西班牙、瑞士等国，相继培育出美国王鸽、蒙丹鸽、鸾鸽等著名良种。推动了世界范围内肉鸽业的发展，尤以近二十年来，发展更快。例如美国的白屋鸽场和棕榈鸽场，已拥有肉鸽50万—60万只，每年向国内外提供大批种鸽和冻鸽肉；我国台湾，70年代末，已拥有万对种鸽的鸽场10余个；由于香港近些年来的肉鸽年销量已突破1亿只大关，且仍有继续上升的势头，这就大大促进和加快了我国肉鸽业的发展，以广东为源头，向全国辐射。目前，除西北地区饲养较少外，肉鸽业已在全国发展起来，中、高档饭店，甚至普通家庭餐桌上都用上这一道佳肴。据80年代末的资料，仅广州市中国大酒店就月销乳鸽1万只左右。

● 鸽肉的营养价值

乳鸽肉质不仅细嫩鲜美，而且营养价值很高，蛋白质和能量居多种肉食品之首（见表）。鸽肉极易消化，营养成分的吸收率很高。与鸡、鱼、牛肉、羊肉相比，鸽肉所含的维生素A、B₁、B₂、E以及造血用的微量元素均遥遥领先。我国民间自古以来把鸽子当作滋补品，早在四百多年前，用白鸽的骨与肉制成中成药“乌鸡白凤丸”，白凤即指白鸽。实践证明，的确鸽肉对产妇、手术患者、久病体弱者具有养血、补气等药效，是一种传统的很好的食疗品。

鸽肉、珠鸡肉、仔鸡肉营养成分比较 (%)

项 目		废弃物	水分	蛋白质	脂肪	灰分	能 量 (千卡/千克)
鸽	光 鸽	14.3	55.2	19.7	9.5	1.3	1664
	全净膛鸽	—	63.6	22.9	12.1	1.4	2008
珠 鸡	光 鸡	16.4	57.7	19.4	5.4	1.1	1258
	全净膛鸡	—	68.8	23.4	6.5	1.3	1523
仔 鸡	光 鸡	29.2	51.2	15.5	3.3	0.8	916
	全净膛鸡	—	69.0	21.1	8.8	1.1	1633

摘自《实用养鸽大全》

● 肉鸽饲养业的发展前途

肉鸽饲养业是一项可靠的产业，过去和现在如此，将来也如此。但它要求养鸽者懂得这项工作、喜爱这项工作，需要一定的条件与毅力。我国的肉鸽业虽然已有一定基础，但作为商品肉用乳鸽养殖业还刚刚开始，潜力很大，随着人民生活水平的提高和改革开放的扩大，肉鸽业在我国肯定是有前途的。具体论证如下：

1. 经济快速发展、优质高档食品供不应求。乳鸽作为一种优质的肉食品，将会被越来越多的人所接受。这里不妨说一个故事：“《西哈努克回忆录》中记述：1966年8月，戴高乐将军和夫人对柬埔寨进行正式访问，在一次家庭式的宴会上，将军觉得小豌豆炖高棉雏鸽很好吃，当人家给他上第二只雏鸽时，将军很有礼貌地问夫人是否可以再吃，夫人想了好一会儿才表示同意。”这段回忆文字有力地证明了乳

鸽对食欲的巨大诱惑力和乳鸽市场的巨大潜力。

2. 容易饲养管理。包括饲料好解决，鸽子以玉米、小麦、稻谷、豆类为食，广大农村资源丰富；鸽子性格温顺，具有很强的孵化、育雏能力，比鸡、鸭的育雏容易、省力省事；此外，与其他家禽相比，鸽子更能忍受炎夏和严寒，对气温的适应能力强；抗病力也强，患病机率明显少于其他禽类。

3. 种鸽的繁殖年龄长，可达五年半左右，不需要和一般种鸡那样一、二年就得更替，有利于饲养管理。

4. 乳鸽生长快，饲养时间短，四周龄体重可达 500 克以上，即可出售、食用。

5. 投资较省、效益较好。若小规模饲养，可利用旧屋闲房，规模饲养只需搭建简易棚舍，成本不高。按目前江、浙一带的价格计算（1993 年）饲养 200 对种鸽时，所需购种鸽、建鸽笼，以及购买一年的饲料这三项费用，约需 3 万元左右。经济效益较好：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 15—20 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 40 元以上。预测在一个较长时期内，养肉鸽比养鸡获利较多。

以上介绍了肉鸽饲养的好处，但是一个新的养殖业要健康发展，还必须开拓进取；要提高饲养技术，降低成本；要着意宣传，增进消费者对肉鸽食用价值与方法的了解；既扩大内销，又要瞄准国际市场。当今养鸽业已有迅速的进展，不久的将来，乳鸽这一美味营养食品一定会被大众所接受。

编者 吴高升

1995年6月

地址：浙江省杭州市华家池

浙江农业大学动物科学学院

邮编：310029

吴高升先生 1960 年毕业于杭州大学生物学系,同年分配至浙江农业大学任教,现为浙江农业大学动物科学学院副教授、特种经济动物研究室主任,浙江省动物学会经济动物研究会副会长。

吴先生仅以 1985—1994 年的 10 年间,曾以课题主要完成人身份获 1987 年浙江省科技进步三等奖和农牧渔业部科技进步三等奖,发表论文 5 篇;1991 年又以主持人身份完成了《提高肉鸽繁殖率研究》的省级课题,并通过省级鉴定,其理论意义和生产应用价值,具有国内领先水平。近期出版的专著有:《特种经济动物养殖》、《良种肉鸽饲养技术》、《经济小动物饲养》、《特种经济动物》等。

目前,仍全身心地投入特种经济动物的教学、科研与推广工作之中,特别是在珍禽饲养和鳖、蛙、虾等特种水产的饵料与疾病方面,又取得一些成果。

致肉鸽饲养经营者

什么是肉鸽和乳鸽

肉鸽饲养业发展概况

鸽肉的营养价值

肉鸽饲养业的发展前途

第一节 肉鸽良种 1

一、良种的鉴别 1

二、主要肉鸽良种 2

(一)石岐鸽 2

(二)王鸽 2

(三)肉用贺姆鸽 3

(四)鸾鸽 3

(五)卡诺鸽 4

(六)蒙丹鸽 4

(七)太克生鸽 5

三、杂交王鸽的饲养价值 6

第二节 鸽体构造 8

一、外部器官 8

(一)外貌 8

(二)皮肤及其衍生物 11

二、主要内部器官及其生理功能 14

(一)肌肉系统 14

(二)消化系统和消化生理 14

(三)呼吸系统 18

(四)循环系统 19

(五)泌尿系统及其生理 19

(六)生殖系统及其生理 20

(七)鸽眼 22

第三节 怎样捉鸽与持鸽 25

一、捉鸽	25
二、持鸽	26
三、给鸽	27
四、接鸽	27
第四节 鸽的习性	28
一、鸽是“一夫一妻制”的鸟类	28
二、父母鸽共同筑巢、孵化与育雏	29
三、鸽是晚成鸟	30
四、鸽以植物性食料为主	30
五、鸽喜群栖、记忆力强、警觉性高	30
六、嗜盐	32
七、喜清洁、通风、干燥的环境	32
第五节 肉鸽的繁殖	33
一、鸽的性别鉴别	33
(一) 鸽蛋的性别鉴定	33
(二) 幼鸽的性别鉴定	34
(三) 成年鸽的性别鉴定	34
二、青、壮年鸽与老龄鸽的鉴别	35
三、性比率	36
四、配对	36
(一) 自然配对及其注意事项	37
(二) 人工配对及其注意事项	37
(三) 单身公、母鸽的处理	38
五、产蛋	38
(一) 蛋的形成	38
(二) 产蛋时间	39
(三) 蛋的正常与异常	39
(四) 停产原因分析	40
六、孵化	41
(一) 孵化期	41

(二)孵化过程	41
(三)照蛋器与照蛋方法	41
(四)鸽蛋的孵化率	42
(五)无精蛋产生的原因	42
(六)死胚的原因	43
(七)并蛋孵化	44
七、育雏	44
(一)什么是鸽乳	45
(二)乳量变化规律	45
(三)鸽乳的化学成分	45
(四)人工鸽乳的研究现状	46
(五)乳鸽的饲喂	46
(六)雏鸽生长速度	50
第六节 鸽舍、鸽笼和鸽具	51
一、鸽舍	51
(一)建造鸽舍的一般原则	51
(二)鸽舍的大小与布局	53
(三)鸽舍的种类	53
(四)鸽舍的形式	55
二、鸽笼	58
三、养鸽用具	62
(一)鸽巢	62
(二)食槽	63
(三)饮水槽与饮水器	64
(四)保健砂杯(槽)	65
(五)栖架	65
(六)洗澡盆	66
(七)脚环	67
(八)捕鸽网	67
(九)育种床和肥育床	68
(十)配对笼	70

(十一)消毒、治病器具	70
第七节 营养与饲料	71
一、肉鸽的营养需要	71
(一)水分	71
(二)蛋白质	72
(三)碳水化合物	73
(四)脂肪	74
(五)维生素	74
(六)矿物质	77
二、肉鸽的饲料种类	83
三、日粮配合	89
(一)日粮配合原则	89
(二)日粮经验配方	91
(三)颗粒饲料	93
(四)自行制订日粮配方的方法	94
(五)饲料的品质评定和保藏	95
第八节 肉鸽的饲养管理	97
一、日常饲养管理要点	97
(一)饲养方式	97
(二)喂料方式和喂料量	98
(三)整日不断饮水	99
(四)适当水浴	100
(五)经常观察鸽群	100
(六)定期消毒、防病治病	101
(七)做好记录工作	101
二、每日管理工作程序	104
(一)检查有无病鸽	104
(二)搞好清洁卫生	104
(三)更换饮水和保健砂	104
(四)做好记录、照蛋、并孵并喂等工作	104
(五)检查、护理好乳鸽	104

(六)傍晚检查,防止天敌为害	104
三、乳鸽的饲养管理技术	104
(一)防止“喂偏”	104
(二)防止消化不良	105
(三)并窝育雏	105
(四)提前断“乳”,改喂人工配合饲料	105
四、青年鸽的饲养管理技术	106
(一)以小群放养为好	106
(二)从养好乳鸽抓起	106
(三)重视断“乳”后头两周的饲养工作	106
(四)增喂添加剂	107
(五)防病治病	107
(六)防止早配早产	107
(七)控制日粮中的能量和蛋白质含量	107
(八)淘汰种质差的个体	108
(九)对青年鸽进行群体预防性用药	108
五、生产鸽的饲养管理技术	108
(一)建立鸽子档案	108
(二)备好巢窝	108
(三)调整光照	108
(四)寻找代孵鸽	109
(五)照蛋检验	109
(六)教鸽喂乳	109
(七)巢盆整理	109
(八)鸽巢清洁	110
(九)换羽管理	110
(十)调整温度和湿度	110
(十一)留优弃劣	110
六、提高肉用鸽生产力的主要措施	110
(一)提高产蛋率的措施	111
(二)提高受精率的措施	111
(三)提高孵化率的措施	112

(四)提高乳鸽和童鸽成活率的措施	112
第九节 选种和选配	113
一、选种	113
(一)什么叫选种	113
(二)选种的重要性	113
(三)选种的标准	114
(四)选种方法	116
二、选配	117
(一)同质选配	117
(二)异质选配	117
(三)近亲选配	118
(四)杂交选配	118
第十节 鸽病防治	121
一、鸽病发生的主要原因及预防措施	121
(一)发病原因	121
(二)预防措施	121
二、鸽子患病的一般检查	122
(一)看	122
(二)听	123
(三)摸	123
(四)检	123
三、常见病的防治	124
(一)鸽的传染病	124
(二)鸽的普通病	130
(三)鸽的寄生虫病	132
四、鸽场常用消毒药	136
第十一节 肉鸽场的建立与经营管理	137
一、建场前的准备	137
(一)根据市场需要与能力大小建场	137
(二)办鸽场宜先小后大,规模逐渐扩大	138
(三)重视种鸽的来源和品质	138

(四)选择好场址	139
(五)掌握肉鸽有关的正常指数,确保建场工作的顺利进行	139
二、鸽场的经营管理	139
(一)建立规章制度	139
(二)加强计划管理	139
(三)加强技术管理	140
(四)种鸽销售	140
(五)商品肉用乳鸽的销售	141
三、乳鸽的烹饪	146
(一)清蒸乳鸽	146
(二)油烤乳鸽	146
(三)葱油鸽	147
(四)八宝乳鸽	147
(五)枸杞蒸鸽	147
(六)归参炖鸽	148

附:肉鸽供种单位

一、良种的鉴别

一百余年来，一些国家和地区培育出了许多肉鸽良种，并且不断地进行改良。一般来说，一个品种有一个品种的特性，但作为良种，必须具备良种的共性。所谓肉鸽良种，当以多产、温驯、大型为主要条件。具体说：

1. 体型要大，600—900克，因为体型大的亲鸽所繁殖的乳鸽也大，可以提高单位产量，何况一只大型鸽子的吃食量和一只小型鸽子的吃食量是相差无几的。当然品种过大过重也不好，产蛋数少，孵化时容易压破蛋。

2. 繁殖力强。每对生产鸽一年要繁殖出12只以上的雏鸽。

3. 雏鸽生长速度快。30日龄雏鸽重要超过500克。

4. 性温驯。包括母性强，孵性好，十分爱护雏鸽，使育雏率高（90%以上），达到高产目的。

5. 遗传性稳定。本品种所具有的各种优良

性状（如繁殖好、体型大）在后代中继续保持，即代代相传，很少变异和退化。

以上五个方面，除体型外貌、体重可以直接看到外，其余必须查阅系谱记录才能确认。因此，我们在选购鸽种时应查看生产记录，了解种鸽来源。最好要到靠得住、讲信誉的鸽场购种。我们要充分认识到选购一个场的基础种鸽的重要性，它是办好鸽场的基本条件。

二、主要肉鸽良种

（一）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，酷似芭蕉的花蕾。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，性温驯、骨软肉细嫩，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。

（二）王鸽 王鸽是世界有名的肉鸽品种，是 1890 年在美国育成，故又称美国王鸽。它有贺姆鸽、鸾鸽等著名品种的血缘。一对亲鸽能年产 14 只仔鸽。乳鸽体形肥大，深受养鸽者和消费者欢迎。自本世纪 40 年代以来，王鸽在养鸽业中无论是在数量上还是地区分布上，都居领先地位。王鸽按其培育用途不同，有观赏型和肉用型之分；按其羽色又可分白羽王鸽、银羽王鸽、黑羽王鸽、绛羽王鸽等。

1. 白羽王鸽 又称白王鸽。现在白王鸽有两种类型，一种是观赏型（或称展览型），体型大，约 800—1000 克，呈元宝型（或称球型）。头圆，前额突出，嘴细、胸圆、背宽，尾