



良种肉鸽饲养技术

吴高升 编著

良种肉鸽饲养技术

吴高升 编著

良种肉鸽饲养技术

吴高升 编著

* * *

责任编辑 林新华

农业出版社出版 (北京朝阳区东单西路)

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 3 印张 600 千字
1988 年12月第1版 1988 年12月北京第1次印刷

印数 1—38,300 册 定价 1.05 元

ISBN 7-109-00595-X/S·454

目 录

第一节 肉鸽的优良品种	5
一、石岐鸽	5
二、王鸽	5
三、大贺姆鸽	6
四、赛鸽	6
五、卡奴鸽	7
六、蒙丹鸽	7
第二节 鸽体的构造与生理功能	9
一、外部器官	9
二、主要内部器官及其生理功能	13
第三节 怎样捉鸽与持鸽	24
一、捉鸽	24
二、持鸽	25
三、给鸽	25
四、接鸽	25
第四节 鸽的习性	28
一、鸽是“一夫一妻制”的鸟类	26
二、父母鸽共同筑巢、孵化与育雏	26
三、鸽是晚成鸟	27
四、鸽以植物性食料为主	27
五、鸽喜群栖，有记忆力强、警觉性高的特点	28
六、鸽的繁殖率不高，但生长发育快，抗病力强	28

第五节 肉鸽的繁殖	29
一、鸽的雌雄鉴别与年龄鉴别	29
二、配对	33
三、筑巢	34
四、产卵、孵化和育雏	35
第六节 肉鸽的饲养管理	38
一、鸽舍、鸽笼及其它养鸽设备	38
二、肉鸽饲料	51
三、肉鸽的饲养管理	58
第七节 肉鸽的选种选配	75
一、选种	75
二、选配	77
第八节 鸽病防治	80
一、鸽病发生的主要原因及预防措施	80
二、鸽子患病的一般检查	81
三、常见病的防治	83
四、鸽场常用消毒药	91

鸽子有家鸽与野鸽之分，家鸽是由野鸽（也叫原鸽或岩鸽）经过长期人工驯养而成。早在 5000 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，据文献记载也有两千余年。人们根据不同的需要以及各地自然条件的差异，不断进行选育，于是形成了许多不同品种的家鸽。尤其是人们从通讯、竞翔、观赏、食用等不同要求出发，在饲养实践中，选育出了现在的信鸽、观赏鸽、肉用鸽三大类家鸽。全世界三大类家鸽中大约有一千五百多个品系。

出生后 25 天左右尚未离巢的仔鸽，是依靠父母鸽消化系统中的嗉囊所分泌的鸽乳喂大的，因此仔鸽又叫乳鸽。肉用乳鸽肉质细嫩，肉味鲜美，营养丰富，是著名的滋补食品，有较高的药用价值。在各种肉类中，以鸽肉含蛋白质最丰富，鸽肉蛋白质的消化吸收率也较高，在人体内的消化吸收率可高达 95% 以上。与鸡、鱼、牛肉、羊肉相比，鸽肉所含的 VA、VB₁、VB₂、VE 及造血用的微量元素也很丰富。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，其中白凤就是指鸽子。实践证明，鸽肉对产后妇女及手术患者、久病贫血者具有大补、养血等功效。鸽肉不仅有滋补健身作用，常吃乳鸽，还可增进食欲。因此，特别适合老年人和体弱多病者作为天然滋补食品。

鸽子属于禽类，是养禽业中的一个新兴项目，发展潜力很大，原因是：

表 1 鸽肉与其它禽类营养成分的比较

禽类种类	营 养 成 分 (%)			
	水 分	蛋 白 质	脂 肪	灰 分
鸽	60.6	19.7	18.6	—
鸡	63.7	19.5	15.8	1.0
鸭	48.2	17.0	33.6	1.2
鹅	38.1	15.9	45.5	0.5
火鸡	55.5	20.6	22.9	1.0
猪	—	17.5	13.2	—
牛	—	18.0	7.4	—
羊	—	18.2	19.4	—

注：摘自《养鸽问答》。

1. 鸽子以玉米、谷类、豆类等为主要饲料，所以在我国广大农村有着丰富的饲料资源。

2. 鸽子食量小，平均每天每对种鸽吃 100 克左右。乳鸽生长快，饲养时间短，出壳 25 天体重可达 500 克以上，即可作为商品出售。

3. 与其它家禽相比，鸽子有较强的适应外界气候能力和抵抗疾病的能力，患毁灭性的传染病的机会较其它家禽少。

4. 鸽子性温顺，具有很强的孵化、育雏能力，容易饲养管理。

5. 种鸽的繁殖能力可达 5 年半左右，一般种鸡养至两年则需淘汰。

6. 我国民间有养鸽的传统经验，稍加提倡和学习，容易恢复和发展。

7. 投资成本不高，而经济效益却较高。

如果继续在提高繁殖率方面和大规模集约化饲养管理方面

面取得成功的话，发展的前景无疑是十分可喜的。

近几年来，美国、法国、加拿大、泰国以及香港和我国台湾省等一些国家和地区的肉鸽饲养业发展较快，把肉鸽生产作为优势肉食的来源之一来发展，迅速成为一项新兴的养禽业。目前饲养2—3万只的种鸽场已很普遍，美国的白屋和棕榈鸽场已拥有肉鸽50—60万只，每年向国内外提供大批种鸽和冻鸽肉。

我国广东地区和港澳市场乳鸽的销量逐年增长，据1984年统计，上述地区乳鸽年销售量在1000万只左右，其中港澳市场约占650万只。然而香港乳鸽年产量仅约140万只，需从内地和别国进口。1984年，广东地区只能提供50万只。据1986年的报导，香港乳鸽需求量又急剧上升，供需矛盾很大。从而大大促进了广东地区的养鸽业迅速发展，两年来，先后建立了很多养鸽场。广西、湖北等省也相继发展起来。

发展肉鸽饲养业的经济效益如何？我们可以从广东地区养鸽生产为例加以了解：一对哺乳的种鸽，平均每天消耗饲料100克，一对一公斤重的良种乳鸽，收购价为15—20元。一对亲鸽养育出一对乳鸽（包括种鸽非繁殖期的饲料消耗）约需饲料5—6公斤，每公斤饲料加上保健砂需一元钱。这样，一对乳鸽所需饲料费为5—6元，另外再加2元钱的管理费，一对乳鸽的成本费约7—8元。平均每对乳鸽可获利10元左右。如果一对种鸽一年繁殖5—6对乳鸽，那么饲养一对种鸽，年获利可达50—60元。如果是良种鸽作为种鸽出售，那获利就更为可观了。我国广大农村，饲料资源丰富，具备养鸽条件，随着人民生活水平的不断提高，肉鸽势必将越来越受到

人们的欢迎，养鸽业将是一项可靠的、能获得较优厚利润的一种产业。

第一节 肉鸽的优良品种

世界各地的养鸽工作者，采用杂交选育的方法，培育了许多体型大、肉质好、生长快的肉用鸽品种。现将国内外几个主要肉鸽品种介绍如下：

一、石岐鸽

石岐鸽是我国大型肉用鸽品种之一，主要产于广东省中山县石岐镇一带。石岐鸽是本地鸽与王鸽、鸾鸽、卡奴鸽多元杂交后经多年选育而成。以白色和间有黑色羽毛的较多，标准外型为灰二线、细雨点，体呈芭蕉花蕾型。以体型长、翼长和尾长为特征。生产性能好，公鸽重750克，母鸽重600克左右，一年可产蛋7—8对。本鸽粗放易养，耐粗料，性温驯、骨软、肉嫩，深受消费者的欢迎。缺点是蛋壳较薄，易被踩破。

二、王鸽

王鸽是世界有名的肉用鸽品种，是1890年在美国育成的，它有贺姆、鸾鸽等鸽的血缘。此鸽特征是体型矮胖，胸圆背宽，尾短而翘，平头、光脚、羽毛紧密，体态美观。公鸽重1000克，母鸽重750克左右，年产蛋6—8对。此鸽经过近一个世纪的饲养，品种进一步改良，并且培育出多种羽色的品种，有纯白、纯黑、纯蓝、灰黑、银灰、杂色、灰二线以及

红、棕、黄色等色，但以白色居多。白羽王鸽在美国是最受欢迎的鸽种，但要区别观赏用和肉用王鸽，肉用白羽王鸽特点是无胫羽，体躯结实。乳鸽体型肥大，很受养鸽者和消费者欢迎，港澳市场王鸽的乳鸽售价比一般乳鸽高二、三倍。自本世纪40年代以来，王鸽在养鸽业中，占领先地位。王鸽的饲养管理要求较高，要求有良好的饲养管理技术，需多喂蛋白质饲料。

三、大贺姆鸽

大贺姆鸽是1920年在美国育成的，由贺姆鸽与王鸽和卡奴鸽杂交而成。在当时王鸽尚未大量生产的情况下，是美国市场上的抢手货。它的体型、外貌、羽色无固定特征可寻。公鸽体重750克左右，母鸽体重600克左右，耐粗料，年产7—9对，蛋破损少，很少压死雏鸽，孵化和育雏性能较好，可用作裸姆鸽，代为孵育其它良种肉鸽。

贺姆鸽的另一品系是纯种贺姆，最初从英国输入美国，现已遍及亚洲各地，香港一带多养此鸽，羽色有蓝条、纯灰、纯棕、纯黑等。

以上三种鸽，目前在广东地区少数鸽场饲养。

四、鸾鸽

原产地是意大利。鸾鸽是目前所有肉用鸽品种中体型最大、体重最重的一种，公鸽体重可达1250克，母鸽体重1000克左右。羽色以白色和灰色的较多，体较长，胸宽深，性情温驯，不能高飞，食量大，繁殖力强，年产8—10对。由于体重重，孵化时易压破蛋，巢盆内应加厚垫料。此鸽在乳鸽阶段生长较慢，要到童鸽以后才迅速发育，所以在鸽场中，

常将此鸽用作经济杂交的种鸽，以期培育出新的品种。

五、卡奴鸽

原产比利时及法国，为肉用、观赏兼用鸽。公鸽体重800克左右，母鸽体重700克左右。外形特征是头大，头后部特别发达，胸圆而阔，短翅、短尾、光脚胫，体羽紧贴体表。外观魁梧，姿势挺立。卡奴鸽的羽色有白、黑、黄、红色。其中肉用白卡奴鸽善于育雏，喜群居，是美国现在最满意的肉鸽品种之一，去羽后鸽肤白而略带粉红色。

六、蒙丹鸽

蒙丹鸽又翻译为蒙珍鸽，原产法国和意大利，喜爱步行，不善飞行。目前在美国较有名的为①法国蒙丹（又称法国地鸽），体型大，体重与王鸽近似。②瑞士蒙丹，它是由意大利经瑞士输入美国，体型较王鸽大，屠体品质好，性情温驯。

以上各种鸽中，以白色肉鸽屠体外观较佳，深受消费者欢迎。

目前港澳地区、广东地区以及其它地区饲养的种鸽绝大多数不是上述标准品种，而是杂交商品王鸽，它是用美国的王鸽与石岐鸽、大型贺姆鸽杂交育成的杂交种，即在上述标准品种基础上选育和杂交合成的高产商品鸽，乳鸽体重约550—750克，符合外贸出口要求。一般的养鸽场均可饲养杂交商品王鸽作为种用鸽。此类杂交育成的杂交种是经过一整套育种方法选育而成，具有较固定的遗传特性。它与一般所指的杂交后代个体不一样。两个品种个体进行杂交，产下的第一代虽然具有杂交优势，个体大，生活力强，但不能作为留种用，因为到了杂交二代，性状就要分离。也有个别单位

向國外引进少量纯种。所谓纯种,就是具有固定的外貌和特征特性的标准品种,如本节中所介绍的鸽种。纯种价格昂贵,如果饲养管理工作跟不上,繁殖率低下,饲养成本高,又不搞育种工作,所以一般的养鸽场没有必要饲养。最多引进少量纯种,作杂交改良种鸽之用。

引种时应慎重行事,掌握以下几项原则:

1. 不买杂交第一代的商品鸽作种用。

2. 对杂交种鸽的生产性能至少要查看两代,成年的父母鸽的体重要达到公鸽 750—900 克,母鸽 650—750 克,所产的 21—25 日龄乳鸽体重达 600 克左右。

3. 不买老龄鸽。(鉴别老龄鸽的方法见第五节)或者坚持不买生产鸽,而买 3—6 月龄未进入繁殖期的青年鸽。并注意公、母的比例和搭配。

4. 不到疫区引种,防止传染病的感染。

第二节 鸽体的构造与生理功能

养鸽人员不仅要了解鸽子的生活习性，而且要知道鸽子的身体结构和它的主要生理机能，才能更科学地进行饲养管理，才能正确地判断和处理饲养中出现的问题。

鸽子有一定的外貌，鸽体由许多器官系统组成，各个器官系统都有自己的结构和生理机能，它们在中枢神经系统的指挥下，组成统一的整体，协同地进行生命活动。下面就围绕着如何养好鸽子这个目标，重点介绍鸽子的羽毛等外部形态结构、主要内部器官系统、鸽子的雌雄鉴别以及怎样捉鸽、持鸽等方面的知识。

一、外部器官

(一) 外貌

鸽的身体与任何鸟类一样，大体可分为头部、颈部、胸部、背部、翼部、腹部、腰部、尾部、脚部等九大部分。外貌详细名称见图1。

鸽子头部不大而呈圆形，头前有上、下喙（俗称嘴），鼻孔位子上喙的基部。



图1 鸽体外部形态

鸽的鼻孔盖有柔软而膨胀的皮肤，这种皮肤叫做蜡膜（或叫鼻瘤）。鸽眼一对，视觉十分灵敏，通过鸽眼选择良种信鸽，是信鸽爱好者十分注意的问题之一，对肉鸽饲养者来说，主要通过观察鸽眼是否有神、敏锐、清晰，以判断肉鸽的健康状况。耳孔位于眼后，隐藏于羽毛的下面。尾部缩短成小肉块状突起，在突起上着生有宽大的十二根尾羽，这些羽毛在鸽子飞翔时展开成扇状，起舵的作用。每根尾羽的排列序号通常由中央向外计算，见图2。

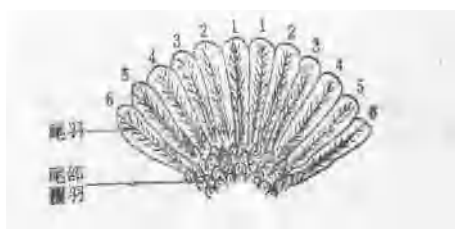


图2 尾羽的排列顺序

鸽羽上的羽毛主要是飞羽，包括主翼羽（又叫初级飞羽或初列破风羽）和副翼羽（又叫次级飞羽或次列破风羽）。主翼羽和副翼羽各10根，每根的排列序号见图3。翼羽的排列序号与换羽顺序相同。

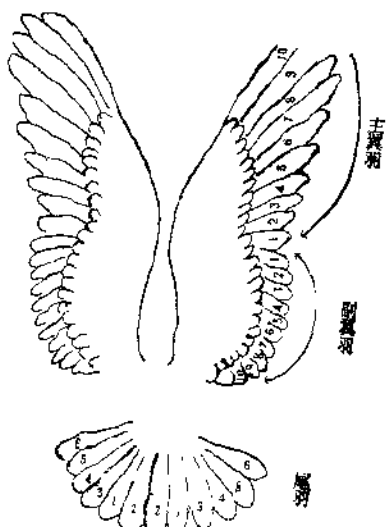


图3 鸽子翼羽及尾羽的构造与换羽顺序

鸽子的羽毛，每年要有规律地脱掉旧羽，重生新羽，这种现象叫换羽。换羽一般从春天

开始，到秋天结束。多半从头部开始，渐渐换到身体后部。换大羽的时间多在夏末秋初，为期1—2个月。大羽的脱落与重生有一定顺序，例如主翼羽从里向外脱去，即从1号主翼羽向10号主翼羽脱去，每年全部脱换一次。副翼羽则是从外向里脱去，即从10号副翼羽开始到1号副翼羽为止，但每年只换其中的一羽，所以又叫压年羽。尾羽的换羽次序见图3中的数字顺序所示。整个换羽过程，是掉一根生一根，新羽不长到一定程度，下一根老羽不掉，所以看不到裸体鸽和完全不会飞翔的鸽子。

鸽的后肢强大，由股部、胫部、跗蹠部和四个趾组成。跗蹠部细长，第一趾向后。跗蹠部和趾上的皮肤被有鳞片，并附有粉粒状外观。

（二）皮肤及其衍生物

1. 皮肤 皮肤具有阻挡外界有害物质的侵入，保护身体的作用，以及感觉、分泌、调节体温等功能。鸽子的皮肤纤薄而松，便于肌肉剧烈运动。皮肤缺乏腺体，主要的皮肤腺是尾脂腺，位于尾部背面的皮肤下方，它能分泌皮脂以保护羽毛不致变形，并有防止潮湿的作用。健康鸽的羽毛色泽光亮与皮脂的正常分泌有关。此外，鸽、鹌鹑和鸡的皮肤里含有许多能分泌脂肪的单个细胞，这点与一般鸟类不同。

另外，鸽子与其它鸟类一样，皮肤上缺少汗腺，所以皮肤散热较为困难。

2. 皮肤的衍生物 是指由皮肤组织转化出来的结构，如尾脂腺、羽毛、角质喙、爪、鳞片等。

鸽的羽毛轻而牢固，透气不良，保温性能好。羽毛在皮

肤上不是均匀着生的，它有一定的着生区域，着生羽毛的区域称羽区，不着生羽毛的地方叫裸区。羽毛的这种着生方式有利于剧烈的飞翔运动，肉鸽品种同样还保留着这个特征，见图4。



图4 鸽的羽区和裸区

羽毛根据其构造和功能，可以分为三种：

①正羽，又称翮羽，是被覆在体表的大型羽片，翼上的飞羽和尾部的尾羽是典型的正羽。正羽由羽轴和羽片组成，羽轴下段不具羽片的部分是羽根，羽根深插于皮肤中。着生羽片部分的羽轴称为羽茎。羽片由许多细长的羽枝排列而成。在放大数10倍的显微镜下看，每根羽枝两侧又密生着成排的羽小枝。羽小枝上着生有羽小钩，使相邻的羽小枝互相钩结起来，构成坚实而具弹性的羽片（图5）。鸽子经常啄取尾脂腺所分泌的油脂，在啄梳羽毛时加以涂抹，使羽片保持完好的结构，以利于飞翔。

②绒羽，位于正羽下方，呈棉花状，构成松软的保温层。绒羽的结构特点是羽轴纤细，羽小枝上的羽小钩不产达，从而不能形成坚实的羽片。雏鸽的绒羽不具羽小枝。

③毛状羽，又叫纤羽、针羽。外形如毛发，杂生在正羽和绒羽之中。拔掉正羽和绒羽之后可以见到。