

上海市“星火计划”培训教材



肉用鸽养殖 指南

陆子强 韦颂汉 编著

上海科学普及出版社

ROUYONGGE YANGZHI ZHINAN

目 录

概述.....	(1)
第一章 肉用鸽品种.....	(5)
第二章 鸽子的习性与行为.....	(10)
第三章 鸽子的解剖生理.....	(21)
第四章 鸽子的营养需要.....	(36)
第五章 鸽的常用饲料与保健砂.....	(45)
第六章 鸽场的建筑、设备及用具.....	(62)
第七章 鸽子的管理.....	(77)
第八章 鸽子的鉴别与配对.....	(105)
第九章 鸽子的遗传育种.....	(113)
第十章 常用药物.....	(125)
第十一章 鸽的常见疾病及防治.....	(132)

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，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（*Columbalivia*）经过人类长期驯养而成的。现今在我国的南疆西部地区，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8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》，共一万多字，分论鸽、花色、放飞、翻跳、典故和赋诗等六个部分，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第一部专著。

以上讲的都是饲养观赏鸽和通信鸽，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、六食。”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，这并不是说当时餐用的鸽子是家养的。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“六禽”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74610对种鸽，1985年4月种鸽已发展到406700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、联邦德国、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鸽养殖业。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，食量少而饲料利用率高(2:1)。养鸽业具有投资少、成本低、见效快和收入高等特点。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 5.02×10^4 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，久食不厌，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,吸引着越来越多的食客。

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。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引进部分乳鸽补充。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,今后在活家禽市场中,肉鸽有可能占举足轻重的地位。

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1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某老归侨,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,近几年来,各地养鸽都普遍获得较好的经济效益。

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630~794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1913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：体型与白王鸽相似，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

~1000克。年产仔鸽七八窝。主要特点是：身体长度和体重都大于王鸽，头形大小适中，较圆，前额突出，全身披覆洁白的羽毛，光腿。常用作品种改良的亲本。

3. 美国地鸽 (American Mondain Pigeon)。该鸽是用法国地鸽、卡奴鸽、鸾鸽和马儿得鸽等四元杂交，于1940年在美国育成。成年鸽体重800~900克，雏鸽体重700克左右，主要特点：体重与卡奴鸽相似，头顶较平，后颈有一束毛翘起。

五、卡奴鸽 (Carneau Pigeon)

包括法国和美国两种卡奴鸽。前者多数为红羽，后者多为白羽，其体重比前者为大。

1. 法国卡奴鸽。因多数为红羽，也称为赤鸽。原产于法国北部和比利时的南部。成年鸽体重：雄鸽652~709克，雌鸽595~709克。年产雏鸽在10对以上，有些甚至高达12~14对，雏鸽体重500克左右。其主要特点是：兼备肉用与观赏，外观魁梧，颈粗胸阔，体形紧凑结实，姿势挺立，翼短，羽毛紧密下垂而不着地。性情温驯，爱群居，繁殖力强，产蛋和孵育性能良好，突出的优点是多产，饲养管理容易。法国卡奴鸽的羽毛颜色标准有三种，即纯红、纯白和纯黄，还有极少数为黑色和杂色。

2. 美国卡奴鸽。它是美国棕榈鸽场从1915年开始用法国和比利时的卡奴鸽、白贺姆鸽、白王鸽和白鸾鸽进行四元杂交，经过长期的选育，于1932年育成。成年鸽体重：雄鸽794~964克，雌鸽737~907克。年产仔鸽10对左右，雏鸽重量454~510克。主要特点是：体型比法国卡奴鸽为大，绝大多数为白色羽毛，其次是纯红和纯黄，还有极少的纯黑、褐色

和杂色的个体。

六、石岐鸽 (Shack Kee Pigeon)

原产于广东省中山市石岐镇。该鸽的育成无详细历史资料记载。以中国的地方鸽子品种为母系，外来的优良品种为父系，经多元杂交后育成的。该鸽可能含有王鸽、大型贺姆鸽、卡奴鸽和鸾鸽等几个外来品种的血缘。成年标准体重：雄鸽680~794克，重者可达900克，雌鸽652~766克。年产仔鸽7~9对，雏鸽体重约600克。主要特点是：体长、翼长和尾长，形如芭蕉蕾。平头光胫。少数鸽子的腿及爪也有毛。鼻长细眼，胸圆。适应性强，耐粗易养，性情温驯，肤色好，骨软肉嫩，肉味带有类似丁香花的味道。羽色为灰二线和细雨点，亦有白、红、黑和杂色等。该鸽的标准体型为灰二线，细雨点，体呈蕉蕾型。生产性能较好，但蛋壳较薄，孵化时易被踩破。

该品种虽然有许多优点，但雏鸽体重偏小，市场竞争能力差，所以目前广东各地很少有人饲养纯种的石岐鸽。

七、广东肉鸽

该鸽的成年鸽体重：雄鸽750克，雌鸽650克，年产仔鸽应在6对以上，21~28日龄的雏鸽体重达600克以上。

此外，国内的肉用鸽品种还有昆明公斤鸽和姚安肉鸽。

第二章 鸽子的习性与行为

鸽子的习性与行为是以先天遗传为基础的，而后天获得也是重要的，同时还与生理条件(神经和激素)和环境因素的影响密切相关。鸽子的习性和行为与饲养管理的关系很密切，所以，了解和掌握这些知识，对于饲养好肉鸽大有裨益。

一、配偶与求偶

鸽子必须雌雄成对，才能交配繁殖后代，即通常所谓的“一夫一妻制”。6月龄左右的鸽子，处在发情时期。这时就应鉴别雌雄，并选择一雌一雄安置于笼内。鸽子一旦配对后，2~3天就会融洽相处，爱情专一，终身不偶。只有一方飞失或死亡，或人为拆散重新配对时，另一方才另找对象。雄鸽是求爱和交配的主动者，并受雄性激素(如睾丸酮)的影响。求偶时，雄鸽昂首挺胸，颈气囊充气膨大，颈羽蓬松闪光，背羽松竖，尾羽展如扇形，下垂拖地，向雌鸽频频点头致意，舞步围着雌鸽转，或跟在雌鸽后面，不断发出高亢的“夹底里咕”的鸣叫声。越唱越激昂，越舞越带劲。在雄鸽的追求下，雌鸽动情中意后，就不断地点头示意，缓慢地靠近雄鸽，发出短促的鸣叫声，并用喙轻轻地梳理雄鸽头部的羽毛。有时两者同鸣共舞，或互相梳理对方的羽毛，接着两者交喙接吻和互相哺喂嗦囊中发酵软化的食物，以示定情。经过几次反复后，雌鸽蹲伏，雄鸽便跨乘其背上进行交配。交配完后，雄鸽展开双翼和尾羽，欢跃拍打，短距飞行，雌鸽亦展翅走动，靠近

雄鸽身旁，表示出一种满足的愉快。笼养的种鸽因环境条件的变化，上述情形受到了不同程度的限制。

二、衔草与筑巢

种鸽经交配以后，在7~8天后就要产蛋。在自然散养条件下，种鸽一旦选定巢区，雌鸽便留在巢内，雄鸽在雌鸽产蛋前的几天，就到处寻找草茎、细树枝和脱落的羽毛等筑巢所需的材料，一根根地衔进巢区，供雌鸽编织巢窝。产蛋后，当雄鸽在当班孵化时，雌鸽也要外出寻觅巢草添于巢中进行加固。舍饲和笼养的种鸽，不能外出寻觅巢草。因此，巢盘中所需的垫料，通常是饲养员准备并预先放好的。有些鸽子在产蛋之前，可能将垫料衔出或往外抓爬，所剩无几，应注意检查和补充，以免在产蛋孵化过程中弄破种蛋。巢盘中的垫料，有用旧麻袋的，还有用稻草、谷壳、木屑、刨花、松针叶、蕨草、纸屑和干燥的细砂等。若以草类作垫料，长度以10~15厘米为宜，太长了会拌住鸽脚，弄破种蛋。不管用何种材料作垫料，巢盘底部都应做成碗形，将蛋置于巢盘的中间和亲鸽的孵育斑之下，这样才能保证孵化温度。若巢盘平如盆子，种蛋来回滚动，或离开种鸽的孵育斑而置于巢盘的一角，胚胎就不能正常发育，有时甚至会冷却死亡。垫料的主要作用是保持鸽蛋孵化所需的温、湿度，以及防止破蛋。

三、产蛋与孵化

雌鸽在交配两三次后7~8天就会产蛋。在产蛋之前，鸽子安静地蹲伏于巢盘中暖窠数天，个别鸽子甚至蹲伏20多天至1个多月还未见产蛋。雌鸽排卵和蛋的形成是直接受到滤泡

刺激素、排卵诱导素和孕酮(也称为助孕酮)等几种激素的控制,雌鸽每隔40~50天产1窝蛋,高产者两窝蛋之间的间隔可能短一些。通常每窝产蛋2枚,个别雌鸽由于若干因素的综合作用,偶尔一窝仅产1枚蛋。第一枚蛋约在下午4~5点钟产出,间隔约46小时左右,即第三天的下午2~3点钟产下第二枚蛋。在产下第二枚蛋以后,雌雄种鸽就开始轮换孵化和摄食。也有少数鸽子产下第一枚蛋就进行孵化。雄鸽每天孵化的时间为当天的10~16点,雌鸽从当天17点到次日9点。经观察也有例外的。鸽子轮班孵化是受生物钟所支配的,不同的生理条件、不同的季节和环境因素的变化,都可以使雌雄鸽孵化轮换时间提前或推迟,雌雄鸽轮换孵化时,接班的鸽子跳上巢盘架上,轻步跨入巢盘内,依偎于对方的身边,互相梳理头部和背部的羽毛,低声细语,互相关照。几分钟后,当班孵化的一方才依依不舍地交班。受精的鸽蛋经过15天的孵化,雏鸽就会啄壳,看到齿壳,到17~18天雏鸽就脱颖而出。如果发现雏鸽出壳困难时,可施人工助产。通常的做法有两种:(1)将鸽蛋放在温水中浸泡1分钟,润湿粘在蛋上的胎毛。(2)轻轻地剥开大头一端的蛋壳,剥到有血管处即停,重新放回巢盘中让亲鸽继续孵化,几个小时后雏鸽就能顺利地出壳。

四、晚成雏鸽与亲鸽哺育

鸟类(包括家禽在内),在幼龄阶段分为早成雏和晚成雏两种类型。早成雏出壳时就充分发育,全身披有密绒黄毛,眼睛已睁开,腿脚有力,在绒毛干后,即跟随亲鸟活动和觅食。家禽中的鸡、鸭和鹅等均属此类。家鸽则是晚成雏,出壳后尚未充分发育,体质虚弱,眼不能睁开(通常在4日龄时睁

开), 体表微见稀疏黄绒毛, 不能行走和觅食, 须由亲鸽哺喂, 在巢中继续发育。哺育期在17日龄之前的雏鸽, 缺乏体温调节能力, 日龄愈小, 体温愈低。随着内部器官的发育和产热、神经调节机制的完善以及羽毛的不断丰满(形成羽片)而转变为恒温(见表2—1)。

表 2—1 雏鸽的体温变化

日 龄	1	2	3	4	5	6	7	8	9
体温(℃)	38.2	38.8	39.2	39.4	39.6	39.7	39.8	40.1	40.5
日 龄	10	11	12	13	14	15	16	17	成鸽
体温(℃)	40.4	40.8	40.6	41.1	40.8	41.0	41.3	41.4	41.8

从表2—1中可以看出, 雏鸽的体温是与日俱增的, 但在增高的过程中也有往复波动。羽鞘破裂期即11~12日龄时, 体温达到成鸽的低限体温(40.5℃), 18~20日龄左右的平均体温才能达到成年鸽的平均体温(41.8℃)。此外, 雏鸽在育雏期食量大, 体重稳定上升, 羽毛逐日增长, 10日龄以后可以慢步行走, 约25日龄开始学啄食物, 30日龄可以离亲独立生活。离亲后体重逐渐下降, 约在50日龄以后减轻的体重才逐步回升。

雏鸽出壳后至4日龄, 亲鸽给其哺喂鸽乳。4~7日龄时, 在鸽乳中已掺入部分颗粒较小的原粮饲料, 但要经过发酵软化。7~10日龄以后, 基本上是原粮颗粒饲料。10~15日龄时, 将雏鸽从巢盘中移至笼底的油毛毡或旧麻袋的垫片上, 对亲鸽哺喂行为进行观察。当亲鸽摄入足够的饲料、保健砂和饮水后, 稍停一会便走近雏鸽, 用喙轻啄雏鸽的喙或头

部,以示给予哺喂。也有日龄较大的乳鸽会走近亲鸽,扑翼张口讨食,并站在亲鸽前面发出“吱吱……”的鸣叫声,鼓动双翼,向上伸头,用喙反复啄亲鸽的喙求食。这时亲鸽就张开口嘴,雏鸽则趁机将整个喙斜插入亲鸽的口腔内接受呕食。亲鸽哺喂雏鸽的姿势是:脚胫曲蹲或紧触笼底面,四爪夹住笼底面的竹片或铁丝,降低身体重心,尾羽垂下,抽腹拱背,头颈向下向前伸展,嗦囊往上抽起,全身用力把嗦囊中的食物向口腔抖动,给雏鸽反吐哺喂。1周龄内的雏鸽处于巢盘中,亲鸽哺喂乳鸽或经发酵软化后的小颗粒饲料,因润滑性好,费力不大,故一般很少见到以上哺喂姿态。

亲鸽每餐哺喂雏鸽3~7次,多的可达10多次。每次连续喂几口至30多口不等,略为停顿后又喂第二次。喂过1只后又转喂另外1只;或喂过1只后去饮水,再喂另外1只。有时是这只亲鸽喂后走开,另1只亲鸽接着喂。若1只亲鸽基本上喂饱了,另1只则哺喂较少或推迟哺喂时间。当亲鸽喂完嗦囊中的饲料后,就继续去采食,往后的哺喂量一般较少,时间也较短。曾经观察到,杂交王鸽在雏鸽出壳后平均21天(最早16天,迟至29天)后就产下第二窝蛋。产蛋孵化时的亲鸽,每天上午主要由雄鸽哺喂雏鸽,下午则由雌鸽哺喂。因为正在巢盘中孵蛋的亲鸽,没到轮换时间,一般很少离巢采食。即使离巢采食,通常也匆匆地啄几粒,又立即回巢继续抱蛋。亲鸽在每天的12~15点时及晚间很少给雏鸽哺喂饲料。亲鸽哺喂雏鸽的节奏分快慢两种,快的为每秒钟喂一口,慢者为1~2秒钟喂一口。

五、嗜盐

野生原鸽长期生活在海边,常饮海水,形成了嗜盐的习

惯。经过几千年驯养的家鸽，至今仍保持这种习惯。所以，家养鸽子常在保健砂中加入了3~5%的食盐（也可加入水中供鸽子饮用）。有人认为，在炎热的夏天食盐可加到6%。而寒冷季节，由于体表蒸发少，加4%即可。每只成鸽每天食盐的需要量约为0.2克，盐分过多，会引起中毒。据测定，食盐对鸽子的致死剂量为每公斤体重3.3克。

六、合群

散养和舍饲的鸽子，都表现出合群的特点。当喂料的时候，舍饲的鸽群，它们都一同从栖架上降到食槽旁边进食。吃饱后又一同在地上或飞上栖架休息。当然也有个别因争巢或求偶而引起暂时性的殴斗或驱逐对方的行为。有时几家的鸽子放飞于外，它们往往成群结队来回飞行，保持着野生原鸽群居生活的特性，群体性十分强烈。

七、条件反射

反射是神经系统活动的基本方式。它分为条件反射和非条件反射两种。非条件反射是简单的反射，是生来就有的。条件反射是复杂的反射，是在生活的过程中，适应环境的变化，在非条件反射的基础上逐渐形成的。如人们以哨音作为召回于高空飞翔的信鸽的信号，经过反复多次训练后，信鸽便形成条件反射。当它们在数百米高空听到主人的哨音时，就迅速降下回鸽舍。若我们以哨音呼唤鸽群并给予饲料，经过反复多次的训练，哨音便成为鸽子进食的信号。每当哨音一响，鸽群就迅速集中进食。若主人对鸽群施行粗暴动作，时间一长，鸽群就形成一种坏的条件反射，如惊慌逃遁等。