



农业实用技术类

肉鸽饲养



中国劳动社会保障出版社

2497558



农业实用技术类

肉鸽饲养

叶群青 主编



中国劳动社会保障出版社



图书在版编目(CIP)数据

肉鸽饲养/叶群青主编. —北京:中国劳动社会保障出版社, 2010

农业实用技术类

ISBN 978-7-5045-8497-7

I. ①肉… II. ①叶… III. ①肉用型-鸽-饲养管理
IV. ①S836.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 167254 号

中国劳动社会保障出版社出版发行

(北京市惠新东街 1 号 邮政编码: 100029)

出版人: 张梦欣

*

北京谊兴印刷有限公司印刷装订 新华书店经销
787 毫米 × 1092 毫米 32 开本 34.375 印张 87 千字
2010 年 8 月第 1 版 2010 年 8 月第 1 次印刷

定价: 10.00 元

读者服务部电话: 010-64929211/64921644/84643933

发行部电话: 010-64961894

出版社网址: <http://www.class.com.cn>

版权专有 侵权必究

举报电话: 010-64954652

如有印装差错, 请与本社联系调换: 010-80497374

内 容 简 介

本书是农业实用技术丛书中的一种，内容以肉鸽高效饲养为主线，涉及肉鸽身体构造和生物学特性、鸽舍与养鸽用具、饲料配制、高效饲养管理技术、良种选育、疾病防治、加工技术与销售等。

本书适用于肉鸽养殖户或肉鸽养殖场技术人员阅读参考，为养殖肉鸽的广大农民朋友提供具体的技术指导，也可作为相关农业技术人员的参考用书。

目录



第一章 肉鸽饲养的市场前景	(1)
---------------------	-------

第二章 肉鸽身体构造和生物学特性	(4)
------------------------	-------

§ 2—1 肉鸽的身体构造	(4)
---------------------	-------

§ 2—2 鸽子的生活习性	(5)
---------------------	-------

§ 2—3 肉鸽的生长发育过程	(9)
-----------------------	-------

§ 2—4 肉鸽的年龄推断和雌雄鉴定	(10)
--------------------------	--------

第三章 鸽舍与养鸽用具	(18)
-------------------	--------

§ 3—1 鸽舍	(18)
----------------	--------

§ 3—2 养鸽用具	(25)
------------------	--------

第四章 肉鸽饲料与配制	(29)
-------------------	--------

§ 4—1 肉鸽的营养需求	(29)
---------------------	--------

§ 4—2 肉鸽饲料及日粮配制	(33)
-----------------------	--------

§ 4—3 保健砂的作用与配制	(45)
-----------------------	--------

第五章 肉鸽的高效饲养管理技术 (52)

§ 5—1 创造一个适宜肉鸽生长的环境 (52)

§ 5—2 肉鸽的一般饲养管理 (54)

§ 5—3 肉鸽生长期管理技术 (60)

§ 5—4 肉鸽繁殖期管理技术 (72)

§ 5—5 提高肉鸽经济效益的主要措施 (80)

第六章 肉鸽良种选育 (83)

§ 6—1 肉鸽良种的标准 (83)

§ 6—2 主要肉鸽良种 (85)

§ 6—3 选种与选配 (88)

§ 6—4 引进种鸽 (91)

§ 6—5 种用肉鸽的提纯复壮 (94)

第七章 肉鸽常见疾病防治 (98)

§ 7—1 鸽病发生的原因与预防 (98)

§ 7—2 鸽病的诊断 (100)

§ 7—3 常用药物及用药方法 (105)

§ 7—4 常见鸽病的防治 (111)

第八章 肉鸽的加工技术与销售	(124)
§ 8—1 乳鸽屠宰加工技术	(124)
§ 8—2 商品肉用乳鸽的销售	(128)

第一章

肉鸽饲养的市场前景

鸽子，在分类学上属鸟纲，鸽形目，鸠鸽科，鸽属。在长期的养鸽实践中，人类根据自身的不同兴趣与用途，先后选育出了信鸽、观赏鸽和肉鸽三大类，本书将要介绍的肉鸽，



是指专供肉食的乳鸽（出壳后 20 ~ 30 日龄的雏鸽）。20 世纪 80 年代以来，肉鸽饲养业发展迅猛，已成为畜牧业中的热门。

一、肉鸽一身都是宝

1. 鸽肉鲜嫩味美，蛋白质含量高，而脂肪含量少，具有较高的营养价值和药用价值。

2. 肉鸽的骨髓中含有一种与鹿茸素相似的成分，有养血生肌的作用。产后妇女、手术患者、久病体弱者和营养不良的儿童，常吃当归、党参、枸杞子炖（或蒸）乳鸽肉，有利于迅速恢复健康。

3. 鸽蛋极具营养价值，因其性温，人们常把它作为冬令补品或供体弱者调理食用。用鸽蛋 5 个，配桂圆肉、枸杞子各 9 克，加冰糖蒸开后服用，有补肾益气的功效。

4. 鸽屎具有消肿、驱风、杀虫，治療疔疮毒、肾结石，去腹中包块等疗效；在农村还可利用鸽屎来预防鸭瘟，简便

有效。

二、肉鸽市场需求量大

肉鸽作为一种世界公认的优质肉食，逐渐被越来越多的人所接受，现在肉鸽已经进入普通家庭，“以鸽代鸡”的趋势愈演愈烈。据最新的市场消息，仅港澳地区的年肉鸽需求量就有1500万只，其自给率仅200万~300万只，需进口1200万~1300万只，而内地销往港澳地区的仅有500万只，尚缺700万只。广东也是肉鸽需求大省，每年其肉鸽需求缺口有500万~600万只。同时，我国各大城市年均消费也在100万只以上，特别是近年来肉鸽消费已从城市辐射到县、乡（镇）。

三、肉鸽饲养成本低、经济效益高

1. 肉鸽以玉米、豆类、谷物、杂粮等为主要饲料，在广大农村有着丰富、低廉的饲料资源，既能降低饲养成本，又可有效促进粮食转化。

2. 肉鸽食量小，平均每天每对种鸽吃饲料100克，仅及1只肉鸡的50%。

3. 肉鸽生长快，饲养时间短，出壳25天左右，体重可达500克以上，即可作为商品鸽出售。

4. 肉鸽饲养管理简单，种鸽具有孵化、饲喂、护理乳鸽的本能，不像饲育雏鸡那样费时费事。

5. 肉鸽有较强的适应外界气候和抗疾病能力，患毁灭性传染病的机会较其他家禽少。

6. 种鸽的利用年限可达5年之多，一般种鸡两年就要淘汰。

7. 饲养设备简单，一般农家可利用屋檐下的空间，笼舍的材料来源可就地取材。

8. 经济效益可观，1只4周龄乳鸽的售价在12元左右，以1对种鸽1年繁殖6对乳鸽计算，产值可达144元，扣除成本后，可获利70元左右。

由此，我们可以看出，掌握肉鸽饲养技术，发展肉鸽养殖前景看好。



你知道吗？

邵某是一个普通农民，与其他农民一样，他也渴望致富。经过多年的努力，他终于找到了一条致富的路子——养殖肉鸽。

2001年，邵某开始大规模养殖肉鸽，他利用自家闲置的第三层楼房，投资6 000元引进400对种鸽，开始规模养殖肉鸽。当年他出售鸽子3 000多只，净赚1万多元。

邵某说，肉鸽抵抗能力强，发病少，易于管理，在技术上关键是做好预防。在他的养鸽经历中，只发生过一次鸽子因伤寒病而大量死亡的病例。每年一对肉鸽可生育10~14只小鸽，实现经济效益至少50元。

如今，肉鸽销售供不应求，效益十分可观，他家的日子也越过越红火。

第二章

肉鸽身体构造和生物学特性

了解肉鸽的身体构造及生理机能,通晓肉鸽的生长发育特点和生活习性,对一个养鸽专业户来讲,是一项至关重要的基本功。只有打好这个基础,才能科学、高效地进行肉鸽的饲养管理、品种繁育和疾病防治,取得事半功倍的效果,获得较可观的经济效益。



§2—1 肉鸽的身体构造

鸽子的外部形态及各部位名称如图2—1所示。

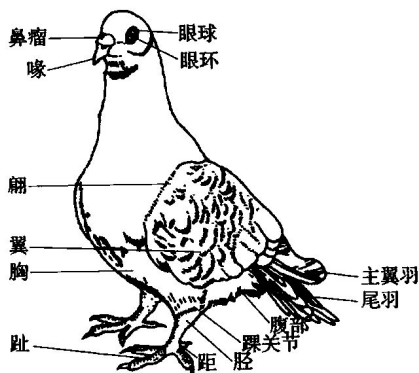


图2—1 鸽子各部位名称

鸽体由众多组织器官组成，这些器官可分成两类，即外部器官（皮肤及其衍生物）和内部器官（主要有骨骼系统、肌肉系统、神经系统、内分泌系统、消化系统、呼吸系统、循环系统、生殖系统、泌尿系统等）。各器官在中枢神经的统一指挥下，协调工作，构成一个有机的整体。

肉鸽的皮肤较薄。羽毛可分为正羽、绒羽、毛状羽和绒毛四种，绒毛状如头发，柔软，黄色，为1月龄以下雏鸽所特有，1月龄以上的鸽子绒毛全部脱落。

肉鸽属恒温动物，正常体温平均 41.8°C 。鸽子的循环系统有较高的新陈代谢水平，表现在：心脏较大，约占体重的1.7%；心跳较快，每分钟140~400次，血液循环迅速，因而气体、营养物质以及废物在体内输送得很快。

由于没有膀胱，肉鸽的尿液随粪便一起排出。其尿液中多含尿酸，常呈半凝固的白色黏稠物。排泄时，白色的尿覆盖在深色的粪便表面一同排出。

§2—2 鸽子的生活习性

家鸽是由野生鸽驯养而成的，在严酷的自然选择下，经过漫长的进化过程，形成了一些不同于其他家禽的、独特的生活习性。对一个养鸽专业户来讲，全面、详尽地了解鸽子的生活习性是养好鸽子的基础。

一、恋巢性

鸽子特别留恋自己的巢窝，对自己的巢窝终生不愿离弃。一般来说，鸽子迁居新居后，需要很长时间才会安心

定居。根据这一特性，不要轻易迁移巢窝和鸽舍，特别是在孵蛋和喂哺乳鸽期间的种鸽，更换巢窝之后，亲鸽会遗弃鸽蛋和雏鸽。这一点对提高肉鸽的生产效率是非常重要的。

二、群栖性

鸽子喜欢过群栖生活，如群居、群飞、成群觅食和饮水。肉鸽在数十对或上百对群养时，相互间吃食、饮水相安无事。

三、睡眠与休息

鸽子睡眠与休息的行为特别。如在栖架上站立或蹲伏，甚至梳理羽毛，都能达到休息的效果。鸽子的睡眠一般在安静的环境中进行，多在深夜，睡眠时一腿站立，一腿收缩于腹下，站立或蹲伏于栖架上，缩颈闭眼。

四、感情表达

高兴时，鸽子会在地上快速拍动双翼，腾空起舞；悲伤时，常栖于一旁，厌食不动，或站立不安；发怒时，常拱背竖羽用喙啄或用翼拍打对方；饥饿时，会四处寻找食物，特别是饲养人员到来时会站在食槽前等候。

五、领地行为

鸽子护巢的领地行为十分突出，尤以雄鸽表现更为明显与强烈。在自己的巢窝周围，配对后雌雄鸽会拼死把别的鸽子赶走。在饲养过程中，要注意防止出现群养鸽争巢现象。

六、取食习性

鸽子的主要食物是各种植物的种子，如玉米、稻谷、小麦、豆类等。鸽子不吃动物性食物，一般也没有吃熟食的习惯。

七、饮水习性

鸽子饮水时将半个头浸入水中，探测水清洁与否。如果饮用水清洁，它就会一气喝足。因此，养鸽用的水槽、水瓶应有一定的深度，并要加足水。鸽子一般是采食后饮水，哺喂乳鸽的亲鸽必须在饮水之后才能吐出食物，因此对育雏期的亲鸽应保持不间断供水，同时要天天更换，以保证水质清洁。

八、嗜盐

鸽子有嗜盐的习性，所以应在保健砂（一种营养泥，是多种矿物质和微量元素的混合物）中加入食盐，以满足哺育幼鸽的营养需要和亲鸽的食性需要，每只成年鸽每天需盐约0.2克。

九、选偶习性

雌雄鸽只有在满足双方选择条件，彼此都感到满意后才能结合，否则会发生啄斗，造成严重损失。所以，要在雌雄双方求偶最强烈的时期进行配对，或使用配对笼进行配对。

十、交配行为

鸽子交配是严格的“一夫一妻制”，须完成交配仪式后才能进行交配，这种交配仪式有亲和、接吻、爬跨和欢跃四个过程，如果其中某一个过程未完成，就不能实现两性间的交配，也就不能进行繁殖。繁育鸽子的关键就在于了解鸽子的交配行为并为之创造完成交配的环境。

十一、产蛋、孵化、哺育行为

鸽子的产蛋行为需要雌雄鸽都付出辛勤劳动，整个产蛋过程可分为暖窝、筑巢、赶窝和产蛋四个阶段。

鸽子雌雄双方共同孵蛋，白天以雄鸽为主，夜间以雌鸽为主。一般雄鸽上午9时替换雌鸽，雌鸽下午4时替换雄鸽。肉鸽在孵蛋过程中，如果环境的安宁或安全受到影响，亲鸽便会弃蛋不孵，使孵蛋失败，这又称为惊蛋现象。所以，在打扫卫生和检查窝巢时一定要安静、小心，切勿惊扰了孵蛋的亲鸽。

刚出壳的幼雏毫无生活能力，全靠亲鸽口对口地哺饲。其哺饲行为主要有以下特点：一是雌雄亲鸽共同哺喂幼鸽；二是给出壳的幼鸽喂的是鸽乳，5天后逐渐用软化的食物代替鸽乳；三是哺喂幼鸽的方法是幼鸽的喙插入亲鸽的喙内吞食食物。在哺喂过程中，一旦雌鸽产蛋，哺喂幼鸽的任务便由雄鸽独自承担。可见如果没有身体强壮而善于哺喂的雄鸽，是不可能获得高质量的商品乳鸽的。乳鸽28日龄时，亲鸽停止哺喂，同时出现亲鸽赶幼鸽出窝的行为，又称驱巢。

§2—3 肉鸽的生长发育过程

鸽子的寿命一般在 20 年左右，最长的可达 40 多年。尽管目前人们对肉鸽生长发育阶段的划分还不一致，但我们可以根据肉鸽生长发育的特点，大致地做以下划分（见图 2—2）：从雏鸽破壳而出开始到 10 日龄以内的叫初生雏鸽；初生雏鸽至 20 日龄叫雏鸽；雏鸽至 30 日龄称为乳鸽；乳鸽至性成熟称为童鸽；童鸽到配对前称为青年鸽或后备鸽；青年鸽配对、产卵、孵化、育雏叫做生产鸽，又称产鸽、种鸽或成鸽。

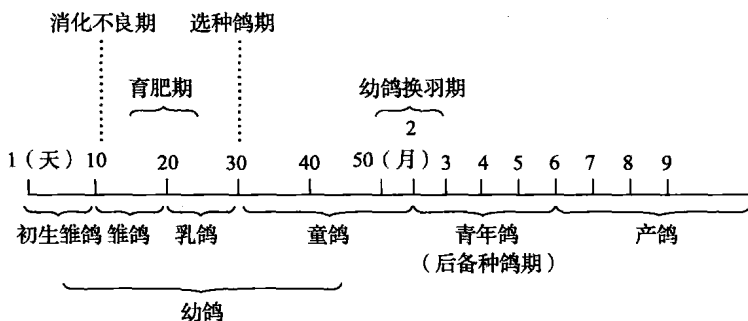


图 2—2 鸽子的生长发育阶段

一、雏鸽和乳鸽的生长发育特点

在肉鸽的整个生长发育过程中，乳鸽的生长速度最快。这一阶段主要靠亲鸽哺喂，以长骨、长肉为主。一只良种乳鸽 21 天的体重可达 500 ~ 650 克，25 日龄时，体重便可达到或超过亲鸽的体重。30 日龄的乳鸽要自己找食物、学

习飞翔、长毛等，体重随之迅速减轻 100 ~ 150 克。根据这一特点，乳鸽的最佳出笼时间应为 22 ~ 28 日龄。

二、童鸽和青年鸽的生长发育特点

30 ~ 60 日龄的幼鸽称为童鸽。这个阶段要学习采食，独立生活。由于运动量增大，食量逐步增大，加上适应环境能力较差，易发生消化不良和感染寄生虫病，多出现体重减轻的现象。因此，要多喂易消化的小粒饲料，注意精心管理和预防疾病。2 月龄至 5 月龄的鸽子称为青年鸽。在这一阶段，青年鸽要全部更换羽毛，并恢复体重。4 月龄的鸽子开始性成熟，选种配种工作应在此时进行。

三、成鸽的生长发育特点

6 月龄以上的鸽子称为成鸽。目前我国各地饲养的肉鸽具有早熟的特点，因此在身体发育成熟（6 月龄）前，母鸽产下的蛋要弃之不用。成鸽开始繁殖后，体重继续增加，到 1 年龄身体才定型，此时生长良好的成鸽体重 600 ~ 750 克，大型肉鸽经选育有的达 1 000 克以上。

§2—4 肉鸽的年龄推断和雌雄鉴定

一、年龄的推断

掌握识别肉鸽年龄的方法，对适时配对繁殖和选育良种，提高经济效益具有重要的意义。鸽子最佳生育年龄为 2 ~ 4 岁，肉鸽一般可在生产上利用 5 年。下面介绍几种推断鸽子年龄的方法：