



农业科技入户丛书



# 肉鸽

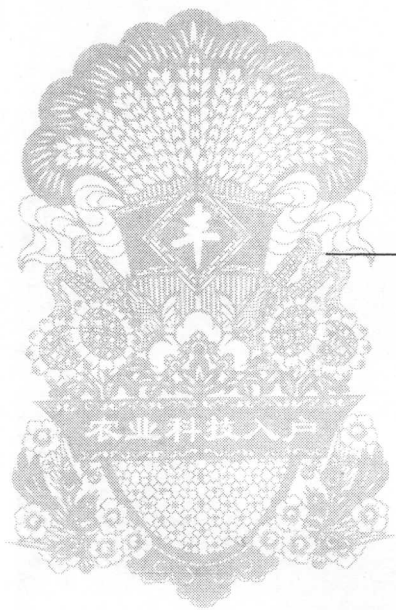
## 标准化饲养新技术

房振伟 主编



 中国农业出版社

农业科技入户丛书



# 肉鸽 标准化饲养新技术

房振伟 主编

中国农业出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

肉鸽标准化饲养新技术 / 房振伟主编. —北京: 中国农业出版社, 2005. 6

(农业科技入户丛书)

ISBN 7-109-10195-9

I. 肉... II. 房... III. 肉用型-鸽-饲养管理-标准化 IV. S836

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 049317 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

策划编辑 何致莹

文字编辑 郭永立

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

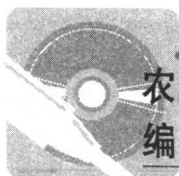
2005 年 6 月第 1 版 2006 年 1 月北京第 2 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 2.875

字数: 64 千字 印数: 12 001~17 000 册

定价: 3.50 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)



# 农业科技入户丛书

## 编委会名单

主 任 张宝文

副主任 刘维佳 张凤桐 傅玉祥 刘芳原  
庄文忠

委 员 (按姓氏笔画为序)

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 卜祥联 | 于康振 | 马有祥 | 马爱国 |
| 王辅捷 | 王智才 | 甘士明 | 白金明 |
| 刘贵申 | 刘增胜 | 李正东 | 李建华 |
| 杨 坚 | 杨绍品 | 沈镇昭 | 宋 毅 |
| 张玉香 | 张洪本 | 张德修 | 陈建华 |
| 陈晓华 | 陈萌山 | 郑文凯 | 段武德 |
| 姜卫良 | 贾幼陵 | 夏敬源 | 唐园结 |
| 梁田庚 | 曾一春 | 雷于新 | 薛 亮 |
| 魏宝振 |     |     |     |

主 编 杨先芬 梅家训 黄金亮

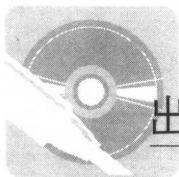
副主编 田振洪 崔秀峰 王卫国 王厚振

庞茂旺 李金锋

审 稿 苏桂林 曲万文 王春生 巩庆平

摄 影 周少华





## 出版说明

---

为贯彻落实党中央提出的把“三农”工作作为全党和全国工作重中之重的战略部署，做好服务“三农”工作，我社配合农业部“农业科技入户工程”，组织基层农业技术推广人员，编写了《农业科技入户丛书》。

这套丛书以具有一定文化程度的中青年农民和乡村干部为读者对象。所述内容力求贴近农业生产实际、贴近农村工作实际、贴近农民需求实际，按农业生产品种和单项技术立题，重点介绍作物无公害生产、标准化栽培管理和病虫害防治；动物无公害生产、标准化饲养和病疫防治。所介绍的技术突出实用性和针对性，以关键技术和新技术为主，技术可靠、先进，可操作性强。文字简明、通俗易懂，真正做到使农民看得懂、学得会、用得上、易操作。

我们相信，这套丛书的出版将为促进农业技术的推广普及，提高农业技术的到位率和入户率，为农业综合生产能力的增强，为农业增产、农民增收发挥积极的推动作用。

中国农业出版社



## 前 言

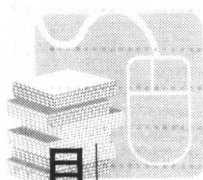
---

随着生活水平的提高,人们追求营养、保健、安全的膳食结构已经成为时尚。鸽肉是高蛋白、低脂肪的理想食品,又是高级滋补营养品,集食用、药用于一体,具有较高的经济价值。近几年,在加工、制药龙头企业带动下,肉鸽已逐渐销往港、澳地区和东南亚一些国家。同时,由于肉鸽具有生长快、成本低、效益稳、适应强等特点,饲养规模不断扩大,已成为农民发家致富的好项目。

但是,肉鸽饲养管理、疫病防治的科学技术水平相对滞后,影响肉鸽业的顺利发展。为配合国家“科技进村入户工程”的实施,根据生产实际需要,我们通过参阅文献资料,结合实践经验,编写了这本《肉鸽标准化饲养新技术》。本书从肉鸽的品种、习性、繁殖、鸽舍、营养、饲料、管理、防病等方面进行了系统全面、深入浅出的阐述,具有实用性、科学性的特点,旨在为广大农民朋友以及肉鸽饲养爱好者解决技术上的疑难问题。

由于编者水平有限,成稿时间紧迫,书中错误和不足之处,恳请广大读者批评指正。

编 者



# 目录

出版说明

前言

|                |    |
|----------------|----|
| 一、肉鸽良种         | 1  |
| (一) 良种肉鸽的特点    | 1  |
| (二) 主要肉鸽品种     | 1  |
| (三) 引种原则       | 4  |
| 二、鸽的习性与繁殖      | 5  |
| (一) 鸽的习性       | 5  |
| (二) 肉鸽的繁殖      | 8  |
| 三、鸽舍设计与常用设施    | 20 |
| (一) 鸽场场址的选择与规划 | 21 |
| (二) 鸽舍形式与设计    | 22 |
| (三) 鸽舍的种类      | 23 |
| (四) 鸽舍的形式      | 24 |
| (五) 鸽笼         | 26 |
| (六) 养鸽用具       | 28 |
| 四、肉鸽的营养与饲料     | 32 |
| (一) 肉鸽的营养需要    | 32 |
| (二) 肉鸽的饲料种类    | 38 |
| 五、肉鸽的饲料和保健砂的配制 | 41 |
| (一) 肉鸽的营养标准    | 41 |

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| (二) 饲料的配制 .....        | 42        |
| (三) 保健砂的配制 .....       | 44        |
| <b>六、肉鸽饲养管理 .....</b>  | <b>50</b> |
| (一) 饲养管理要点 .....       | 50        |
| (二) 乳鸽的饲养管理 .....      | 54        |
| (三) 童鸽、青年鸽的饲养管理 .....  | 57        |
| (四) 生产鸽的饲养管理 .....     | 59        |
| (五) 提高肉鸽生产力的主要措施 ..... | 61        |
| (六) 鸽场饲养管理工作规程 .....   | 61        |
| <b>七、肉鸽常见病防治 .....</b> | <b>63</b> |
| (一) 防疫卫生要点 .....       | 63        |
| (二) 鸽舍和用具的卫生 .....     | 64        |
| (三) 发现和诊断鸽病的基本方法 ..... | 65        |
| (四) 给药原则与方法 .....      | 66        |
| (五) 鸽的主要疾病 .....       | 67        |
| (六) 鸽场常用消毒药 .....      | 73        |
| (七) 肉鸽的综合防疫程序 .....    | 74        |
| <b>主要参考文献 .....</b>    | <b>76</b> |



## 一、肉鸽良种

### (一) 良种肉鸽的特点

肉鸽的主要特点是体形较大，胸阔而宽，肌肉丰满，腿部粗壮，性情温顺，不善飞翔。其乳鸽生长速度快，肉质细嫩。

1. **体型较大** 以 600~900 克为宜，因为体型大的亲鸽所繁殖的乳鸽也大，可以提高单位产量；但品种过大过重也不好，会导致产蛋数少，孵化时也会压破蛋。

2. **繁殖力强** 每对生产鸽一年能繁殖出 12 只以上的雏鸽。

3. **生长迅速** 30 日龄雏鸽体重能超过 500 克。

4. **性格温顺** 雌鸽母性强、孵性好，十分爱护雏鸽，使育雏率高达 90% 以上，达到高产目的。

5. **遗传稳定** 本品种所具有的如繁殖力好、体型大等优良性状能在后代中继续保持，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，其余必须查阅系谱才能确认。在选购种鸽时应查看生产记录，了解种鸽来源。

### (二) 主要肉鸽品种

1. **王鸽** 王鸽是世界著名的肉鸽品种，于 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，是理想的肉鸽品种，一对亲鸽能年产 7 对雏鸽。乳鸽体形肥大，深受养鸽者和消费者欢迎。自 20 世纪 40 年代以来，王鸽在养鸽业中无论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、银羽、黑羽、绛羽等。

(1) 白羽王鸽 又称白王鸽、白舍鸽、白大王鸽。白王鸽有两种类型，一种是观赏型（或称展览型），体型大，约 800~1 000 克，呈元宝型。主要特征是头圆，前额突出，嘴细、胸圆、背宽，尾短而翘，生产性能较差。但由于它体态美观，我国不少鸽场喜欢把它作为肉鸽饲养。另一种是作为生产商品乳鸽的高产型白王鸽，成年体重为 800~1 020 克，乳鸽重 750 克左右，以体重达标、体长较短者为上选。主要特征是羽毛结实，尾羽略向上翘，但不像观赏用白王鸽那样翘得高，体态丰满结实，体躯宽阔而不粗短，两腿站立直而开阔。虹彩乌黑微带红色。

(2) 银羽王鸽 又称银王鸽。其实羽色并不是银色，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。银王鸽同样也有观赏型和肉用型之分，其基本特征与白王鸽相似，其中肉用银王鸽比肉用白王鸽更温驯好养。肉用型银羽王鸽成年体重以 800~1 020 克占多数，每对每年可产 10 窝，乳鸽生产速度快、饲料报酬高。

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，酷似芭蕉的花蕾。羽色为灰二线、细雨点。成年体重一般为 600~750 克，最大体重可达 750~900 克，年繁殖 14~16 只雏鸽。耐粗放，性情温驯，骨软、肉细，深受消费者欢迎。缺点是蛋壳较薄，易被踩破。

3. 肉用贺姆鸽 贺姆鸽也是大型、多品系的品种，1920 年由美国育成。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，翼羽上有灰二线。成年体重 650~700 克，上市光鸽 450~550 克。此鸽体质强韧，比其他良种鸽更耐粗饲，孵化和育雏性能良好，很少压

破蛋和压死雏鸽。

4. 鸾鸽 又称仑替鸽、仑特鸽，它是最古老的品种之一，育成于意大利和西班牙，故又被称为罗马鸽。鸾鸽是所有鸽子品种中最大的鸽种，一般体重 1 200~1 500 克，青年体重 1 000 克。羽色有白色、斑白色、黑色、灰色、绛色。身体细长，胸宽、深，颈长而粗壮，尾羽宽长，末端圆钝，不上翘。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，鸾鸽不适宜用作商品乳鸽生产，但可用于杂交育种。

5. 卡诺鸽 又称卡奴鸽。原产比利时和法国，为肉用和观赏兼用鸽。成年体重为 620~740 克，上市光鸽重 450~510 克。形态特征是头部大，虹彩橙黄稍带红色，前额突出，头后部特别发达，颈粗，胸圆而阔，短翼、短尾、矮脚，尾下垂但不着地，体羽紧贴体表；外观魁梧，站立时姿势挺立；羽色多样，有白、黑、黄、红等色，性情温驯，易饲养。作为肉用品种，以白羽卡诺鸽和绛羽卡诺鸽为最佳。

(1) 白羽卡诺鸽 有观赏、肉用两个品系，其中肉用白卡诺鸽善于育雏，喜群居，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 因其羽色近似栗壳色和牛肉的深红色，又称赤鸽。早期的一种品系是绛色中带白色斑纹，后来美国养鸽者选育出全绛色品系，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色羽卡诺鸽。此鸽性情温驯，不好斗，喜群居，善育雏，容易养，年繁殖乳鸽可达 20 只左右。

6. 蒙丹鸽 又称蒙珍鸽、蒙腾鸽。不善飞，喜行走，故又名地鸽。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。目前主要有 4 个类型：毛冠型、平头型、毛脚型、光脚型。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，成年体重 795~850 克。体躯较长，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、结实。性情温驯，3 周龄上市光鸽重达 450~500 克。

(2) 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，有些像王鸽中的元宝型的那一种，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。

(3) 美国巨型毛冠鸽 除鸾鸽外，它是体型最大的鸽种。羽毛紧密、体躯短而浑圆，背宽而直。站立时像卡诺鸽一样，从颈到尾成一条直线。头顶有毛冠，威风优美，是该品种重要外貌特征。

7. 太克生鸽 太克生鸽公、母鸽的羽色不同，可以雌、雄自别。其中公鸽为白羽，颈部杂有棕色斑；母鸽瓦灰色羽，灰二线。成年体重 650~900 克，繁殖性能较强。

8. 东南亚王鸽 是东南亚地区利用美国王鸽等良种而育成。这种王鸽的体型比美国王鸽窄，尾羽长，成年体重在 700~900 克之间，雏鸽毛重 600 克左右。遗传性稳定，产蛋率、受精率、孵化率优于美国王鸽。

9. 广东肉鸽 该鸽成年鸽体重为雄鸽 750 克、雌鸽 650 克，年产雏鸽 6 对以上，21~28 日龄乳鸽体重达 600 克以上。

### (三) 引种原则

肉鸽像其他禽类一样，其品种在传代中会出现变异，要保持肉鸽的优良性状，提高生产性能，就必须利用种鸽的遗传性状，通过人为筛选，留优汰劣。

1. 选购纯种 种鸽场进入规模化生产后，必须重视良种鸽的引进和选育。如果条件允许，尽量选购纯种鸽，以保持后代遗传性能的稳定。若引进杂交王鸽，不能买杂交第一代的商品鸽作种鸽，要选择羽色较一致、性情温驯、繁殖好、变异少的杂交王鸽做种鸽，

同时重视选种、选配工作，建立起具有良好性状的杂交王鸽核心群。

**2. 查看系谱** 对杂交王鸽的生产性能至少要查看两代系谱，成年公鸽体重 700~900 克，母鸽体重 650~750 克，30 日龄乳鸽重 500 克以上者为优选。

**3. 注意年龄** 不买 3 岁以上的鸽种，要买 3~6 月龄的青年鸽或初产鸽。

**4. 雌雄搭配** 注意雌、雄鸽的比例和搭配，一般要求雌雄比例 1:1。

**5. 安全防疫** 不到疫区引种，防止传染病感染，确保鸽场防疫安全。

## 二、鸽的习性与繁殖

### (一) 鸽的习性

家鸽是由野鸽驯养而成的，家鸽的祖先及现代野鸽大部分栖息在海岸边岩石上，用树枝建造起简单的鸽巢，形成了喜欢吃少量的盐、喜欢合群等许多与生活环境相适应，而又不同于其他家禽的独特生活习性。家鸽的习性与行为是以先天遗传为基础，在家养饲养管理条件下逐渐形成的。充分了解、掌握和应用鸽子的习性，是养好鸽子的基础。

**1. “一夫一妻”制** 鸽子孵出后，经过 4~6 个月的生长发育，便进入性成熟阶段，开始配偶、繁殖。求偶行为随鸽子的年龄、经验、鸽舍大小不同而有差异。求偶过程中，一般公鸽嗦囊膨大，颈羽竖立，不断发出低沉的咕咕声，在母鸽周围打转，点头躬身，或去挤靠母鸽。当母鸽有寻求配偶的冲动时，它就会对公鸽的求爱作

出反应，不然就会走开或飞走。母鸽对公鸽求爱的反应是颈部有时膨大、点头或站立不动，或主动接近公鸽，把喙伸进公鸽喙内，或蹲伏下来等候交配。配对后，定下终身，感情专一，形影不离，无论有多少对鸽子养在一起，也互不干扰，除非强迫它们分离。

在同一群鸽中，如果公母数量不相等，还可出现二公或二母的同性配偶。一旦这样，它们会极度依恋，在群养鸽群中不易拆开。不像其他家禽那样，滥交滥配。因此，在生产上要注意这一习性。为了防止近亲繁殖，提高鸽种的品质，就应有计划地人工选配。

**2. 共同繁育后代** 当鸽子交配后，就会共同寻找筑巢材料，构筑它们的巢窝。多数鸽都喜欢找一个幽静偏僻的暗处筑巢。不过现在养鸽场中，均用人工巢盆代替了鸽子自己营巢。生产性能好的公鸽，还具有“驱妻”行为，如果母鸽离巢时，公鸽会追逐母鸽归巢产蛋。母鸽一次产2枚蛋，少数产1枚蛋，2枚蛋基本上能孵出一雌一雄的2只雏鸽。产下蛋后，公、母鸽轮换孵蛋，公鸽白天孵蛋，一般从上午9时左右到下午4时左右，母鸽从下午4时左右至次日上午9时左右，各地因纬度不同和鸽子个体差异而有时间变化。如果公鸽或母鸽因某种情况而不在，另一方会独自孵蛋2~3天后，才弃蛋不孵。公、母鸽按时轮流孵化，日复一日，直到孵出雏鸽为止。鸽子的孵化期为18天左右，超过这个时间不出幼雏，它们就放弃旧巢，另寻新巢产蛋再孵。所以超过规定孵化期后，应及时拿出不出雏的蛋，以便让鸽及时产蛋。幼雏孵出后，由公、母鸽共同产生鸽乳，用嘴对嘴的方法，哺育雏鸽。

**3. 喜欢清洁卫生** 鸽子平时很爱清洁，不喜欢在不干净的地面活动，而喜欢停栖在干净的高处。不喜欢接触粪便和污土，就是孵出几天的雏鸽，大便时也会身体往后退，将粪便拉在巢外。鸽子十分喜欢洗浴，炎热的气候更是如此，通过洗浴来清洁羽毛和皮肤。鸽子喜欢生活在空气新鲜、环境干燥的鸽舍，不怕高温与低温，最怕潮湿闷热。如果在闷热的环境里，不仅生长不良，繁殖不

好，而且疾病频发，死亡率很高，在鸽舍建造和管理上必须十分重视这一点。

**4. 喜食植物性饲料** 鸽子主要的饲料是原粒的种子，如谷物、玉米、麦子、豆类等。鸽子没有吃熟食的习惯，但对熟食也会适应。鸽子不吃动物性饲料，喂给它们也不吃，但可以利用鱼粉等制作的配合饲料，对雏鸽进行灌喂。正常饲喂条件下，鸽子采食饲料的同时，还应供应一定数量的含有矿物质及维生素的保健砂，才能保证正常的生理需要。

**5. 合群性强** 鸽子喜欢过群栖生活，这种合群性明显地表现在放飞的信鸽中，它们总是成群结队地转着圈子飞，单身一只会感到孤独。有些人就是根据鸽子有“群体吸引力”这一特性，放出鸽群飞翔于天空，来诱拐单飞的鸽子。肉鸽虽然舍养，但也表现出群居性，如数十对或上百对群养时，相互间平安无事，吃食、饮水一般不会互相打斗。

鸽子对自己的巢有强烈的占有欲，绝对禁止别的鸽子侵占，但又极为尊重别的鸽子的巢窝。每对鸽子在自己的巢内是“大王”，而在其他鸽子的窝内是“懦夫”。在公共活动场所，一般表现谦和，因此中间地带不会发生打斗。所以，各地饲养肉鸽，多数以小群群养为主，只要都配好对，繁殖率是较高的。

**6. 记忆力高** 鸽子的记忆力很强，包括对鸽舍、巢窝的记忆，对配偶的记忆，对颜色的识别与记忆，对饲养员的记忆，对呼叫信号的记忆等等。在商品乳鸽的生产中，可以很好地利用鸽子记忆力强的特性，例如，饲养员要与鸽群保持亲和，防止粗暴管理；饲养管理中利用信号建立条件反射，如做某种敲打声，表示投饲的信号，呼之即来；又如笼养鸽子，不要经常更换笼子，拆对重新配对时，要远离原来的配偶，否则会念念不忘旧笼和原配，影响正常繁殖。鸽子喜欢黄色、白色，不喜欢红色，因此，在鸽舍等环境色彩上要给予注意。

**7. 胆小易惊** 鸽子的警觉性高，很容易受到惊吓，它们喜欢

熟悉的东西，警惕生疏的东西。如果巢箱等设置不当，受到猫、鼠、蛇的侵扰，或改变它们的栖息场所，或突然出现响声等等，均会引起鸽群的惊慌骚乱，群养的鸽子一时不愿回巢，笼养鸽子离开正在孵蛋的巢窝，严重的甚至中止孵化。有些母性很强的亲鸽，当你去拿动它们的蛋和雏鸽时，不仅剧烈抵抗与保护，有时也会中止孵化与育雏。饲养管理中都要注意，应该把鸽子养在安静、安全、固定的环境里，一般不让生人进场。在进行并蛋孵化、并雏哺喂等操作时，应由熟悉它们的饲养员来完成。

**8. 嗜盐偏好** 野生原鸽生活在海边，常饮食含盐量高的海水和食物，从而形成了嗜盐的习性。经过几千年驯养的家鸽，至今仍保持这种习惯。所以家养的鸽子常在保健砂中加入3%~5%的食盐（也可加入水中供其饮用），每只成年鸽每天需盐量约0.2克，缺盐会影响繁殖等正常生理，但吃盐过多也会中毒。据测定，食盐对鸽子的致死量为每千克体重3.3克。

**9. 雏鸽的习性** 鸽子属晚成鸟，出壳后尚未充分发育，由亲鸽哺育，在巢中继续发育。初生雏鸽重20克左右，软弱无力，头抬不起来，眼睛不能睁开，体表羽毛少，全是淡黄色绒毛，自己不能行走和采食，需经亲鸽用自己嗉囊中产生出来的鸽乳以及由亲鸽挑选的饲料哺喂1个月左右，才能独立生活。在一些繁殖力强的种鸽中，当哺育中的幼鸽还不到3周龄时，母鸽又开始产蛋，这时公鸽会继续担负起断乳前1~1.5周的饲喂任务。

## （二）肉鸽的繁殖

通常一对处于繁育期的种鸽，一年可繁殖5~7对雏鸽，除8~10月间的换羽期产蛋较疏以外，一年四季均可产蛋、育雏。以一次交配产蛋至孵化、育雏结束为一个繁殖周期，大约50天左右，包括交配产蛋期约10~12天，孵化期18天，育雏期25~30天。少数繁殖性能好的产鸽，育雏至15~20天时就可再次产蛋，使前后两个繁殖周期出现重叠，繁殖周期可缩短到40天左右。一对种