



新编农村实用科技文库

中国科普作家协会农业委员会 主编

高本刚 编著

# 名贵食用禽类养殖技术



中国林业出版社

新编农村实用科技文库

# 名贵食用禽类养殖技术

中国科普作家协会农业委员会 主编

高本刚 编著

(京)新登字 033 号

**图书在版编目(CIP)数据**

名贵食用禽类养殖技术/高本刚编著. —北京:中国林业出版社, 1994

ISBN 7-5038-1259-1

I. 名… II. 高… III. ①养禽学②家禽-饲养管理-技术教育③饲养管理-家禽-技术教育 N. S83

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 00901 号

新编农村实用科技文库

**名贵食用禽类养殖技术**

中国科普作家协会农业委员会 主编

高本刚 编著

---

中国林业出版社(北京西城区刘海胡同 7 号)

新华书店北京发行所发行 河北遵化市印刷厂印刷

---

787mm×1092mm 32 开本 3.875印张 85 千字

1994 年 3 月第 1 版 1994 年 3 月第 1 次印刷

印数 1—5000 定价:3.50 元

---

责任编辑:罗林

责任校对:金英

封面设计:李静

版式设计:王芳

---

ISBN 7-5038-1259-1/S·0712

### 作者简介

高本刚，男，59岁，安徽省六安师范专科学校副教授，《六安师范专科学校学报》副主编。从事生物学科和畜牧兽医学科教育、科研、生产30多年，编著出版有《养蛇与蛇伤防治手册》、《野生毛皮动物养殖、驯养、狩猎与加工》等，合著有《安徽兽类志》，1991年获国家教委科学技术进步奖，并在省级以上刊物发表论文多篇。

(通讯地址：安徽省六安市 邮政编码：237012)

## 前 言

长期以来，家庭养禽业就是农家的主要副业，改革开放大大促进了我国广大农村养殖业的发展。随着人们生活的改善，对野生禽类的肉食和羽毛衣饰的需求量日益俱增，因此，野禽养殖业必然需要有新的发展，这不仅可以满足国内外市场对野味的需求，获得较好的经济效益，也有利于保护野生动物资源。但目前，这类野禽养殖的技术资料较少而又零碎，为了普及和推广野禽养殖技术，我们在教学和科研的基础上注意总结专业养殖野禽经验以及吸收有关科研成果和有关资料，编写了《名贵食用禽类养殖技术》一书。

本书编写内容力求新颖、充实、具体，实用，养殖条件符合我国农村目前实际，主要阐述了肉鸽、鹌鹑、火鸡、珍珠鸡、乌骨鸡、雉鸡、鹧鸪和野鸭等珍贵禽类的经济价值、形态特征、生活习性、饲养管理、繁殖技术和疾病防治方法等内容，各种禽种附有插图，可供农村知识青年、专业养殖户、集体养禽场技术人员、高级餐厅和收购部门的有关人员阅读，也可供农业院校学生和农业职业学校的师生学习参考。

由于编者水平所限，书中不妥之处仍所难免，敬请广大读者赐教指正。

编者

1993. 8

# 目 录

## 肉 鸽

一、经济价值 二、良种肉鸽 三、生活习性 四、饲养肉鸽的设备 五、饲养管理 六、繁殖方法 七、疾病防治

## 鹌 鹑

一、经济价值 二、形态特点 三、生活习性 四、饲养管理 五、繁殖方法 六、疾病防治

## 乌 骨 鸡

一、经济价值 二、形态特征 三、生活习性 四、饲养管理 五、繁殖方法 六、疾病防治

## 火 鸡

一、经济价值 二、形态特征 三、优良品种 四、生活习性 五、饲养管理 六、繁殖方法 七、疾病防治

## 珍 珠 鸡

一、经济价值 二、形态特征 三、生活习性 四、优良品种 五、饲养管理 六、繁殖方法 七、疾病防治

## 雌 鸡

一、经济价值 二、形态特征 三、生活习性 四、饲养管理 五、繁殖方法 六、疾病防治

## 鹧 鸪

一、经济价值 二、形态特征 三、生活习性 四、饲养管理 五、繁殖方法 六、疾病防治

## 野 鸭

一、经济价值 二、形态特征 三、生活习性 四、饲养管理 五、繁殖方法 六、疾病防治

## 肉 鸽

肉鸽是家鸽中一个品种，分类学上属于乌纲、鸠鸽科、鸽属。

### 一、经济价值

鸽肉细嫩鲜美、营养丰富、药用价值高，老幼皆宜，为病后虚弱及老年人的高级滋补佳品。

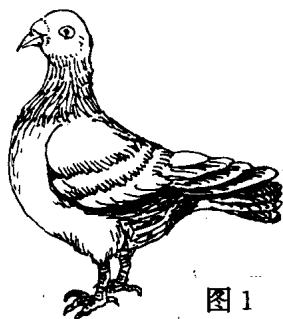


图 1 银王鸽

肉鸽的饲养管理简单，放养、笼养均可。且具有喂养空间小、适应性强、繁殖率高、生长快，食量小，饲养周期短、经济效益高等特点。母鸽 6 个月龄即产蛋，每次 3—4 个，一对种鸽年繁殖达 10—12 只，而一只种鸽一年所需饲料约 9 公斤，50—60 日龄的肉鸽体重可达 0.75 公斤以上。

养鸽投资不多，饲养管理简单方便，饲料来源广，增重快，乳鸽 28 天即可上市，近几年，鸽肉成为我国有些地区及港澳地区迎宾佳宴上不可少的美味珍品，需求激增。

### 良种肉鸽

#### (一) 名岐鸽

产于广东省中山县名岐一带。公鸽最大体重可达 900 克，母鸽 750 克，体型修长，尾长而下垂，标准体型似芭蕉蕉蕾。



羽色多为瓦灰和细雨点两种。适应性强，耐粗饲料，生产性能良好，一般年产7—8对仔鸽。缺点是卵壳薄，孵化时易被踩破。

## **(二) 王鸽**

是美国育成的世界有名的肉鸽品种。羽毛有红色、灰黑色、白色、黄色和杂色等多种，以白色居多。一般以胫部无毛，毛色纯白者为佳。王鸽体型特征是：矮胖、胸部圆如球。翅短，尾短而翘，嘴短而鼻瘤小，头圆而面前隆起（图1）生长快、繁殖力强。成年公鸽体重750—900克，母鸽650—800克，年可产6—8窝仔鸽，乳鸽24日龄每只体重可达600克。

## **(三) 蒙腾鸽**

原产瑞士。体型大而深宽，头中等大，颅顶呈圆形，前额突出。羽色多为白色，繁殖力强，一对种鸽年产7—8对幼鸽。标准体重成公鸽930克，成母鸽860克，年轻鸽800—860克，乳鸽600—750克。

## **(四) 贺姆鸽**

此鸽品系较多。如美国的大贺姆鸽，公母鸽体重约1000克，乳鸽28天约重600克。其缺点是产蛋率低。英国纯种贺姆鸽，体重850克左右，产卵7—8窝/年。还有比利时贺姆鸽等品种，也较受饲养者和消费者欢迎。

## **(五) 德国鸾鸽**

是肉鸽中的“巨人”。一般体重1150克，最重达1500克，28天乳鸽体重达750克，年产卵8—10窝，不善飞翔，宜作为经济杂交种鸽。

## **(六) 卡奴鸽**

此鸽体态魁武，翼短，颈粗，胸阔，成鸽体重1000克左右，年产卵10对以上。性温顺、爱群居，易饲养。

### 三、生活习性

家鸽是由野鸽经过长期人工驯养来的，它有很强的飞行和识别能力。对饲料的要求不高，采食量大，食物是植物，主要是禾谷类和豆类，一般无熟食性的习性。幼鸽养到4.5—5个月龄性成熟开始发情，此时还未达到体成熟，宜在6个月龄才可以交配繁殖。交配前雄鸽开始追逐雌鸽，并对雌鸽昂首颈粗，背羽松起，尾羽开张，频频点头，并发出咕咕叫声。雌鸽在雄鸽发情动作的刺激下会逐步接近雄鸽，彼此触吻以表示爱抚，随后进行交配，群养肉鸽如雄鸽多雌鸽少，雄鸽会发生争斗，能使受精失败。鸽交配后7—9天开始产蛋，产2个蛋后孵化。鸽子是一夫一妻制，公、母鸽轮流抱蛋，通常白天上午10时至4下午时左右抱蛋，一般母鸽在下午5时至第二天上午9时左右抱蛋，在抱蛋期间，如有抱窝雄亲鸽偶而离巢，雌亲鸽就会主动去接替抱窝。鸽的孵化期为18天左右。

雏鸽出壳后，亲鸽的嗉囊在脑下垂体激素作用下分泌一种呈乳白状的液体的叫做鸽乳，用于育雏。亲鸽和雏鸽嘴对嘴喂食，以后逐渐改用食进嗉囊中已软化的饲料灌喂，直到幼鸽独立生活为止。当乳鸽长到13—15天时，早熟高产品种的亲鸽又会重新产蛋。单鸽应与亲鸽分开，自成一群单独饲养。

### 四、饲养肉鸽的设备

#### （一）鸽舍

鸽舍应建在座北朝南、通风透光、干燥、清洁的地方。鸽舍一般长27米、宽5米、呈单列式，可饲养200对生产鸽。鸽笼可用竹、木结构或钢筋铁丝网制成。规格为高40厘米、

宽 60 厘米、深 80 厘米可叠放四层，每笼关一对生产鸽。笼内放一巢盆，规格为长宽各 20 厘米、高 7 厘米，盆内放垫草，供鸽孵化用。笼门口放一水杯、保健沙杯和食槽。鸽舍距地面 4~6 米，背北向南，避西晒。

## **(二) 鸽笼**

鸽笼有柜式、单个箱式两种。

柜式鸽笼：一般分为四层，可养种鸽八对。笼高 207 厘米（包括脚高 15 厘米），长 120 厘米，宽 45 厘米，适用于旧房改建的鸽舍，也适用于新建鸽舍的分间间隔。这种鸽舍的缺点是打扫卫生比较困难。

单个箱式鸽笼：适用于家庭养鸽，可放在阳台上、走廊两旁或吊在屋檐下，也可一排排叠放在鸽舍内。每个笼高 50 厘米，长 60 厘米，宽 50 厘米。此外，配对专用鸽笼，供人工选育配对用。

## **(三) 巢盆**

供种鸽产蛋、孵化、育雏时使用。盆内用剪短的稻草或锯末作垫料，巢盆内最好用塑料筛，也可用铁丝编织、木制或瓦钵，其直径一般 23—25 厘米，高 8 厘米。

## **(四) 栖架**

供幼鸽晚上及下雨天在舍内登高栖息用。在两根木棍上钉上若干条竹竿，一般每根木棍长 1.75—2.1 米，每条竹竿长 2.2—2.5 米，竹竿间的距离为 25—30 厘米（靠地面一条离地 30—40 厘米）。

# **五、饲养管理**

## **(一) 营养和常用饲料**

饲料是发展养鸽业的物质基础。鸽子的饲料从鸽子生长

发育所必需的营养物质来分类可大致分为能量饲料、蛋白饲料、维生素饲料和矿物质饲料等四类，其中前三类又可分为主食、副食和添加剂。

主食蛋白饲料常用的有豆类，如豌豆、大豆、绿豆等，其蛋白质含量一般占 21%—48%，其他营养成分主要是谷物类如玉米、碎米，米糠、大麦、小麦、高粱、豆饼、鱼粉、血粉、骨粉或贝壳粉、粟、荞麦等，碳水化合物占 34%—65%，粘纤维占 5.2%—8.3%，特别豆类是肉鸽蛋白质的重要来源，必须保证供给。此外，还要增加微量元素添加剂。8—10 月份，一般为鸽子的换羽时期，这时另喂 5% 的火麻仁或油菜籽（芝麻）等，和一些石膏或少量的硫磺粉，不仅能增加肉鸽羽毛的光泽度，同时对鸽子的换羽有良好的作用。

副食主要是蔬菜，如菠菜、青菜，各种水生饲料如水浮莲、红萍等。这些饲料含有丰富的胡萝卜素及各种维生素，是鸽子体内必需的各种营养元素，一般饲料中也含有矿物质元素，但不能充分满足鸽子的需要，促进肉鸽发育、预防疾病，故需在饲料中补给。常用的矿物质饲料有贝壳粉、蛋壳粉、骨粉、鱼粉、木炭末、红土、砂粒和食盐等，一般是混合制成“保健砂”，让鸽子自由采食。另外，还应酌情添加适量的生长促进剂，包括抗菌素、激素和驱虫剂。

### **饲料配方：**

鸽的饲料配方，应根据鸽子的不同种类、年龄、用途等营养物质的不同需要选用合理的饲料搭配，这样可以提高配合饲料的营养价值的作用，有利于提高鸽子的生活力和生产力。良好的饲养管理能使 1 月龄的仔鸽长到 10.4—0.5 公斤，即可食用。一对雌雄鸽每天需饲料 75—100 克左右。根据肉鸽的营养需要，饲料配方举例如下：幼鸽能量饲料 3—4 种，

占 75%—80%，蛋白质饲料 1—2 种，占 20%—25%。

从 30 日龄直到性成熟配对前的幼年鸽称为童鸽，又称后备种鸽。青年鸽为：玉米 80%、豌豆 15%、绿豆 5%；生产鸽为：玉米 70%、豌豆 20%、绿豆 5%、小麦 5%，另加 1%—5% 火麻仁。夏季要减少谷物料，增加占饲料总量 10%—20% 的绿豆。仔鸽强制育肥时，饲料中的粗蛋白含量须提高 18%，纤维素含量不宜超过 5%。为了增强体质，促进发育，每天每只幼鸽可适当加入矿物质添加剂，能促使快长，能提高饲料的利用率，对育雏的亲鸽在饲料总量中增加钙片、鱼肝油丸各一粒，连喂 6—7 天。但供钙不能过量，防止羽毛变脆易断。肉鸽比其它家禽耗料少、饲料报酬高。

生产鸽应喂足够的饲料，尤其是蛋白质、维生素及各种微量元素不可缺少。少了这三种物质，可直接影响其繁殖力，在雏鸽出生的最初 4—5 小时，雌雄鸽用嗉囊内分泌的乳状物哺乳幼鸽，几天后，亲鸽会哺喂，不需饲喂，雏鸽开食时，先喂碎米，一周后可喂碎玉米、绿豆、小麦等，浸泡一小时后喂给。15 天后开始带料，每天早上鸽群放出，对雏鸽人工饲养每天分早、中、晚三次，喂食时，用手轻轻捏住鸽嘴，把饲料慢慢喂饲，直至嗉囊饱满适度时为止。生产鸽饲料可用下列配方：育雏期种鸽能量饲料 3—4 种，占 70%—80%；蛋白质饲料 1—2 种，占 20%—30%。常用的配方是：稻谷 50%、玉米 20%、小麦 10%、绿豆 20%、火麻仁适量。非育雏期种鸽能量饲料 3—4 种，占 85%—95%，蛋白质饲料 1 种，占 10%—15%。一般喂给玉米 40%、小麦 20%、高粱 15%、赤豆或绿豆 25%。保健砂让其自由采食，并供给充足的清洁饮水。

**保健砂配方：**

肉鸽宜笼养不宜散放，在笼养的情况下，必须在鸽笼出口旁，放置保健砂，供鸽自由采食。

(1) 配方：黄泥 30%、蚌（螺）粉 15%、骨粉 10%、熟石灰 15%、细砂 45%、石膏 5%、木炭粉 5%。混合后喂鸽。

(2) 配方：黄泥 20%—25%，细砂 25%—30%，贝壳粉 25%—30%，骨粉 5%—10%，石膏 2%，食盐 3%—5%，木炭末 1%—3%，氧化铁 0.5%，甘草 0.5%，龙胆草末 0.5%，畜禽生长素 2%。配合后必须经过粉碎（除砂粒外），并充分拌匀后，加入少量的水捏成小粒，晒干后饲喂，每只鸽每天喂 3—6 克。也可将保健砂放入槽内，任其自由采食。在鸽子换羽期间，应加喂 5% 的火麻仁或少量的硫磺粉。

## (二) 管理

细心管养。由于鸽的生长发育快，繁殖力高，飞翔能力强，因而要做到科学饲养，饲喂要定时定量，要根据鸽的不同生长发育和生产阶段，搭配饲料，做到合理喂养、精心管理、细心观察。

### 1. 童鸽的管理

童鸽，正处于从哺育生活进入独立生活的转折点，从巢房转移到地面，环境和饲养条件都发生较大变化，童鸽还不能立即适应，因此必须加强饲养管理。最初几天应放在育种床上饲养，这样比较干爽温暖，也易于观察和管理。若大批留种，育种床数量不足，也可在平地铺上竹垫或木板饲养，不能让童鸽站在地面上过夜，这样容易受凉、下痢。冬天较冷，晚上要注意关好门窗，最好能开电灯保温。夏天闷热应注意通风透气及防蚊。

肉鸽在尚未达到性成熟以前可以用一般的平房、农舍饲养。要求每间面积 15—20 平方米，通风良好，光线充足，地

面终年干燥，四边沿墙从地面 20 厘米高处开始，直至 2.5 米处设栖架，这样一间可养 200—300 只。在室外设大于舍内两倍以上运动场和飞翔空间，用铁丝或塑料网围成，以防飞失。

童鸽的胃肠消化机能尚未完善，消化能力较弱。谷类等大颗粒饲料最好先磨碎成小粒，与其它小粒饲料一起，再用冷开水或清水泡软晾干后再饲喂，一般今天泡明天喂，吃多少泡多少，泡水后的饲料当天吃不完会变质。喂鸽时注意观察，个别不会采食的童鸽要捉出来放在食槽边，让它们学习采食；童鸽一般养到 50 天左右开始换羽，此时它们对外界环境的影响比较敏感，容易着凉而引起感冒及气管炎，要注意防寒保暖。经常煮些金银花水供童鸽饮用可预防感冒。这时应加喂能量饲料如玉米、小麦、火麻仁等，使童鸽体内多产热能，以抵御寒冷的侵袭。鸽舍和运动场每天清扫两次，每月定期消毒 1—2 次。雨天要将鸽赶入舍内，避免雨淋、感冒。患病鸽要及时发现和治疗，病重的应隔离淘汰。鸽子每隔 3—4 天就得洗澡一次，如在水中加入 2% 的盐，可清除体外寄生虫。方法：在鸽子运动场置木盆一只，倒入淡盐水，水深 15 厘米为宜。为了训练鸽子洗澡，可在天气阴转小雨，且在小雨初下时，将盆中盛水置于运动场，它们就会自动入浴了。待鸽子洗完后，将水倒掉，以免饮污水致病。鸽舍周围要经常处理杂草、异物，减少蚊、蝇、蛇、鼠的危害。

## 2. 青年鸽的管理

童鸽一般长到 2 个月龄时，已成为青年鸽，活动能力及适应性愈强。青年鸽一般长到 5—6 个月，已经性成熟成为成鸽，可以进行配对。配对前进行第 2 次选优去劣及驱虫工作，也可选优、配对、驱虫三者同时进行。这样既省时省力，又

可减少对鸽群的骚扰。如果实行笼养，选优驱虫后即可按公母成对放进鸽笼，通过笼养强制配对。这样既省时省力，又可减少对鸽群的骚扰。

### 3. 生产鸽的管理

为了避免近亲交配，须进行人工选配。方法：将选好的一对鸽放入中间有栅栏相隔的笼中，使它们同饮一盆水，同吃一盆食，经过几天的培养，当雄鸽“咕咕”鸣叫，雌鸽频频点头时，可以拔去中间栅栏，让它们走通，当它们表现出感情很好，不时地亲吻，双双频频点头时，便可将它们放入繁殖笼中，配好对的生产鸽 10 天左右生一对蛋，第一只蛋和第二只蛋相隔 36—48 小时。如果配对以后几十天不生蛋或生下四只蛋，也应及时重新组合。繁殖笼的大小：50 厘米×50 厘米×50 厘米，笼外挂上食、水、“保健砂”三个盆子，让其自由采食。

种鸽一般在夏末秋初换羽一次，长达 2 个月左右。此时，大多数种鸽停止下蛋，故应降低饲料的质量和减少数量，使其营养水平下降，加快换羽，缩短换羽期。换羽后要及时提高饲料质量和数量、补充营养，使其体质迅速增强，转入正常生产。

安排肉鸽洗澡。洗澡是肉鸽的生活习性，水浴、沙浴均可。冬季宜以沙浴为主，水浴为辅。可用浅盆盛水供鸽洗浴，水浴的次数原则上每月 2 至 3 次即可，水浴要选择晴天气温较暖的上午 11 时至 12 时进门。无论是沙浴还是水浴都必须投放消毒杀虫药物，如放 1%—2% 来苏儿稀液、10%—20% 石灰乳或 0.1% 高锰酸钾（即 pp 粉）溶液等。冬季要防寒保暖。要杜绝鸽屋漏雨雪和冷风贼风袭击，在管理上应选择保暖性能好的柔软的垫料放在巢盆里，如 13—20 厘米长的稻草



等，确保鸽子安全过冬。

## 六、繁殖方法

### (一) 引种与育种

肉用种鸽体态特征和性能是评定等级优劣的依据之一，引种时，先要了解该鸽的原种是属于哪一种体态，依据引入种鸽的体态特征和性能加以比较，然后评定该鸽在上、中、下三个等级中，属于何种等级。其中谱系材料反映其祖先（上三代）的遗传性状的，这个材料应由原种场提供全面的资料，从材料中着重了解它本身是否接受了上几代的遗传素质、比较它与的上三代遗传性状，若它们表现都很好，并且后代胜过前代，说明其遗传性稳定。尽管亲鸽双方的种质均佳，但是，鸽子还存在可塑性和变异性的一面，如果选配不当，或后天生态条件发生变化，就会出现变异，表现出返祖现象及生产性能明显下降。同时，对引种鸽本身的性能也要进行一次严格的鉴定，可通过旁证的杂交组合试验了解其繁殖性能情况，查阅引种鸽本身和全同胞或半同胞姐妹的资料。此外，还可考查种鸽育龄期以上所述的内容和后裔性能，经过全面评定一个种鸽。

引种肉鸽除注意系谱中的材料考查及其后裔性能以外，还需严格检疫无病方可接受，检疫部门未发给检疫者，引种时应予查明此种鸽是否带有遗传性疾病和有没有患过严重传染病如鸟疫，鸽霍乱和副伤寒等，凡患过或带有疫病的鸽都不应作为种鸽。

自繁育种肉用鸽的方法很多，因篇幅所限，从略。

### (二) 肉鸽公母鉴别方法

鸽子为“一夫一妻”制，鉴别鸽子的公、母是养鸽的先