

这样就能办好家庭

肉鸽

养殖场

ZHE YANG JIU NENG BAN
HAO JIA TING ROU GE
YANG ZHI CHANG



主编 龚道清



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

这样就能办好家庭 肉鸽养殖场

主 编	龚道清		
副主编	张 军	王志强	
编 委	关佳佳	朱丽惠	武艳军
	居 勇	葛洪德	苗珍才



科学技术文献出版社
SCIENTIFIC AND TECHNICAL DOCUMENTATION PRESS

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

这样就能办好家庭肉鸽养殖场 / 龚道清主编. —北京: 科学技术文献出版社, 2015. 5

ISBN 978-7-5023-9591-9

I. ①这… II. ①龚… III. ①肉用型—鸽—饲养管理 ②肉用型—鸽—养殖场—经营管理 IV. ①S836.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 271174 号

这样就能办好家庭肉鸽养殖场

策划编辑: 乔懿丹 责任编辑: 陈家显 责任校对: 赵 瑗 责任出版: 张志平

出 版 者 科学技术文献出版社
地 址 北京市复兴路15号 邮编 100038
编 务 部 (010) 58882938, 58882087 (传真)
发 行 部 (010) 58882868, 58882874 (传真)
邮 购 部 (010) 58882873
官 方 网 址 www.stdp.com.cn
发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者 北京时尚印佳彩色印刷有限公司
版 次 2015年5月第1版 2015年5月第1次印刷
开 本 850×1168 1/32
字 数 190千
印 张 9 彩插4面
书 号 ISBN 978-7-5023-9591-9
定 价 23.00元



版权所有 违法必究

购买本社图书, 凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者, 本社发行部负责调换

前 言

鸽肉营养丰富,肉质细嫩,味道鲜美,营养价值比其他家禽高,为肉中上品。肉鸽饲养作为一种新兴的特种养殖业,它伴随着我国改革开放的政策实施而诞生,又伴随着我国香港特区、东南亚乳鸽市场的大量需求而兴起。由于肉鸽具有饲养简单、投资少、成本少、用粮少、见效快、经济效益高等特点,肉鸽养殖业发展速度很快,一些地方已经把肉鸽养殖作为广大农村调整产业结构和农民脱贫致富的重要途径,涌现出许多家庭养鸽场,并逐步走向规模化、专业化、产业化的发展之路。

随着我国人民生活水平的提高,膳食结构的改善,人们转变了消费意识,越来越关注自己的健康,饮食也向高蛋白、低脂肪方向转化,鸽肉产品正符合这一市场需求,因此肉鸽养殖具有广阔的前景。尽管目前我国肉鸽生产有了很大的发展,但仍然存在一些问题,主要表现为饲养品种质量不高,饲养方式落后,饲

养管理粗放,饲养环境差,饲料配制不合理,防疫措施不力,一些新知识、新技术得不到普及推广并缺乏有效的经营管理等。这些因素制约了我国肉鸽养殖业的健康发展。为了满足家庭鸽场对技术和管理的需要,使得肉鸽养殖向优质、高效方向发展,我们组织了相关科技人员,收集了有关资料,并结合实际养殖中的经验编写了本书。本书主要就肉鸽品种、肉鸽繁殖、日粮配制、鸽舍建造、饲养管理、疾病防治和经营管理等方面作了较为详细的介绍。内容安排注重科学性和实用性。

在编写过程中,我们参阅和引用了许多专家的资料,并承蒙有关同志的支持和帮助,在此一并致谢。

由于编者的水平有限,书中错误与不足之处在所难免,恭请广大读者予以批评指正。

目 录

一、怎样选择优良肉鸽品种	1
(一)肉鸽的优良品种	1
(二)优良肉用种鸽的选择及引种注意事项	6
二、怎样繁殖肉鸽	11
(一)鸽子的性别和年龄鉴定	11
(二)肉鸽的选种选配	20
(三)肉鸽的繁育方法	25
(四)肉鸽的繁殖技术	31
(五)提高鸽子的繁殖力技术	48
★成功实例	51
三、怎样合理配制肉鸽日粮	52
(一)肉鸽的营养需要	52
(二)鸽子常用饲料	66
(三)肉鸽日粮配制	85
(四)保健砂的配制	94
★成功实例	102

四、怎样选择场地与建造鸽舍	103
(一) 鸽场场址选择与规划	103
(二) 鸽舍形式与设计	105
(三) 鸽场设备与用具	111
五、怎样做好肉鸽日常饲养管理	121
(一) 鸽子对环境条件的要求	121
(二) 肉鸽的日常管理	127
(三) 乳鸽的饲养管理	135
(四) 童鸽的饲养管理	150
(五) 青年鸽的饲养管理	155
(六) 种鸽的饲养管理	158
★成功实例	182
六、家庭肉鸽养殖场疾病防治要点	184
(一) 鸽病的综合防疫措施	184
(二) 鸽病的诊断与治疗方法	189
(三) 肉鸽主要疾病及其防治	213
七、怎样做好家庭鸽场经营管理	262
(一) 生产前经营管理决策	262
(二) 生产中的组织与管理	266
(三) 肉鸽产品销售	272
(四) 肉鸽场投资和效益估测	274
参考文献	280

一、怎样选择优良肉鸽品种

(一) 肉鸽的优良品种

肉鸽又称为菜鸽、食用鸽，它是以生产乳鸽为目的向人们提供品质优良的肉食品。其主要特点是体型较大，胸阔而圆，颈粗而背宽，肌肉丰满，腿部粗壮，性情温顺不善飞翔。雏鸽繁殖能力强，生长速度快，1对良种肉鸽1年可育雏6~8对，一般雏鸽发育未满月其体重已与亲鸽相近，甚至超过亲鸽。肉鸽品种繁多，现将主要的品种介绍如下。

1. 国外优良肉鸽品种

(1) 王鸽

王鸽原产于美国，是目前世界上公认的优良大型肉用种鸽。王鸽的体型就好像一只老母鸡，胸宽背圆，尾短而翘，平头，喙短，鼻瘤小，头盖骨圆而向前隆起，目光锐利，瞳孔带茶黑色，眼睑皮粉红色，羽毛紧密，光腿，性情温顺。成年公鸽体重800~1100克、母鸽700~800克，年产乳鸽6~8对，4周龄乳鸽体重600~800克。王鸽按羽色又可分为白王鸽、银王鸽和红绛王

鸽等。

①白王鸽：白王鸽的培育最初是为了生产肉用乳鸽用，后来又培育做展览用。1980年，在美国新泽西州培育而成。其特征是全身羽毛洁白，颈部的白羽闪出微绿色的金属光泽，嘴呈肉红色，鼻瘤很小，眼大有神，眼球呈深红色，胫爪枣红色。成年鸽体重800~1 000克，青年鸽体重750~950克，年产乳鸽6~8窝，乳鸽体重达750克左右，鸽肉嫩滑，汤汁味美。

②银王鸽：1909年，在美国加利福尼亚州育成。它是灰色的蒙丹鸽、鸾鸽、马尔他鸽和荷鸾鸽进行四元杂交育成。它有两个系：一个展览用，另一个是生产肉用仔鸽用。银王鸽体型比白王鸽稍大，羽色并非银色，而呈灰壳羽。其头、尾部的灰羽软，翼羽上有两条具有青铜色光泽的深色明纹。成年鸽的体重以800~1 020克占多数，产蛋量达每年每对10窝，乳鸽生长快，饲料价格高。

③纯红绛王鸽：纯红绛王鸽的外貌特征、体型体重等都和白王鸽一样。在我国饲养这类鸽子的为数不少。也很受大家的欢迎。另外还有土黄、黑等颜色的。

(2) 鸾鸽

鸾鸽原产于意大利和西班牙，是一种最古老而体型、体重最大的肉鸽品种，经美国引进改良，已成为目前世界上所有鸽子中体型最大的肉鸽。成年鸽体重：雄鸽1 400克，雌鸽1 250克；青年鸽体重：雄鸽1 200克，雌鸽1 150克。年产仔鸽6~8对，4周龄的乳鸽体重可达750~900克。主要特点是体型短，平头而眼大，胸部稍突，肌肉丰满。繁殖力强，不善飞翔，性情温顺，抗病力强，适宜笼养，较易管理。缺点是雏鸽生长慢，到童鸽以

后才迅速生长发育。体型过大,孵化时易压破蛋而影响孵化率。它的最大用途是作为杂交亲本的理想品种。就是利用其体型大的优良基因与其他鸽种杂交,培育出更加适合市场需要的新鸽种。

(3) 贺姆鸽

1920年,美国用食用鸽贺姆鸽、卡奴鸽、王鸽和蒙丹鸽等四元杂交而育成,为早年闻名于世的大型多品系品种,包括美国大型贺姆鸽、英国纯种贺姆鸽以及竞赛贺姆鸽等多个品系。在当时王鸽尚未大量生产的情况下,它是美国肉鸽市场的主要货源。贺姆鸽的乳鸽体重并不亚于今日的王鸽,只是由于产蛋不够多(每年产蛋5~6对),才让王鸽后来居上。

成年贺姆鸽标准体重:雄鸽680~765克,雌鸽624~701克,重者可达1000克。乳鸽体重可达600~750克。这种鸽的特点是育雏期亲鸽和雏鸽的食量大,耗料较多。雏鸽阶段生长快,但一旦过了乳鸽期体重就递减,繁殖率较低。

(4) 蒙丹鸽

蒙丹鸽原产于意大利和法国,其体型与白羽王鸽相似,呈方型,胸宽而深,龙骨较短。因此鸽体大如山,不喜飞翔,喜在地上行走,亦不愿高栖,故又名地鸽。该鸽广泛分布于南欧各国。目前杂交后代较多,形成了明显的地理差异,大致可分为四个类型,即毛冠型、平头型、爪胫有毛型和爪胫无毛型。

此鸽是优良的肉用鸽,其成年公鸽体重750~850克,母鸽体重700~800克,重者达1000克左右,1个月龄乳鸽体重可达750克以上,每年产乳鸽6~8对,育雏性能很好。现有法国蒙丹鸽、瑞士蒙丹鸽、美国蒙丹鸽以及印度蒙丹鸽、意大利蒙丹鸽、

西班牙蒙丹鸽。

(5) 卡奴鸽

原产于法国的北部和比利时的南部,是肉用和观赏两用鸽。卡奴鸽外观雄壮,颈粗,胸阔,站立时姿势挺立。体型中等结实,羽毛紧凑,属中型级鸽种,成年公鸽体重达 700~800 克,母鸽达 600~700 克。4 周龄乳鸽体重可达 500 克左右。这种鸽性情温顺,繁殖力强,每年产乳鸽 6~10 对,高产的达 12 对以上。其就巢性与育雏性能较好。有的一窝可哺育 3 只乳鸽,换羽期也不停止生育。此鸽喜欢每天饱食 1 次,到第二天再食。故饲养此鸽省工、省料、成本低。羽色有纯正、纯白、纯黄 3 种,三色相混合者也有。

2. 国内优良肉鸽品种

(1) 石岐鸽

石岐鸽产于广东省中山市石岐镇,它是国内育成较早的肉用品种。该鸽的育成无详细历史资料记载,一般是以当地鸽子为母系,而外来的优良品种为父系,经多元杂交而育成。

石岐鸽的标准体型为灰二线,细雨点,呈蕉蕾型。生产性能较好,但蛋壳较薄,孵化时易被踩破。成年标准体重:雄鸽 680~794 克,重者可达 900 克,雌鸽 652~766 克。每年产乳鸽 7~9 对,雏鸽体重约 600 克。石岐鸽的主要特点是:体型长,翼长和尾长形如芭蕉的蕉蕾,为平头光胫、鼻长嘴尖、胸圆细目。

该鸽适应性强,耐粗易养,性情温驯,骨软,肉嫩,味美,深受消费者的欢迎,但雏鸽体重偏小,市场竞争力差。

(2) 佛山鸽

佛山鸽是我国优良的肉用种鸽之一,生产性能良好,生长快,繁殖率高,体型健美,平头光胫,紧羽,目光锐利,颈部粗胖,羽毛多是蓝间、红条、白羽,而且多数是珠色眼带有深红血蓝色彩,成年鸽体重可达 700~800 克,体型大的可达 900 克,种鸽每年产仔鸽 6~7 对,生产性能好,30 日龄乳鸽体重可达 500~650 克。佛山鸽肉的品质较好,在餐桌上其色、香味不亚于石岐鸽。

(3) 杂交王鸽

主要是我国香港特别行政区及我国台湾地区养鸽者利用王鸽和石岐鸽或肉用贺姆鸽杂交,所生后代,也称为我国香港特别行政区杂交王鸽和东南亚王鸽。其体型介于两者之间,体重也稍轻。杂交王鸽的体重适中,1 年龄成鸽体重:雄鸽 650~800 克,雌鸽 500~700 克。杂交王鸽的繁殖性能也较好,每对种鸽每年产乳鸽可达 6~7 对。但是,杂交王鸽的遗传不稳定,体型和毛色不一,易发生品种退化,必须不断进行选育,才能留作生产鸽。

(4) 广东肉鸽

它是广东省家禽科学研究所和该地其他有关单位于 1980 年前后用国外引进的银白王鸽、美国白王鸽与当地的鸽子进行多元杂交繁育和生产繁殖,几经改良形成的广东省自己的杂交品系,也是我国有名的肉用鸽。其成年鸽体重:雄鸽 750 克,雌鸽 650 克,每年产仔鸽 6~8 对,21~28 日龄的雏鸽体重达 600 克以上。

(二)优良肉用种鸽的选择及引种注意事项

1. 优良肉用种鸽的选择

(1)品种特征明显

每个品种鸽都有自己的体型特点和生产性能指标。生产上对肉用种鸽的要求是:体质健壮,结构匀称,发育良好,有较高的繁殖力;性情温顺,采食性强,抗病力强,有良好的适应性;体型宽阔,胸部饱满突出,喙短颈粗,两腿直立,间距宽,龙骨直,背平宽而长;双目有神,虹彩清晰,无畸形残疾。除此之外,还要求各品种特征明显,如前所述王鸽、蒙丹鸽和卡奴鸽等。

(2)生产性能好

肉用种鸽是以繁殖乳鸽为主要的目的,繁殖力高是应具备的基本条件。要求每年产蛋需达到7~9窝,年产仔6~8对,若少于6对,表明鸽子的生产性能不好,可作为商品肉鸽出售,不能留作种用。种鸽应性情温顺,容易调教,好饲养,就巢性好,勤于孵化,善于护理胚蛋和幼雏;种蛋受精率,孵化率,雏鸽成活率均在85%以上。留作种用的鸽子,其乳鸽20~25日龄体重应达500克左右,4周龄乳鸽活重达600克以上,成年公鸽750克以上,母鸽650克以上。

(3)体质健康

优良的种鸽必须具有良好的体质。种鸽进入生产期以后,产蛋、孵化、育雏连续进行,在第一窝雏鸽哺育至18日龄左右,可开始产第二窝蛋,于是要一边孵蛋,一边哺育雏鸽,体力消耗

很大。只有体质强健,才有充沛的精力用于产蛋、孵化、哺育等一系列生产活动,才能承受巨大的生理负担,顽强地生存和繁殖,并抵御各种传染病的侵袭。

(4)具有稳定的遗传性

在生产实践中往往会出现这种情况,即优良的种鸽产出的后代不良,这是遗传变异现象。这种不能把优良性状遗传给后代的个体不能作种用。选留种鸽时,不能仅凭表面现象判定是否可留作种用,还应根据系谱鉴定、后代鉴定等方面进行多性状比较,然后才可作出最后结论。

2. 引种注意事项

(1)做好引进种鸽前的准备工作

①引种前要建好鸽舍,安置好鸽笼,准备好各种饲养用具,备好饲料:如果是旧房改建的鸽舍和采用旧板料自制的鸽笼(巢箱),食槽等,引种前要彻底洗刷消毒。

②根据办场的目的确定品种:如果是办商品乳鸽场,应选择繁殖力强和适应性好的中型肉鸽品种;如果是办培育种鸽场,考虑到育种的需要,应尽可能多地引进几个肉鸽品种,然后不断进行杂交选育,逐步培育出高产的鸽群。

③根据饲养员技术的熟练程度来确定引进种鸽的规格:一般初学养鸽者以引进3月龄的青年鸽较好;具有丰富养鸽经验和种鸽鉴别能力者,可以少量引进成鸽和大批量刚离巢(1月龄)的童鸽。

④根据现有设备和经济条件确定引种数量:初学者引进50对左右,待饲养成功后,再扩大饲养规模较为妥当。尚未掌握好

技术就大量引种,那是要冒很大风险的。

⑤对种鸽及其产地状况进行必要的调查了解:应当参观3~5个同类型的鸽场,加以比较,谁的种鸽好、价格便宜、运输方便,不能到集市上盲目大量收购商品鸽回来办鸽场,还要了解引种鸽场的词养管理水平和鸽病发生情况,切勿前往最近1~2个月内发生过传染病的鸽场引种,也不可到鸽病流行的地区调种。

(2)种鸽的运输及注意事项

新购种鸽运输得当,可减少种鸽因路途颠簸及不良气候环境等应激因素而引发的疾病及死亡。在运输中应尽量做好以下几点,以减少因运输而造成损失。

①运输笼具的准备:运输种鸽的笼具最好用铁丝制成,长100厘米,宽50厘米,高25厘米,四周框架要坚固,每笼可装种鸽20~25只;笼具不宜太高,也不宜太低。太高了会浪费运输工具的空间,增加运输成本;太低了则会导致通风不良,也容易压伤种鸽。

②运输工具及笼具事先要用强力消毒精、百毒杀、抗毒威或来苏尔等药物消毒1~2次。

③种鸽运输前3天,特别是4~6月龄的青年鸽,应用0.2%的敌百虫水沐浴。气温较低时中午沐浴1次,气温较高时,沐浴2次。第二次沐浴时可加入适量百毒杀对鸽体进行消毒。

④饮水中加入青霉素或庆大霉素:每只5000国际单位,同时补充多种维生素,以增强抵抗力,预防应激。

⑤运输前一餐不能给种鸽喂得太饱,一般喂七八成饱即可,但饮水必须充分保证。若路程较短,在1天内即可到达,则中途

无须喂饲料,可中途休息时喂水 1~2 次;若路程较长,需 2 天时间,则可利用中间休息时供饲料 1~2 次,饮水 3~4 次;中途加喂的饲料,最好事先用清水浸泡半小时后再喂给,以利种鸽的消化。

⑥炎热天气可利用早、晚或夜间行车,白天休息,并将运输车辆停放于阴凉处,停车后先喂水再喂少量湿饲料;寒冷季节运种鸽则应利用白天行车,并注意关闭车厢的窗户,只留通风孔即可,以防种鸽受凉感冒。

⑦运输过程中,最好每 2 小时检查种鸽的动态 1 次。如发现种鸽张口呼吸,羽毛潮湿,说明温度过高;如发现种鸽挤在一起,缩头,打颤,则说明温度太低;温度不适时应及时开启或关闭窗户,以调节车厢内的温度。

⑧种鸽运输抵达目的地后,应立即将种鸽放入阴凉的并已消毒好的隔离鸽舍内,饲养观察 3~4 周,若未发现任何疫情方可解除严格的隔离,但最好还是不要与原有种鸽混养,以便管理和防疫。

(3) 引种后的饲养管理

种鸽经过长途运输,饲养环境改变,往往容易发生应激反应而导致发病。如有的种鸽本身就带着沙门氏菌、衣原体、鸽瘟、白色念珠菌、毛滴虫及体内外寄生虫等,一旦受到不良应激极易导致发病。为防止因应激而导致发病,必须对引进的种鸽精心管理,增加营养,以增强体质,预防疾病的发生。

①将引进种鸽放入临时鸽棚内,与青年鸽一样饲养,待种鸽安定以后会很快找回自己的配偶。此时只要将相对相随、互相接近的一对对种鸽,捉入笼中单对笼养,或小棚群养棚即可。如

果原来 100 对都已配对的种鸽混在一起,那么,百分之百会找回原来的配偶。

②将认出的一对对种鸽,逐对放入种鸽棚或单对笼养前需对种鸽棚和鸽笼进行消毒,对种鸽要进行 1 次驱虫。

③如有剩余的 not 原配雌雄鸽,可以等待它们自由结合,一旦配成对即捉进生产棚,但直到最后还不相配对的,可用配对鸽笼和服维生素 E 片,促进种鸽相配对。

当确实雌鸽或雄鸽多时,可以设法买进相同数量的种鸽,即缺雌买雄,缺雄买雌,以求得完全配对。没有留种价值的种鸽,应该淘汰。

④增加营养,增强体质:为保证种鸽的健康生长,其日粮中的蛋白质饲料应占 20%~50%,能量饲料占 75%~80%,饲料中种类不少于 5 种,以保证营养充分,保健砂应每 2~3 天供应 1 次,并适当增加多种维生素、生长素以及具有清热解毒、抗菌消炎等功用的穿心莲、龙胆草等中草药。

具体方法:可于饮水中按每只每天加喂青霉素 5 000 国际单位,链霉素 30 000 国际单位,连用 4 天。同时加入电解多种维生素,连用 6~8 天,以补充营养,增强体质,增强抗病能力,预防细菌性疾病的发生。鸽群精神较好,气温暖和时,可给种鸽沐浴,一般每周 2~3 次。若有外寄生虫病可用药物沐浴;若购进种鸽原系地面饲养,待鸽群稳定后,用左旋咪唑等驱杀体内寄生虫;若原来系离地饲养,则可推迟到配对前半个月进行驱虫。