

农民致富一招鲜丛书

肉鸽科学饲养新技术

曾立文 蔡正平 编著



北京出版社

● 农民致富一招鲜丛书

肉鸽科学饲养新技术

曾立文 蔡正平 编著



北京出版社

图书在版编目(CIP)数据

肉鸽科学饲养新技术/曾立文,蔡正平编著. — 北京:北京出版社,1999
(农民致富一招鲜丛书)
ISBN 7-200-03894-6

I. 肉… II. ①曾… ②蔡… III. 鸽,肉用型-饲养管理
IV. S836

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 42094 号

肉鸽科学饲养新技术

ROUGE KEXUE SIYANG XINJISHU

曾立文 蔡正平 编著

*

北 京 出 版 社 出 版

(北京北三环中路 6 号)

邮政编码:100011

北 京 出 版 社 总 发 行

新 华 书 店 经 销

北京朝阳北苑印刷厂印刷

*

787×1092 毫米 32 开本 4 印张 79 000 字

2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月第 1 次印刷

印数 1 10 000

ISBN 7-200-03894-6/S · 112

定价:5.50 元

序

改革开放使农民的生活发生了巨大变化，农业生产进入全面发展的新阶段。特别是近几年，粮食连年丰收，畜禽产品日益丰富，农业的长足发展为我国国民经济的快速发展奠定了坚实的基础。

但是，我国人均占有耕地面积和人均占有年径流量都仅为世界平均水平的1/4，总体上农业生产水平仍处于初级阶段，科技进步对农业增长的贡献率还不到40%，与发达国家相比还有很大差距。特别是农业基础薄弱，抗御旱涝等自然灾害的综合生产能力还很差，所以把农业生产真正建立在“一优双高”的基础上，实现现代化、集约化和可持续发展的任务仍十分艰巨。

农业要实现可持续发展，需要发挥多种因素的作用，而潜力最大、见效最快的是科技。实践证明，近几年来农业生产获得的发展，科技的作用举足轻重。特别是种子工程的实施，日光温室和塑料大棚应用领域的拓宽，特种养殖的兴起，以及精量匀播、地膜覆盖、平衡施肥、病虫害综合防治、节水灌溉、旱作农业等良种良法配套技术的推广应用，均取得了显著的效果。

农业要改变目前大多数地区粗放经营的状况，提高农业有限资源的利用效率，促进农业向产业化方向发展，惟一的出路就是转变农业的增长方式。而实现农业增长方式的转变，

摆脱那些落后生产方式的束缚，根本在于科技兴农，把农业发展转到领先科技进步和提高农民素质的轨道上来，努力提高科技在农业增长中的贡献份额。实施科技兴农，首要任务就是抓好农业技术推广工作，特别是实用新技术的推广，建立持续性农业技术推广体系以及农业知识和技术培训体系，使现有的科技成果尽快转化成现实的农业生产力。

这次北京出版社经过充分的调研、策划，组织编写的这套“农民致富一招鲜”丛书，旨在进一步普及和推广农业科研、生产方面的新技术、新成果、新观念，促进农业生产再上新台阶。它的出版是科技界、出版界为科技兴农做的一件实事，希望对广大农民朋友有所帮助。

《农民致富一招鲜》丛书编委会

1999年9月

目 录

一、肉鸽养殖特点和品种选择	(1)
二、肉鸽养殖场的建设	(6)
三、肉鸽的营养与饲料	(18)
四、鸽的生物学特性	(29)
五、肉鸽的饲养管理技术	(35)
六、肉鸽各生长阶段的饲养管理	(39)
七、肉鸽的繁殖技术	(55)
八、王鸽饲养管理方法	(75)
九、鸽病识别与防治	(85)

一、肉鸽养殖特点和品种选择

● 肉鸽的养殖特点

肉鸽是一种既好养又不易病的特种禽类,其养殖势头始终保持着不愠不火的态势。随着人们消费水平的提高,肉鸽已走上百姓餐桌,开始从南向北推进,养殖前景明显看好。其养殖特点是:

1. 饲养简单 鸽舍占地不多,可因陋就简,闲置的房舍、草棚、屋檐皆可利用。养几百对,基本不用占用整劳力,早晚喂两顿,不缺水就行。肉鸽对饲料要求不严,普通的玉米、小麦、高粱、豌豆等原粮就行。而且养鸽比较容易,鸽子的抗病能力较强,一般不需建立繁琐的防疫接种程序,也不用经常在饲料中添加各种防病、促生长的添加剂,只需做一些季节性或常规的预防即可。肉鸽虽然也感染传染病,但不会造成大规模、毁灭性的死亡。肉用种鸽一般可利用5~6年。肉鸽不畏高温严寒,可以自行哺育仔鸽,不需采用人工保温和饲喂。

2. 饲养效益好 肉鸽在禽类中生长增重最快。商品乳鸽第23天体重可达650~750克,即可上市出售。鸽肉高蛋白、低脂肪,含有人体必需的特种营养物质,属滋补佳品。肉鸽的饲料报酬较高,其肉料比为1:1.7。养鸽的经济效益较高。

3. 市场广阔 随着生活和消费水平的提高,以及肉鸽商品化的加快,肉鸽消费已开始被中低档消费者所接受,因此,

肉鸽消费市场潜力巨大。

近年来,肉鸽消费在港澳地区和西方发达国家以及我国南方大中城市十分普遍,流行着“一鸽赛九鸡,无鸽不成席”的说法,仅香港每年就从内地购入几亿对肉鸽。

● 肉鸽品种的选用

肉用鸽的选择要点是:体型大,胸阔而圆,肌肉丰满,颈粗背宽,腿部粗壮,性情温顺,不善飞翔,雏鸽生产速度快,肉质细嫩。

肉用鸽的主要品种有:

1. 石岐鸽 石岐鸽原产于我国广东省中山市石岐镇,是我国肉用鸽中较为主要的品种之一。体型长,翼及尾部也较长,形状如芭蕉蕾,平头光胫,鼻长而嘴尖,眼睛较细,胸圆,适应性强,耐粗易养,性情温顺,肤色好,骨软肉嫩,味美,略带丁香花味,其肉质可与王鸽、卡奴鸽、蒙丹鸽等乳鸽肉味媲美,羽色为灰二线、白色、红色、雨点、浅黄色及其他杂色,其标准体型为灰二线、细雨点。成年鸽体重可达 600 克左右,年产仔鸽 7~8 对,生产性能好,但蛋壳较薄,孵化时易被踩破。

2. 佛山鸽 佛山鸽是我国优良的肉用品种鸽之一,生产性能好,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,种鸽年产仔鸽 6~7 对,生产性能好,30 日龄乳鸽体重可达 500~650 克。

3. 王鸽 王鸽是肉用鸽品系中的主要品种,王鸽胸阔如圆球,尾短而翘,平头,光腿,体肥大,羽毛紧密,成年雄鸽体重

在 800~1 000 克,成年雌鸽 680~794 克,每年产仔鸽 6~8 对,22~25 日龄雏鸽的体重可达 500~750 克。身高 29 厘米,胸围 12.7 厘米,尾尖至胸膛 24.13 厘米。依其羽色可分为白色、银色、红色、黄色等。

白王鸽全身羽毛洁白,颈部的羽毛闪出微绿色的金属光泽,羽毛紧实,无脚毛,尾羽略向上翘,体态丰满结实,体躯宽阔而不粗短。嘴呈现肉红色,鼻瘤紧贴,白色中带淡粉红色,眼大而有神,眼皮呈双重粉红色,睛球呈深红色,胫爪为枣红色。理想的白王鸽体尺为:体高 30 厘米,胸端宽 13 厘米,体长 24 厘米。白羽王鸽繁殖性能较好,每对种鸽平均每年产乳鸽 6~7 对,乳鸽的屠宰率较高,每只全净膛重可达 400~450 克,乳鸽胴体为白色。

银王鸽全身紧披银灰色带棕色羽毛,翅羽上有两条黑色带,具有青铜色光泽,鼻瘤呈粉红色,眼球呈橙黄色,胫爪呈紫红色。成年鸽和上市光鸽的体重较大,其繁殖力比白王鸽高,生产性能较好,通常比白王鸽更温顺好养,是当今最为理想的肉鸽品种。

4. 卡奴鸽 卡奴鸽又名加奴鸽、赤鸽。包括法国卡奴鸽和美国卡奴鸽两种。

法国卡奴鸽多为红羽,又称为赤鸽。成年鸽体重 652~740 克,青年种鸽体重 600~710 克,繁殖力较高,高产者年产仔鸽 10 对左右,有的高达 12~14 对,雏鸽体重 500 克左右。站立时身体上挺,尾部刚刚高地,体躯结实,羽毛繁密,无腿毛,翼短,颈粗、胸阔。性情温顺,喜群居而不好斗,体质强健,饲养管理容易,孵育性能良好。外貌华丽,屠体皮肤洁白,躯体和胸脯浑圆。法国卡奴鸽有纯红、纯白和纯黄三种标准羽色,

黑色和杂色极少。

美国卡奴鸽羽色有白色、纯红和纯黄,极少数为纯黑、褐色。白羽卡奴鸽是最为理想的肉鸽品种之一。成年雄鸽体重 794~964 克,成年雌鸽体重 737~907 克,年产仔鸽 10 对左右,乳鸽体重 550~600 克。体型比法国卡奴鸽大,生长速度快,屠体浑圆,皮肤洁白稍带粉红色。

5. 鸾鸽 鸾鸽又称仑特鸽、伦脱鸽、罗马鸽、西班牙鸽、来航鸽。鸾鸽是所有鸽子品种中最大的鸽种。成年雄鸽标准体重为 1 400 克,成年雌鸽为 1 250 克;青年雄鸽标准体重为 1 200 克,青年雌鸽为 1 150 克。鸾鸽体长从嘴到尾端 53.34~55.88 厘米,胸围 38.1~40.65 厘米,年产仔鸽 7~8 对,高的可达 10 对。28 日龄雏鸽体重可达 750~900 克。

鸾鸽的主要特点是:头顶广平,身体硕大而宽深,颈长而粗壮,胸阔而充实,龙骨硬长,背长而开阔,尾宽长而末端钝圆,肌肉丰满,性情温顺,不善飞翔,适于笼养。缺点是繁殖力较差,体型过大,孵化时易压破蛋,1 月龄以后的幼鸽生长慢,要到童鸽以后才迅速生长发育。

6. 蒙丹鸽 蒙丹鸽又称地鸽,原产于意大利和法国,南欧分布较广,按产地可分法国地鸽、瑞土地鸽和美国地鸽。

法国地鸽体型与白玉鸽相似,但尾不上翘,呈方形,胸深而宽,龙骨较短,毛色多样,产蛋和孵育性能好,体笨重而不善飞,故称地鸽。成年雄鸽体重 800~900 克,成年雌鸽体重 700~800 克,年产仔鸽 6~8 对,4 周龄雏鸽体重可达 750 克左右。

美国地鸽头平,后颈有一束毛翘起,成年鸽体重 800~900 克,乳鸽体重 700 克左右。

瑞士地鸽原产于瑞士,成年雄鸽体重 794~907 克,成年雌鸽 737~851 克,年产仔鸽 7~8 对。瑞士地鸽全身羽毛呈白色,身体较长,头型大小适中,较圆,前额突出,光腿。常用作品种改良的亲本。

7. 大型贺姆鸽 大型贺姆鸽成年鸽标准体重:雄鸽 680~765 克,雌鸽 624~701 克,重者可达 1 000 克。年产仔鸽 5~6 对,高产的可达 8~10 对。雏鸽约重 600 克左右。羽毛颜色有蓝、白、红、黄、棕和灰二线等。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。

8. 亨格利鸽 亨格利鸽挺胸,头圆向后,长腿,站立时呈弧形,身体高大,样子十分有趣。成年公鸽重 800 克,成年母鸽重 700 克;青年公鸽 700 克,青年母鸽重 650 克;乳鸽体重 600 克左右。羽毛有黑、灰、红、褐、黄等颜色,乳鸽皮肤多为黄色,生产性能很好,年可产乳鸽 10~12 对。

9. 葡萄牙鸽 成年葡萄牙鸽体重达 700~800 克,乳鸽达 600 克,年产仔达 10 窝。葡萄牙鸽平头,钝咀,大鼻瘤,光腿,长身,羽毛紧密,肌肉呈黑色。羽色有红、黑、橙、蓝、灰、白等色,当中以黑羽最受欢迎。

10. 波兰山猫 波兰山猫是一种肉质优良、多产的肉鸽。成年鸽重 700~750 克,乳鸽重 500 克,而产仔数一年可高达 12 窝。毛色有黑色、红色、黄色、闪金和白色二线等色。

二、肉鸽养殖场的建设

● 饲养场地的选择

对于具有一定规模进行商品肉鸽饲养的,建立鸽场时应充分考虑以下因素。

1. 地址 一般饲养量较少的鸽场,建设时要遵循靠近水源、便于饲养等原则,选择靠近养鸽者住所 60~90 米的位置来建鸽舍。大、中型鸽场的建造则要考虑交通、防疫、环境保护等综合因素来做规划。

2. 地势 建造鸽场的理想地势应选择平坦高燥的沙土地,要阳光充足、排水良好。在山区应选择坡度不太大的半山腰建场。鸽场要求水源充足、水质良好、无病菌或毒物、无异味、水质澄清。

● 鸽舍的种类

目前常见的鸽舍有 4 种类型。

1. 单笼式鸽舍 这是一种适用饲养商品肉鸽的较常见鸽舍,一般较大。当饲养的肉鸽数量较少时,可利用旧房屋改建,当饲养数量较多时,可建成长 40~50 米,宽 5~7 米的鸽舍。周围的墙可建成开放式,外围挂活动的防雨、防晒布。

鸽笼的规格可稍有变化,一般为长 60 厘米,宽 60 厘米,高 50 厘米。整体上笼分为 3 层,舍内 4 列笼。工作通道为 1.2

米。饲槽应宽大些,水槽与饲槽间应有板挡住,水槽应放在食槽下方约 5 厘米处,以防饲料污染饮水。

2. 双笼式鸽舍 这种鸽舍采用钟楼式人字型屋架。两边檐各宽 60 厘米,高 280 厘米。舍内宽 3 米,舍长 20~30 米,高 3~3.4 米。舍内留有 2 米宽的工作通道。舍内靠墙处各设一宽 40 厘米、深 5 厘米的“V”字型的内水沟,舍外靠墙处各设一宽 60 厘米、深 5 厘米的外水沟(图 2-1)。

内水沟上方叠放 4 层的产鸽内笼,最底层笼底距水沟底部 35~45 厘米,最顶层内笼上方的墙上开空气对流窗。外水沟上方相应放中层产鸽外笼。内外笼之间的墙上开一小门,供鸽子同人内外笼之间。一般鸽笼规格为长 50 厘米,宽 50 厘米,高 45 厘米。鸽笼可用 6 毫米粗细的铁丝做成,垂线间距为 3.5~4 厘米,笼底

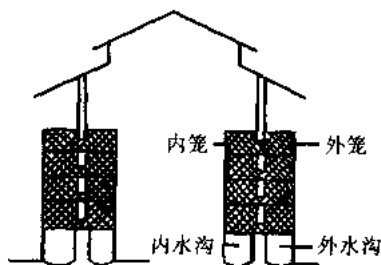
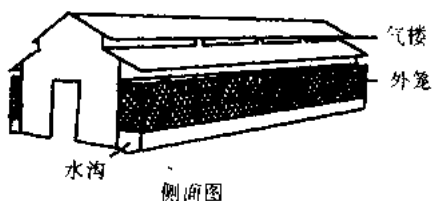


图 2-1 双笼式产鸽鸽舍(外部)

及笼间相隔的网眼为 2 厘米×4 厘米或 2 厘米×6 厘米。巢盘架可设在笼门左边距离底部 15~17 厘米的高处(图 2-2)。

3. 高地群养鸽舍 这类鸽舍多为单列式。每幢鸽舍长一般为 20~30 米,宽 3~5 米,高约 3~3.5 米,墙高约 2 米。舍内可分隔成 5~6 小间,每间可养种鸽 30 对左右。

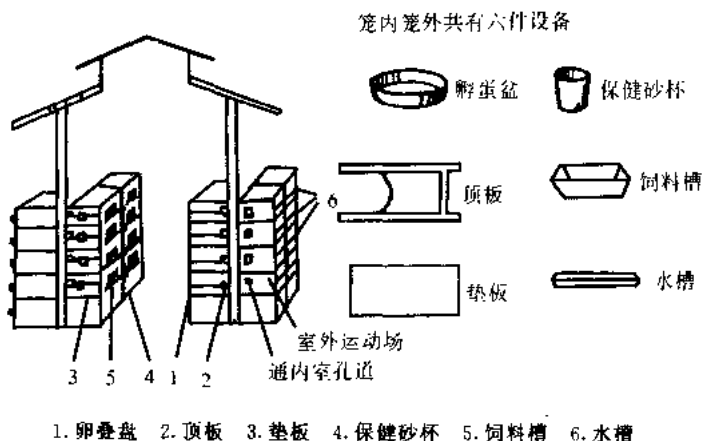


图 2-2 双笼式产鸽鸽舍(内部)

舍内北面留 1.5~1.8 米过道,南面用铁丝网围住,再在每个栏距地面约 50 厘米处用铁丝网平铺起来,网眼 2 厘米×2 厘米,既便于种鸽在上面活动,又减少其与地面接触的机会。另外每个小栏的南面设一道门,供饲养人员进出。每个小栏的北面设 3~4 层巢窝,其规格为宽 40 厘米,长 50 厘米,高 40 厘米,每个巢内距底面 1.5 厘米处设置产蛋盘。

这种鸽舍适用于种鸽的饲养管理,青年种鸽舍的建造也可参考这种鸽舍,只是将舍内的巢窝改成栖架即可。

4. 地面群养式鸽舍 这类鸽舍一般用砖木结构或土木结构做墙壁,利于隔热保温。而且结构简单,投资少,规模更可因条件可大可小。

鸽舍一般可建成单列式平房。每幢长 12~18 米,宽 5 米,高可达 2.5 米,而且根据不同的饲养目的建成几个小间,如每小间 10 平方米左右,则可饲养 50 对左右青年鸽,或 20~30

对产鸽(图 2-3)。

鸽舍坐北朝南,前窗可低些,后墙在距地面 40 厘米处开个地窗,以利于采光、通风、保暖。地面可用水泥或砖铺面,稍向前倾,以利冲洗、清扫和消毒。另外,舍前要留约 1 米宽的通道,通道前设有小排水沟,沟前面的运动场四周用砖砌 50~70 厘米高的围墙,上面用铁丝网或塑料绳网围起,顶上也用同样材料覆盖。靠舍后侧用砖垒成 3~4 层鸽巢,规格一般为高 30 厘米,长宽各 50 厘米。

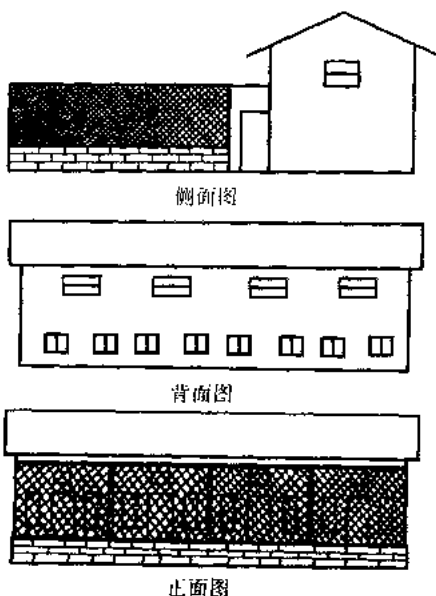


图 2-3 地面群养式鸽舍

舍前要设供鸽栖息和交配用的栖架。运动场的大小应是鸽舍面积的 1.5~2 倍,并在运动场周围栽一些树木以遮荫。

● 鸽笼

1. 群养式产鸽笼 群养式产鸽笼有 2 种。如图 2-4、2-5 所示。

图 2-4 所示的这种鸽笼是 3 层 1 架柜式,一个巢房供 1 对种鸽居住。规格为高 33×深 45×宽 45 厘米,宽度的中线从

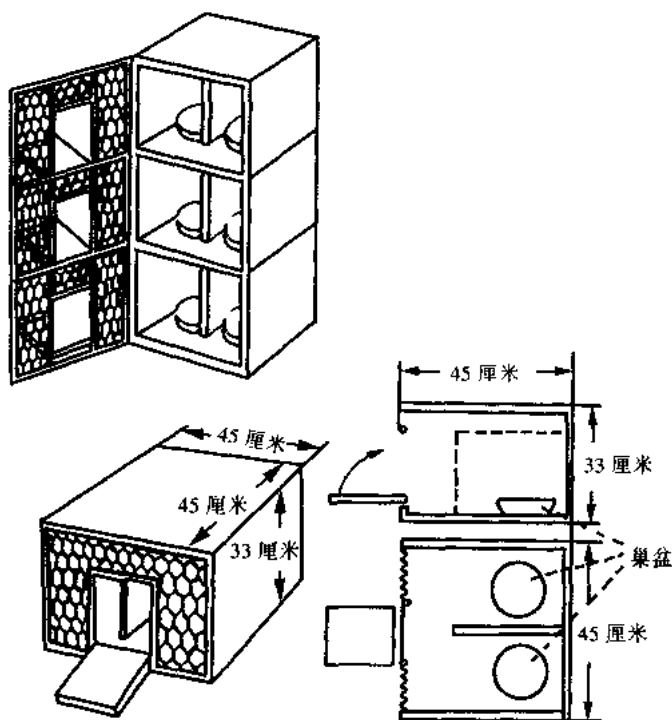


图 2-4 群养式鸽舍

里往外 30 厘米处,放一块分隔薄板,将巢房分成两小室。此隔板在繁殖时才放上,平时拿开。在两室各放一个巢盘。巢房正前方是笼门兼垫板(降落台),关上时是笼门,打开放平时是垫板。在实际应用时,可以根据这种规格加高加宽,增加巢房的层次和数量,充分利用鸽舍的空间。

另一种群养种鸽笼如图 2-5 所示,其规格为高 35 厘米×

深 40 厘米×宽 35 厘米,4 层 16 格,每对种鸽占 2 格。

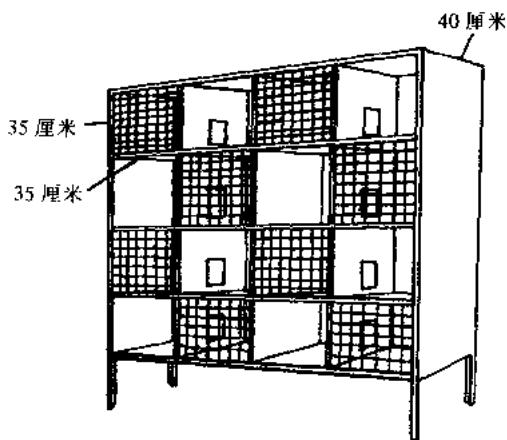


图 2-5 群养式产鸽笼

2. 笼养式种鸽笼 笼养式种鸽笼主要有以下几种。

(1) 双列式鸽舍的内外鸽笼: 这种笼是一种是 4 层垂直重叠式铁丝网笼, 在室内靠网边墙处各安装 4 层, 如图 2-6 所示。中间是过道, 室外檐下靠墙同样安装 4 层垂直重叠式铁丝网笼, 相对应的内外笼之间的隔墙上开一个宽 20 厘米、高 20 厘米的长方形的孔, 作为种鸽出入的通道。内外笼的正面同样各开一个长方形的小门(宽 20 厘米, 高 15 厘米), 以便捉鸽和清理废物。室内笼作为种鸽的产房, 规格为深 60 厘米×宽 60 厘米×高 45 厘米, 笼外持食槽、保健砂杯和记录牌, 室外是笼种鸽的运动场所和配种的地方, 规格是深 60 厘米×宽 50 厘米×高 45 厘米, 笼外挂水杯。室内笼正面用 8 号铁丝焊接而成, 间隔为 40 厘米, 方便鸽子伸头采食。其他地方的铁丝网眼