

肉鸽养殖新技术

主编 余有成



西北农林科技大学出版社
中国农影音像出版社

安全、优质、高效畜禽养殖新技术丛书

肉 鸽 养 殖 新 技 术

主 编 余有成

参 编 董庆爱 阴明亮

李建国 李 杰

西北农林科技大学出版社
中国农影音像出版社

图书在版编目(CIP)数据

肉鸽养殖新技术/余有成编著. —杨凌:西北农林科技大学出版社, 2005

(安全、优质、高效畜禽养殖新技术丛书)

ISBN 7-81092-139-8

I. 肉… II. 余… III. 肉用型—鸽—饲养管理 IV. S836

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 119981 号

肉鸽养殖新技术

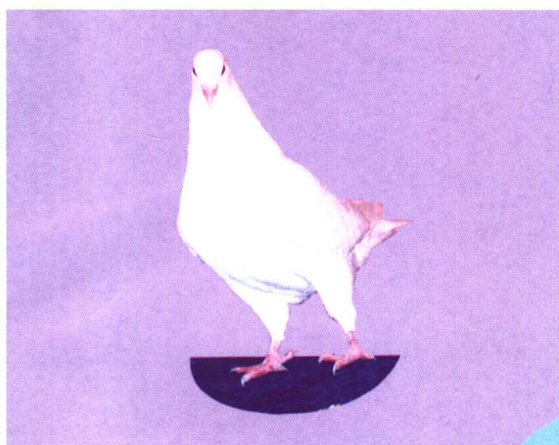
主编 余有成

出版发行	西北农林科技大学出版社		
地 址	陕西杨凌杨武路 3 号	邮 编	712100
电 话	总编室:029-87093105	发行部	87093302
电子邮箱	press0809@163.com		
印 刷	杨凌三和印务有限公司		
版 次	2005 年 11 月第 1 版		
印 次	2005 年 11 月第 1 次		
开 本	850mm×1168mm	1/32	
印 张	5.5	彩 插	4
字 数	130 千字		

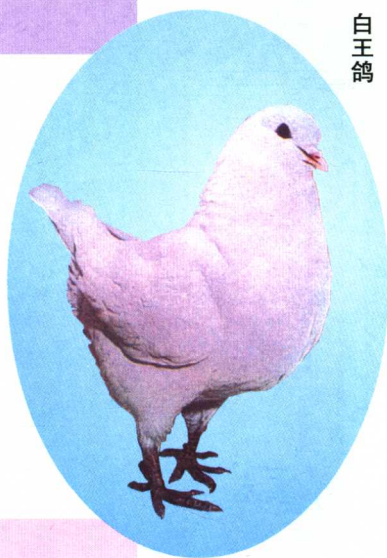
ISBN 7-81092-139-8/S·89

定价:7.60 元(含光盘 22.60 元)

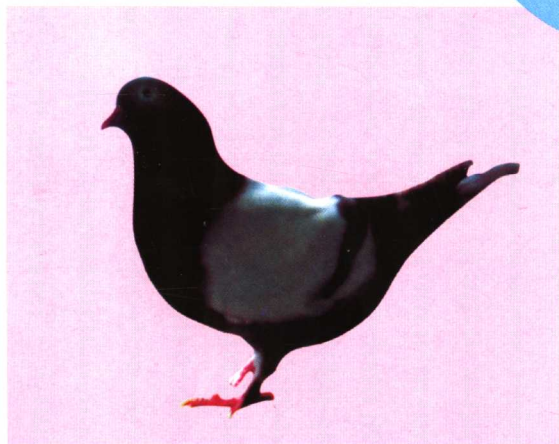
本书如有印装质量问题,请与本社联系



杂交王鸽



白王鸽



银王鸽 (公)



红王鸽



石岐鸽



乳鸽



三层笼养



幼鸽



网上散养鸽



颈部皮下注射



胸部肌肉注射



腿部肌肉注射

安全、优质、高效畜禽养殖新技术丛书

总 策 划 张世中

主 任 傅朝荣

副 主 任 吕金殿 魏宏升

委 员 (按姓氏笔画排列)

王之奎 邓蕴洁 吕金殿 刘兴连

祁周约 邹志荣 张建军 赵献军

郭民主 郭晓成 傅朝荣 魏宏升

本系列主编 祁周约 赵献军

内容提要

本书是在全面总结近年来有关肉鸽养殖科研成果及新技术的基础上,结合我们多年来的饲养管理经验编撰而成的。主要内容
包括肉鸽品种、生物学特性、生理特点、营养需要、日粮配合、场舍
建设、饲养管理、疫病防控及人工孵育等。内容科学,形式新颖,可
操作性强,是肉鸽规模养殖场技术人员较为实用的参考书。

特别提示:本丛书与央视 7 套农业技术节目光盘配套,光盘内
容以楷体出现,前注*。

序

我国是一个农业大国,党和政府始终高度重视农业、农村和农民问题。当前,我国农业已进入了现代农业发展的新阶段。食品安全生产、提高农产品质量、保护农业生态环境、不断增加农民收入、引导亿万农民奔小康是这个阶段农业发展的中心任务。要实现农业现代化和农民的普遍富裕,关键是要大力普及和推广适应现代化农业发展的实用、先进的农业科学技术,极大地提高广大农民应用科学技术的能力。以科学技术促进现代农业的发展已成为我国农业工作的当务之急。

西北农林科技大学出版社与中国农影音像出版社在帮助农民实现知识化、专业化和职业化方面进行大胆尝试,在广泛深入调查的基础上,针对农业生产,特别是出口创汇农业面临的新问题,组织全国有关知名专家、教授编写的这套“农业安全、优质、高效生产新技术丛书”,涵盖了果树、蔬菜、实用菌、花卉栽培新技术和畜禽、水产科学饲养(养殖)与疫病防治等方面内容。丛书的选题与内容适应了当前农业结构调整和产业化发展的需求,以市场为导向,以名、优、特产品为中心,以优质、高效、无公害和标准化的新技术为主线,突出了先进性、实用性和可操作性,是作者在长期科研、生产和推广实践中的经验总结,凝聚了他们爱农、为农、支农的一片真情。特别值得一提的是本套图书内容与央视7套农业技术节目光

盘内容相配套，做到了书盘互补，更能加深读者对技术的理解和掌握。

总之，我觉得这套图书内容广泛，技术新颖，基本体现了我国农业科研领域的先进技术，可谓是读者的良师益友。我深感欣慰，因而特为之做“序”。

愿这套丛书成为农民朋友打开知识宝库的金钥匙，学习技术的好帮手，掌握职业技能的指南针。愿丛书与她的作者们成为农民最信赖的朋友！

原中国农科院院长
原中国工程院副院长
中国工程院院士

卢良恕

2005 年 11 月

目 录

第一章 概述.....	(1)
一、我国肉鸽养殖历史与现状	(2)
二、肉鸽的经济价值	(3)
三、投资肉鸽养殖业的效益与风险	(5)
第二章 肉鸽的生物学特性及生理特点.....	(9)
一、肉鸽行为特点	(9)
二、肉鸽繁殖特性.....	(12)
三、肉鸽外貌特征.....	(13)
四、肉鸽骨骼系统特性.....	(14)
五、肉鸽肌肉系统特征.....	(16)
六、肉鸽羽毛特征.....	(16)
七、肉鸽消化系统特征.....	(17)
八、肉鸽呼吸系统特征.....	(20)
九、肉鸽循环系统特征.....	(22)
十、肉鸽泌尿系统特征.....	(23)
十一、肉鸽生殖系统特征.....	(24)
十二、肉鸽生殖生理特点.....	(25)
十三、肉鸽的生长发育特点.....	(28)
第三章 肉鸽生长的适宜生活环境	(30)
一、场址选择及布局.....	(30)
二、建造结构合理的鸽舍.....	(31)

三、备齐饲养用具·····	(35)
第四章 肉鸽生长的营养需要·····	(41)
一、肉鸽需要的各种营养及其作用·····	(41)
二、肉鸽对各种营养物质的需要量及需要特点·····	(45)
三、肉鸽常用饲料种类及特性·····	(52)
四、肉鸽日粮配制技术·····	(62)
第五章 优良肉鸽品种·····	(77)
一、国内优良肉鸽品种·····	(77)
二、国外优良肉鸽品种·····	(80)
三、选择适合自己饲养的肉鸽品种·····	(83)
第六章 防止肉鸽良种退化的方法·····	(85)
一、准确配对·····	(85)
二、根据品种特点及种鸽品质优化配对组合·····	(87)
三、保持种鸽优良特性,防止良种退化·····	(88)
四、利用杂交优势,充分发挥品种优良特性·····	(91)
第七章 培育体质健壮的鸽群·····	(93)
一、选择合适的饲养方式·····	(93)
二、充分做好引种前的准备工作·····	(95)
三、不可忽视引进种鸽过程中的“小事”·····	(96)
四、重视引进种鸽的管理工作·····	(97)
五、加强鸽群饲养管理工作·····	(98)
第八章 提高肉鸽养殖效益的措施·····	(107)
一、充分发挥生产鸽的繁殖潜力·····	(107)
二、采用科学方法提高乳鸽的商品率·····	(114)
第九章 疫病防治技术·····	(117)
一、肉鸽场日常卫生管理及疫病防控技术·····	(117)
二、肉鸽常见病的诊断与治疗·····	(123)

第十章 肉鸽规模养殖管理技术.....	(143)
一、依靠科学技术,强化生产管理.....	(144)
二、依靠规章制度,强化组织管理.....	(148)
三、依靠科学计划,强化经济管理.....	(150)
附录1 肉鸽的生理常数	(156)
附录2 肉鸽养殖企业常用统计表	(157)



第一章

概述

鸽肉以其丰富的营养、良好的适口性和独特的药用价值走上人类餐桌,成为现代人喜爱的优质肉食品。因此,近百年来世界各国,尤其是美、法等发达国家都非常重视肉鸽饲养业的发展。目前,美国、法国、加拿大及我国的港台地区已把发展肉鸽生产列为优质肉食品的来源之一,使肉鸽养殖业迅速成为新兴的养禽业。

我国肉鸽规模养殖始于 20 世纪 80 年代初,20 多年来,虽然其养殖规模由小到大,有了长足发展。但纵观发展历程,自然是跌宕起伏,有人欢喜有人愁。20 世纪 80 年代末到 90 年代初,肉鸽养殖业达到发展高峰,一只乳鸽卖到 15~20 元,一对种鸽卖到 150 元左右,抓住机遇者的确赚了一把。但好景不长,由于养殖规模无序膨胀,乳鸽市场没有形成,到 1993 年前后肉鸽养殖业大滑坡,乳鸽卖不掉,种鸽大量被宰杀,很多养殖户赔了本。此后,同样的养殖高峰与滑坡分别于 1996~1998 年和 2001~2003 年又出现两次,不同的是跌宕幅度逐次减弱,目前已基本进入平稳发展阶段。所以,再从事肉鸽养殖业不可能获取炒种的暴利,同样也不会



出现乳鸽卖不出去的被动局面。故养殖者需树立正确的养殖观念。

一、我国肉鸽养殖历史与现状

(一) 肉鸽养殖历史

据有关资料记载,鸽子是人类最早驯养的鸟类,至今有5000多年历史。起初人们只是把鸽子用于通信和观赏,后来随着人类发展的需要,又选育出了用于比赛的竞翔鸽和供人类食用的肉鸽。

我国是饲养肉鸽较早的国家之一,早在春秋战国时期,就有关于养鸽以食用的记载,到唐代已将鸽肉列入达官显贵的食谱之中。但由于历史原因,我国的肉鸽饲养业一直没有发展成为产业,直到20世纪70年代末,肉鸽饲养业才在我国逐步兴起。上海、广东分别于1976年和1980年引进国外肉鸽品种,开始规模化养殖。此后由南向北,由沿海到内地迅速展开,逐步形成了中国肉鸽产业。

(二) 肉鸽养殖现状

改革开放后,随着国民生活水平的不断提高,对优质肉食品需求量的持续增加,我国的肉鸽饲养业已由单一的、传统的、家庭为主的分散养殖逐步向专业化、集约化方向发展,饲养规模不断扩大,饲养总量逐年增加,其产品不仅满足国内需求,而且打入国际市场,不断扩大对外出口,取得了一定的社会效益和经济效益。

我国肉鸽产业化生产始于港、台地区,随后从广东等沿海地区由南向北展开。据报道,目前仅港、台地区就有大小鸽场500多家,年产乳鸽近500万只。临近港、澳的珠江三角洲是沿海鸽场最多、饲养量最大的地区之一。他们依托地理优势,借助外资,利用国内廉价场地和劳力生产乳鸽,直接投放港、澳市场。

江西省高安县素有“鸽乡”之称,全县有3万多农户饲养肉鸽,占农户的26%,全县种鸽饲养量50万对以上。江苏省也十分重



视养鸽业的发展,近几年呈持续发展态势,如吴江太湖肉鸽养殖有限公司饲养种鸽4万余对;淮阴市肉鸽养殖总数已达1 000万只以上,千只种鸽场有40家,万只以上种鸽场有5家,养鸽百只以上的农户达3 300余户,一个以肉鸽为主的产业正在形成。淮阴县兴建了年加工150万只乳鸽的苏粤乳鸽加工厂。淮安市一些种鸽场在上规模的同时,正在搞肉鸽屠宰、加工一条龙生产线。目前上海市场上将近80%的肉鸽来自淮阴。2003年上海市从事肉鸽养殖、加工、销售等生产经营活动和技术开发、科研活动的单位和个人自愿组建了肉鸽行业协会,在加快科学技术应用与推广,推动肉鸽行业的可持续发展,维护肉鸽产销研从业者合法权益方面起到了良好作用,有力推动了上海肉鸽饲养业发展。

北方各地的肉鸽饲养业是继沿海第一次肉鸽饲养高潮之后发展起来的,虽然起步较晚,但发展迅速,目前各省都建有种鸽场。陕西省20世纪80年代末引进肉用种鸽,90年代初肉用种鸽场达100多家,种鸽饲养量超过20 000对,年产乳鸽十多万只。

北方各地不仅肉鸽饲养数量发展快,有关肉鸽的科研工作也有长足发展。陕西省畜牧兽医研究所20世纪90年代初建起原种肉鸽场,之后在肉鸽营养需要、乳鸽人工灌喂方面取得了一定的研究成果,研制出了脚踏式乳鸽灌喂器。

山西省三叶特种繁殖有限公司繁育基地在饲养乳鸽的技术上已达到了很高的水平,他们已经全面掌握了乳鸽配种选育的关键技术。培育出的种鸽已经实现了产蛋率、孵化率、成活率“三高”的目标,初步形成了适宜山西省饲养的肉鸽配套品系。

二、肉鸽的经济价值

(一) 鸽肉是富含营养、口味鲜美的优质肉食品

食用鸽又称肉鸽,是指出生后一个月左右的子鸽,也叫乳鸽。