

专家推荐：农村劳动力技能培训用书



构建和谐新农村系列丛书
GOUJIAN HEXIE XINNONGCUN XILIE CONGSHU

名誉主编 中央农村工作领导小组副组长、办公室主任 陈锡文

科学养鸽新技术

侯振华◎主 编



★★★★★
养殖类
★★★★★



沈阳出版社

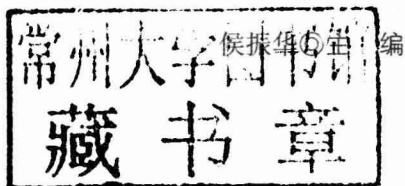
专家推荐：农村劳动力技能培训用书

构建和谐新农村系列丛书

GOUJIAN HEXIE XINNONGCUN XILIE CONGSHU

名誉主编 中央农村工作领导小组副组长、办公室主任 陈锡文

科学养鸽新技术



图书在版编目 (C I P) 数据

科学养鸽新技术 / 侯振华主编. —沈阳: 沈阳出版社, 2010.11

(构建和谐新农村系列丛书)

ISBN 978-7-5441-4339-4

I. ①科… II. ①侯… III. ①鸽 - 饲养管理 IV. ①S836

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第 204675 号

出 版 者: 沈 阳 出 版 社

(地址: 沈阳市沈河区南翰林路 10 号 邮编: 110011)

印 刷 者: 北京蓝创印刷有限公司

发 行 者: 沈 阳 出 版 社

幅面尺寸: 145mm×210mm

印 张: 4.5

字 数: 51 千字

出版时间: 2011 年 2 月第 1 版

印刷时间: 2011 年 2 月第 1 次印刷

责任编辑: 沈晓辉

装帧设计: 博凯设计

版式设计: 北京炎黄印象文化传播有限公司

责任校对: 董俊厚

责任监印: 杨 旭

书 号: ISBN 978-7-5441-4339-4

定 价: 12.80 元

《科学养鸽新技术》

编 委 会

名誉主编：陈锡文

主 编：侯振华

副 主 编：赵路晨

编 委：	丁华明	王安文	邓 明	卢景珠
	李春涛	乔登州	刘国垠	刘顺永
	杨剑炜	杨惠荣	张晓忠	吴春香
	汪渊智	赵雪宝	赵维屏	屈春生
	周卫东	郑学友	袁和平	贾贵元
	徐 宁	郭 涛	郭贤成	曹贵方
	梁聪敏	韩美玲	路秀峰	谭恩惠

序 言

陈锡文

构建和谐新农村就是要坚持以科学发展观为指导,通过不懈的努力,实现农村“人与人、人与自然环境之间的相互依存、相互促进”的协调关系以及“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主”的融洽环境。《中共中央关于推进农村改革发展若干重大问题的决定》指出:“把建设社会主义新农村作为战略任务,把走中国特色农业现代化道路作为基本方向,把加快形成城乡经济社会发展一体化新格局作为根本要求。”农民、科技、政策是完成这一目标任务重中之重的三大要素。

一、构建和谐新农村的主体作用

农民是构建和谐新农村的主体。首先必须充分发挥农民的主体作用。农村生产力的发展是构建和谐新农村的基础。有文化、懂技术、会经营的新型农民是农村生产力最具活力并起决定性作用的要素,是发展农业生产、繁荣农村经济的基本力量。加强对农民的培训教育,提高农民的科技文化素质和经营能力,是构建和谐新农村工作的前提。

改革开放 30 多年来,我国农村发生了翻天覆地的变化,农业发展取得了举世瞩目的巨大成就。两组基本数据可以说明这一点,即粮食生产总量和农民人均收入的增长数据。1978 年我国的粮食产量是 6095 亿斤,2009 年突破 10616 亿斤,产量增加 4521 亿斤,总增长率达到 74%;1978 年我国农民年人均收入是 134 元,2009 年是 5153 元,扣除物价指数,平均每年增长超过 7%,近 4 年来更是超过 8% 以上。如此高的年均

增幅,从全球视野看都是了不起的。但横向比较,差距就显现出来了。以农民收入为例,1978 年城乡收入差距是 2.57:1,2009 年是 3.31:1,城乡差距不但未被“消灭”,反而明显在扩大。其中缘由,有自然条件、经济调控等多种主客观因素的影响,但毋庸置疑,劳动者素质、劳动效率等问题影响更为严重。我国农业的劳动生产率且不说与世界发达国家相比,就是与发展中的农业先进国家都不能相提并论。中国农村的突出问题是人口多而人均占有的可利用土地少,这一特征注定了解决“三农”问题必然是一项“多管齐下”的综合工程,任何发达国家的经验都只能是“借鉴”而不能是“照搬”。城镇化是个发展方向,但决不能作为一条“捷径”来走。目前我国的城镇化水平是 45.7%,这还是把大量进城农民工统计在内。美国、日本等发达国家城镇化率达到 90% 以上,农民的比例仅占 5% 左右。我国农村整体劳动力超过 5 亿人,城镇化除了住房、社保等问题,最重要的是要有就业机会。提供就业首先要有足够的生产能力,即使解决了生产能力,还要面对产品的市场出路。没有国内外统一且相对旺盛的市场需求,就无法保证城镇就业的稳定。频繁的农民城乡流动,算不上真正的城镇化。农村优质人力资源向城镇的单项流动更会严重影响城镇化的进程和水平。

到 2030 年,我国人口将达到 15 亿,经过 20 年的艰苦努力,即使真正实现了 70% 的城镇化率,还有 30% 的人口在农村。面对 4.5 亿巨大的农村人口数字,构建和谐新农村的任务依然会很艰巨,任何外力只能起到引导与推动作用。培育一代掌握先进、适用农业技术,掌握现代经营管理知识的新型农民,充分激发调动农民的积极性、主动性、创造性,才是新农村建设的希望所在。

二、构建和谐新农村的科技潜力

构建和谐新农村的最大潜力在科技。必须高度重视农业科学技术的现实背景:其一,由于区域间、城乡间发展不平衡,耕地面积不断减少,农村优质人力资源在不断流失;其二,农村、农业的基础设施仍然相当脆

弱;其三,部分劳动资料投入过度导致的环境污染;其四,传统农业资源持续投入导致的边际效益下降;其五,市场对农业新产品以及农村对新技术的巨大需求。

我国农业科学技术的现实情况,一方面是存在技术进步的多重需求刺激;另一方面又表现出农业科学技术的严重滞后。目前我国农业科技的贡献率仅为48%,而发达国家可以达到80%~90%。如我们的化肥、农药的施用量年年增加,不仅造成资源投入浪费,还造成很大的环境污染;基础设施落后并不是科技进步的直接动因,但由于基础设施投入的严重不足,急需利用科技要素来弥补。既有科技进步的强烈需求,又存在科技应用的巨大空间,所以,农业科学技术成为新农村建设的最大潜力要素。

从宏观角度看,应加快推进农业产业技术体系建设和农业科技体制、机制创新,利用农业部门得天独厚的、自上而下的技术推广系统推进农业技术转移和农业高新技术的推广普及,引导和促进农业科技创新要素向现实生产力转化,向农业生产实际需要集中。综合多部门和多行业的技术集成、配套能力,按照“高产、优质、高效、生态、安全”的要求,在品种培育等领域取得突破性进展。在技术研究开发层面,不仅要重视无性繁育、无土栽培、生物灾害、基因优选等种植、养殖领先技术的研发推广,还要遵循和谐新农村的规划要求,创新和完善沼气、太阳能、沙石道路、绿色建材等适应不同农村地域特点的实用技术和适用技术。

三、构建和谐新农村的政策保障

综观世界各发达国家工业化的发展过程,在工业化初始阶段,农村低廉的人力资源和农业低廉的原料资源流入城市,流入工业产业,农业为工业的发展付出巨大的代价,当工业得到足够积累,工业化发展到一定程度后,工业会出现反哺农业、城市支持农村的趋向,最终实现工业与农业、城市与农村的协调发展。我国总体上已进入工业化发展的中期阶段,具备了以工促农、以城带乡的客观需求和经济条件。在2006年完全

废止农业税的基础上,2009 年发展新农村建设中最直接体现民生改善的 10 个方面,进展都非常明显,即:从硬件上讲,农民的饮水安全、乡村道路建设、农村电网建设、农村沼气建设、危房改造;从软件上讲,教育、科技、文化、卫生和生活保障等民生改善状况均好于预期。2009 年新建农村公路 38.1 万公里,总里程达 333.56 万公里,公路质量明显提高,87% 以上的行政村通了公交班车;除西藏之外,大电网覆盖基本上做到了进村入户,电价比农网改造前明显降低;基本上解决了农村饮水困难问题,新有 6000 万农村人口有了饮水安全保障;1.4 亿农村义务教育阶段学生免除教科书费和学杂费,中西部 1100 万农村义务教育阶段寄宿生获得生活补助。中央财政下拨资金 24 亿元,免除 440 万中等职业教育困难家庭和涉农专业学生的学费。截止到 2009 年 3 季度,新型农村合作医疗制度参保农民达到 8.33 亿人,到 11 月底,4631 万人获得农村最低生活保障。新型农村社会养老保险制度已经在 330 个县展开试点,覆盖 60 周岁以上农村人口 1500 万左右。

在一系列重大支农惠农政策中,实施农村五项文化服务工程,对于保障群众基本文化权益,提高农民整体素质,推动农村社会全面协调及可持续发展具有特殊意义,其中农家书屋工程更是以知识改变农村面貌和全面建设小康社会的重要举措。2007 年、2008 年,中央财政拨付 6.22 亿元专项资金用于农家书屋工程建设。2009 年又安排 13.954 亿元专项资金与各省(市区)配套资金共同推进农家书屋工程进度,以确保提前完成“2015 年全国实现每一个行政村有一家农村书屋”的规划目标。目前我国已建成农村书屋 30 万个,占全国 61 万多个行政村的近 50%。

“贴近农村实践,满足农民需求”,作为农家书屋工程的科技图书组成部分,沈阳出版社组织出版了《构建和谐新农村系列丛书》。全套图书百余种。愿《构建和谐新农村系列丛书》发挥出“提高农民群众科学技术素质,丰富精神文化生活,推动和谐新农村全面发展”的预期作用。

2010 年 7 月



目 录

序言/陈锡文

第一章 绪 论	1
第一节 肉鸽养殖市场分析	1
第二节 肉鸽的经济价值	5
第三节 肉鸽养殖业存在的问题和发展对策	8
第二章 肉鸽的生物学特性和生长发育特点	12
第一节 肉鸽的生物学特点	12
第二节 肉鸽的生长发育特点	14
第三章 肉鸽的品种	16
第一节 白羽王鸽	16
第二节 银羽王鸽	18
第三节 蒙丹鸽	19
第四节 美国卡奴鸽	20
第五节 鸾鸽	21
第六节 拉合尔鸽	22
第七节 石岐鸽	23
第八节 欧洲肉鸽	26



第九节	杂交王鸽	27
第十节	泰深自别鸽	28
第十一节	深王鸽	29
第十二节	天翔鸽	30
第十三节	法国赤鸽	31
第十四节	贺姆鸽	31
第十五节	亨格利鸽	32
第十六节	福来天鸽	33
第十七节	波兰山猫鸽	33
第四章	肉鸽的养殖技术	34
第一节	鸽场的规化	34
第二节	鸽舍的准备	35
第三节	肉用种鸽的选择	37
第四节	肉用种鸽的配对	38
第五节	鸽的产蛋行为	40
第六节	鸽蛋孵化	41
第七节	乳鸽的饲养管理技术	42
第八节	产鸽的饲养管理技术	44
第九节	留种鸽的管理工作程序	48
第十节	笼养肉鸽的饲养管理方法	55
第十一节	季节性饲养肉鸽的管理方法	61
第五章	肉鸽的繁殖技术	69
第一节	肉鸽人工孵化技术	69
第二节	孵化场的建立	71



第三节 种蛋的孵前处理	72
第四节 孵化技术	73
第五节 保姆鸽的利用技术	80
第六节 人工育雏及后期育肥技术	82
第六章 肉鸽的疾病防治技术	84
第一节 鸽病的临床诊断与防治	84
第二节 肉鸽疾病的预防措施	99
第七章 肉鸽规模化养殖技术	104
第一节 肉鸽规模化养殖技术要点	104
第二节 良种肉鸽规模高效养殖技术	107
第三节 规模化养殖肉鸽常用的免疫程序	116
第八章 肉鸽的营养需要	119
第一节 水和能量的需要	119
第二节 蛋白质的需要	121
第三节 矿物质的需要	121
第四节 维生素的需要	122
第九章 肉鸽常用饲料	125
第一节 饲料种类和配方	125
第二节 日常饲养管理	128
主要参考书目	131
后 记	





第一章

绪 论

第一节 肉鸽养殖市场分析

肉鸽也称乳鸽，是出生一个月之内的幼鸽，主要吃母鸽嗦囊中的鸽乳。

一、市场分析

随着生活、消费档次的提高，人们对乳鸽营养价值有了进一步认识，逐渐形成了“以鸽代鸡”的饮食理念。

近几年，肉鸽市场持续被看好，加上饲料成本的下降，养鸽在诸多肉用型特养项目中可算上乘。尤其在入世之后，肉鸽行业的龙头企业在品种培育、防病用药以及深加工项目的开发上逐渐形成了产业化战略，因此，养殖肉鸽的发展空间非常大。

1. 肉鸽养殖的发展前景

在我国，肉鸽养殖已有 20 余年的历史。20 世纪 90 年代，我国南方就兴起了肉食鸽饲养业。近两年，北方地区



也开始盛行吃鸽子肉，进一步加大了肉食鸽的市场需求量。随之兴起的肉食鸽饲养业，是老百姓在养殖项目上的一个新的致富门路。目前，饲养品种以白羽王鸽为主。

养鸽对养殖场所、气候没有过高要求，可以在房前或屋后的院子里散养，也可以在笼子里圈养。“肉食鸽全身都是宝”，鸽子以五谷杂粮为食物，产出的是高营养、高蛋白、低脂肪的有益食品，不仅含有丰富的矿物质、蛋白质及多种维生素，还有很高的药用价值。因此，肉鸽养殖是一项前景广阔、收益可观的项目。

2. 肉鸽养殖的成本透视

肉用鸽生长较快，一个月左右体重就能达到 600 克。鸽的孵化期不长，半个月左右，一对种鸽年产 6 对幼鸽。按目前外贸部门的收购价算，扣除治理费、饲料成本和药费等，饲养一对种鸽每年可获利 100 元~150 元。如果对乳鸽加以选择培育，利润就会更大。

大规模、大批量饲养肉鸽，成本要远远低于饲养肉食鸡和其他禽类。从产蛋、孵化、育雏、出售需要 24 天，饲养周期相当短。

一只种鸽每天消耗饲料 40 克，一只哺乳鸽每天消耗 75 克。而一只乳鸽从出壳到一个月出售，共耗粮 2 克~3 克。可见，肉鸽的饲料用量非常经济，比其他禽类要低得多，可以说，肉鸽的养殖成本很低。

因此，肉鸽养殖的周期性较短、成本不高、收效迅速、效益极高，是一个发家致富好项目。



二、肉鸽养殖业的成熟条件

1. 海内消费市场趋于成熟

随着生活质量的不断提高,乳鸽全部依靠外贸出口的情景一去不复返,国内各地宾馆、饭店对乳鸽的需求急剧增加。同时,乳鸽也已进入普通家庭的餐桌。

海内外市场需求量不断增加、市场日趋拓宽,进一步刺激了肉鸽业的发展,“以鸽代鸡”的梦想很快实现。

2. 高产技术与产业化生产条件成熟

现在,我国肉鸽品种优良,具有繁殖快、母性好、个头大、耐粗饲、适应性强、抗病强等优点。肉鸽的生产技术也逐步提高。大群饲养时,每对种鸽平均每年产仔数已上升到7至8对,高产的可达9至10对。每个饲养员由原来饲养300对~500对已经提高到700对~800对。

另外,国内养鸽的环境和饲养条件不断完善,拥有丰富的劳力资源。因此,随着国家对畜牧业产业结构的调整,肉鸽养殖业已成为首选的短、平、快项目。

3. 产品深加工技术趋于成熟

目前,国内乳鸽食谱上百种。一些药品、滋补品等都是以鸽为原料制成,用于乳鸽加工的食品几十种。

三、发展肉鸽养殖应注意的问题

1. 熟悉了解鸽业市场

养殖者要了解乳鸽进入市场,在日龄、大小、重量



以及肤色等方面有哪些商品标准限制，国内外商品市场有没有统一要求等。

2. 精通或掌握饲养肉鸽的各项专业技术

初养者到专业机构进行培训和学习，须掌握一定养鸽技术。引种时，最好选已配对，正在产蛋、孵化、哺乳的2年以下的生产鸽。初养者不适宜饲养青年鸽，因为青年鸽体质相对较弱，饲养过程中容易出现公母失调、生产情况不清等状况。

只有掌握合理的饲养方式，学会优质全面地配比饲料，严把卫生消毒和种鸽的免疫程序，才可以养鸽。

3. 挑选好鸽种，不要只看价格

有些养殖户选种鸽时，只看价格低的，高价格的不接受。俗话说“物有所值”，好种鸽的价格自然要高些。首选为白色种鸽，也可兼顾本地市场，适当挑选银、灰等色品种，但胴体必须为纯白色。现在较好的品种不少，其中有白羽王鸽、白卡奴鸽、深王鸽等。所挑选的种鸽繁殖能力必须好，达到年产乳鸽为12至20只，才能保证较好的收效。

4. 种群筛选要讲究

1月龄时，体重是否达到要求，适应能力强不强，父鸽、母鸽的繁殖性能好不好；4月龄时，淘汰体重过大或过小的青年鸽；8月龄时，将产量低、孵化性能较差的产鸽筛出。经严格挑选后，鸽子才能进入生产种群。



5. 养殖规模宜大不宜小

一些养殖户的思想观念较落后，不敢投资，规模比较小，收入自然就低。就养肉鸽来说，饲养数量少，管理不到位，乳鸽出售量自然就少，收鸽的商贩压级压价，养殖就自然没有好的成效。

第二节 肉鸽的经济价值

由于生活水平的提高，人们对食品种类和质量的要求也不断提高，传统养殖业的产品已无法满足人们的需求。因此，特种养殖成为热点，其中肉鸽饲养赚钱快，营养价值高，肉味鲜美，独占鳌头。

一、绿色食品

乳鸽是很有潜力的绿色食品。乳鸽出栏前，由种鸽饲喂，而种鸽是以玉米、小麦等原粮为饲料。肉鸽能适应各种环境，有较强的抗病能力，加之上市前，不打疫苗，身体内没有任何残留药物，因此乳鸽堪称上品。

二、营养价值高

肉鸽的营养价值高，是指乳鸽肉中含有丰富蛋白质、维生素和微量元素。其中蛋白质含量在 20% 以上，而脂肪含量仅为 0.73%。相比较而言，鸽肉细嫩，味道鲜美，早已是人们喜爱的食品。



禽类肉的口味异常鲜美，尤以鸽最优，在我国南方流传有“无鸽不成席”“一鸽顶九鸡”的说法。乳鸽已成为很多饭店的招牌菜。鸽肉含有丰富的血红蛋白及各种维生素与矿物质加上低脂肪，对防止人体细胞衰老，保持青春活力乃至延年益寿有明显的功效。

三、药用价值大

400 多年前，鸽的前肱和肉就被列为传统中成药“乌鸡白凤丸”的主要配料之一。常食乳鸽可抗衰老防止神经衰弱和健忘，对促进食欲、预防和治疗动脉血管硬化及高血压症有较好的疗效。特别对术后患者、长期贫血及营养不良有调心、养血、补气等功效。

四、成本低，见效快

肉鸽以杂粮为主，如小麦、玉米、高粱等可直接投喂。在农村，鸽的饲料非常丰富。一对产鸽每天平均耗料 100 克，食量很小；哺乳期比平时多 50 克左右；出售前乳鸽总耗粮也就 1500 克。

鸽肉是植物性蛋白，而鸡肉是动物性蛋白，肉用仔鸡的饲料成本明显高于肉鸽。

肉鸽还具有抵御严寒酷暑，抗病能力强的特点。另外，由于种鸽是公母轮流孵化、哺乳和照顾幼鸽，因此不需人工保温育雏。

肉鸽见效快，引种 45 天左右，乳鸽即可出售。销路