



建设社会主义新农村
新农民书架

肉鸽

养殖新技术

陈春华 林家栋 卢喜山 编

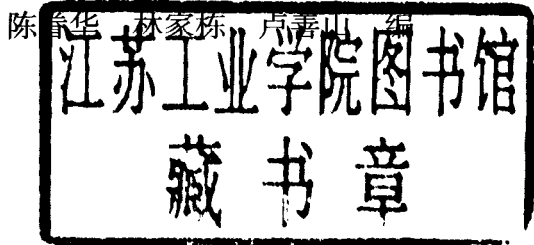


贵州出版集团
GUIZHOU PUBLISHING GROUP



贵州科技出版社

肉 鸽 养 殖 新 技 术



贵州科技出版社

· 贵 阳 ·

图书在版编目(CIP)数据

肉鸽养殖新技术 / 陈眷华,林家栋,卢喜山编. —贵阳:
贵州科技出版社,2007.4

(建设社会主义新农村·新农民书架)

ISBN 978-7-80662-658-0

I. 肉... II. ①陈...②林...③卢... III. 肉用型—
鸽—饲养管理 IV. S836

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 039571 号

出 版	贵州出版集团 贵州科技出版社
发 行	
地 址	贵阳市中华北路 289 号 邮政编码 550004
经 销	贵州省新华书店
印 刷	贵州新华印刷二厂
开 本	787mm × 1092mm 1/32
字 数	100 千字
印 张	5.125
版 次	2007 年 4 月第 1 版 第 1 次印刷
定 价	7.30 元

序

王富玉

建设社会主义新农村,是我们党在深刻分析当前国际国内形势,全面把握我国经济社会发展阶段性特征的基础上,从党和国家事业发展的全局出发确定的一项重大历史任务,是全面建设小康社会的重点任务,是保持国民经济平稳较快发展的持久动力,是构建社会主义和谐社会的重要基础。我省城镇化率只有23%,农村人口达2900多万,“三农”工作是全省工作的重点,扶贫开发是“三农”工作的重中之重。从全局看,实现贵州经济社会又快又好发展,关键在农村,重点在农村,难点也在农村。没有农村的小康,就没有全省的小康;没有农村的历史性跨越,就没有全省的历史性跨越;没有农村的现代化,就没有全省的现代化。

建设社会主义新农村,总的要求是:“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主。”这20个字内容极其丰富,内涵十分深刻,涉及经济建设、政治建设、文化建设、社会建设和党的建设等各个方面,包括繁荣、富裕、民主、文明、和谐等内容。它们之间相互促进、相得益彰,缺一不可。实现这一要求,一是产业发展要形成新格局,这

是建设社会主义新农村的首要任务。二是农民生活要实现新提高,这是建设社会主义新农村的根本目的。三是乡风民俗要倡导新风尚,这是建设社会主义新农村的重要内容。四是乡村面貌要呈现新变化,这是建设社会主义新农村的关键环节。五是乡村治理要健全新机制,这是建设社会主义新农村的有力保障。

建设社会主义新农村,农民是主体。“三农”问题的核心是农民,农民问题的要害是素质。培育“有文化、懂技术、会管理”的新型农民,既是社会主义新农村建设的主要任务,也是建设社会主义新农村的主要目标。发展现代农业,即坚持用现代发展理念指导农业,坚持用现代物质条件装备农业,坚持用现代科学技术改造农业,坚持用现代经营形式发展农业,都离不开教育和引导农民,提高农民的科学文化素质。

适应于社会主义新农村建设的新要求,适应于我省农业农村经济发展的新形势,针对真正面向农民的图书太少的实际,贵州出版集团在国家新闻出版总署的肯定和支持下,在有关专家学者的通力合作下策划编辑《建设社会主义新农村·新农民书架》大型“三农”丛书,这是贵州出版界服务“三农”的新举措。这套丛书包括经济、财税、管理等经济知识,党和国家的方针政策、法律法规等政治知识,农林牧副渔等农业科技知识,农村道德、生活方式等文化教育知识,体育保健、卫生常识等体育卫生知识,农业适用技术、农村劳动力转移等综合技能培训知

识,针对性、实用性和可操作性较强,旨在为广大农民提供通俗易懂、易于应用、便于操作的农业科技知识、政策法规及生活常识,以满足广大农民朋友学习生产技能、学习新知识、适应新的生活方式、融入城市文明的需要,是对农民进行培训的好教材。

我们深信,这套丛书的出版对于提高农民科技文化素质,激发农村内部活力,激发农民群众建设新农村的热情和干劲,让农民群众真正认识到新农村建设是自己的事业,使新农村建设的过程成为广大农民群众提高素质、改善生活、实现价值的过程,都必将发挥重要作用,产生积极深远影响。希望贵州出版界在今后的“三农”图书编辑出版中,继续贯彻“让农民买得起,读得懂,用得上;一看就懂,一学就会,一用就灵”的宗旨,力求在图书的内容与形式上创新,力求在服务“三农”的方式上创新,为广大农民群众致富奔小康肩负起应尽的职责,为推进我省社会主义新农村建设做出更大的贡献。希望广大基层干部和农民群众以这套图书为教材,结合本地实际认真研读,不断提高思想道德水平、政策理论水平和科学文化素质,把建设社会主义新农村的各项工作落到实处,推进农业农村经济发展。

目 录

一、概 述	(1)
(一)我国肉鸽养殖业的现状	(1)
(二)市场需求分析	(3)
(三)乳鸽的食用价值	(5)
二、鸽的生物学特性	(9)
(一)生活习性	(9)
(二)食性	(11)
三、肉鸽品种	(12)
(一)国外主要优良肉鸽品种	(12)
(二)国内常见肉鸽品种	(17)
四、肉鸽场舍建设	(20)
(一)肉鸽对环境的基本要求	(20)
(二)鸽场场址的选择与布局	(22)
(三)鸽舍的种类与建造	(26)
(四)养鸽的器具	(29)
五、肉鸽繁殖技术	(32)
(一)肉鸽的繁殖行为	(32)
(二)孵化方法	(39)

(三)肉鸽的雌、雄鉴别	(43)
(四)肉鸽的年龄鉴别	(46)
六、饲料的配制	(49)
(一)肉鸽的常用饲料	(49)
(二)肉鸽的饲养标准	(53)
(三)肉鸽的日粮配制及饲喂方法	(55)
(四)传统饲料配方举例	(57)
(五)商品型王鸽不同季节饲料配方举例	(58)
(六)肉鸽的保健砂	(59)
七、乳鸽的哺育与人工育肥	(68)
(一)亲鸽哺育	(68)
(二)保姆鸽哺育	(69)
(三)人工哺育	(72)
(四)乳鸽后期人工育肥	(77)
八、留种鸽及产鸽的饲养管理	(80)
(一)留种鸽的饲养管理	(80)
(二)产鸽的饲养管理	(89)
九、卫生防疫	(95)
(一)鸽病与环境	(95)
(二)鸽场的卫生防疫制度	(97)
(三)鸽病的诊治技术	(105)
(四)常用治疗技术	(109)
十、常见鸽病及其防治	(113)
(一)禽流感	(113)

(二) 鸽新城疫	(114)
(三) 鸽痘	(116)
(四) 鸟疫	(118)
(五) 霉形体病	(119)
(六) 巴氏杆菌病	(120)
(七) 沙门氏菌病	(122)
(八) 大肠杆菌病	(124)
(九) 葡萄球菌病	(126)
(十) 念珠菌病	(128)
(十一) 鸽蛔虫病	(130)
(十二) 鸽球虫病	(131)
(十三) 鸽毛滴虫病	(133)
(十四) 鸽虱	(134)
(十五) 维生素缺乏症	(135)
(十六) 钙、磷缺乏症	(138)
(十七) 感冒	(140)
(十八) 中暑	(140)
(十九) 呋喃唑酮中毒	(142)
(二十) 黄曲霉毒素中毒	(143)
十一、鸽产品加工与储藏运输	(145)
(一) 肉鸽的屠宰	(145)
(二) 鸽肉的分级	(149)
(三) 鸽肉的储藏	(150)
(四) 鸽肉的运输	(151)
主要参考文献	(152)

一、概 述

随着人们生活水平的不断提高,人们对肉食品的品种和质量要求也日益强烈,传统的养殖业已无法满足人们的这种需求,而特种养殖业以其强有力的发展潜力及光明的市场前景成为近几年来养殖业的热点,其中肉鸽因其营养价值高、肉味鲜美、饲养经济效益好而具有十分广阔的发展空间。

肉鸽饲养业是 20 世纪 80 年代在我国发展起来的一项新兴的养殖业,20 多年来,随着我国畜牧业的持续发展,人民生活水平的日益提高,肉鸽养殖已从最初的零星散养,逐步向现在的专业化及规模化方向发展。

(一)我国肉鸽养殖业的现状

我国养鸽业虽然历史悠久,但真正得到长足发展是在 20 世纪 80 年代之后。其发展可分为两个发展阶段:

第一阶段是从 20 世纪 80 年代初至 90 年代前期,时值改革开放政策贯彻与执行时期,随着人民生活水平的日益提高,肉鸽养殖业开始得到飞速的发展。在这一阶段初期,

肉鸽养殖业一直处于结构不合理和发展无序化的状态,可以说只是进入了以种鸽为主的市场,大多数养鸽者以生产和销售种鸽为主。由于养鸽业迅猛地发展,部分地区的鸽场一哄而上,引入种鸽不注意品种的优劣,只是一味地争相购买,致使肉种鸽的价格不断上涨,品种的纯度也是良莠不齐。饲养出售肉种鸽成了发财致富的好门路,养鸽经济效益之高,不断地吸引着越来越多的人养鸽。在珠江三角洲的广州、香港等地肉鸽养殖有一定规模,台湾的规模也很大。香港在 1974 ~ 1975 年只有 7 万对种鸽,到 1985 年就发展到了 40 多万对,年产乳鸽 500 万只以上。

第二阶段是从 20 世纪 90 年代中期至今,是我国肉鸽业进入迅速发展的时期。随着我国的经济形势好转,改革开放的步伐加快,加之人们的物质文明不断提高,追求绿色健康消费的渴望不断增强,养殖产业及其相关产业也得到了良性化发展,肉鸽业进入新的发展阶段。大规模(1 万对以上种鸽)的肉鸽场不断涌现,中小规模(几百对至几千对种鸽)的鸽场星罗棋布,肉鸽生产从零星、无序、不重视效益的状态逐步转变到商品化生产、产业化经营轨道上来,开始出现肉鸽加工企业及肉鸽饲料生产厂。发展规模较大的地区有广东珠江三角洲、广西、台湾、香港、江苏、江西等地。在湖南、湖北、上海、北京、天津、安徽、河南、山东等省(市)都建有种鸽繁殖基地。

目前,随着港、澳市场对优质食品的需求日益增加,以及进出口地理上的优势,广东省的肉鸽业发展很快。而鸽场最多、饲养量最大和发展速度最快的是广东珠江三角洲

地区。这个地区靠近港、澳,信息灵通,进口种鸽和出口乳鸽都很方便。利用外资办鸽场是广东地区发展肉鸽生产的一大特点。他们多采取利用国内的场地、劳动力,种鸽、鸽舍、用具以及饲料、保健砂和药品从香港购进,乳鸽由专车直接运达香港投放市场的生产模式。在江西省高安县,有3万多农民饲养肉鸽,占该县农村务农总人数的26%,全县种鸽饲养量50万对以上。在贵州,现阶段的肉鸽生产仍然是零散式的个体户养殖居多,还没有形成大规模的集约化生产,但对于肉鸽的市场需求量却逐年递增。随着交通设施的不断完善和旅游资源的不断开发,加之贵州得天独厚的自然资源,具有浓厚的贵州特色的饮食文化也开始浮出水面,对于追求纯天然绿色食品的消费者来说,品尝一下来自贵州的乳鸽也是一种享受,所以贵州的肉鸽生产市场前景是非常看好的。

(二) 市场需求分析

肉鸽的主要产品是乳鸽,乳鸽不仅肉嫩味美,而且有很高的药用价值。随着人民生活水平的提高及国外市场需求的加大,肉鸽业的发展必将呈上升趋势。2001年肉鸽养殖降温是由于2000年之前养鸽一哄而上,乱炒鸽种的结果。此前一些人利用养殖户急于致富的心态,高价“炒种”,以回收产品为诱饵,结果造成生产严重过剩。这种表面上的“繁荣”,本身隐藏着滑坡的危机,是不正常的现象。正常的肉鸽养殖方向应该是精养一定量的繁殖性能优良的种

鸽,以出售乳鸽及其加工产品为主,立足国内市场,扩大出口,逐步扩大市场份额。

我国肉鸽业自 2000 年回温以来,发展迅猛,我国有一定规模的养鸽场 1 200 多家,种鸽存栏数 1 000 万对以上。对乳鸽的需求持续增长,呈产销两旺态势。2001 年虽然饲养量减少,但对乳鸽的需求依然旺盛,资源紧缺。上海、广东、海南、港澳每年需求乳鸽 1 亿只以上,其他大城市年消费乳鸽 200 万只以上,而目前能供应市场的乳鸽尚不及其 1/2。据业内人士对乳鸽市场的调研,劣质或一般品种规格的乳鸽,市场销售确实不佳,但优质乳鸽还是畅销的,而且价格不菲。如果生产者顺应市场需求变化,抓紧调整品种结构,生产出高品质的肉鸽产品,乳鸽生产还是有较大发展潜力的。况且,我国已加入 WTO,只要我们遵守 WTO 有关规则,保证肉鸽与肉鸽产品的质量与安全性,就能进一步开拓国际鸽产品市场,进一步促进我国养鸽业的发展。

目前,乳鸽市场缺口很大,供不应求。但是,要讲市场没有风险是错误的。乳鸽消费市场,不论是国内还是国外,都有一个需求标准。优质乳鸽进入市场肯定畅销,如果是达不到质量标准的劣质乳鸽,市场风险必然存在。

随着市场对肉鸽需求的增加,肉鸽养殖业必将脱颖而出,成为发展经济、提高农产品附加值、解决城镇下岗职工再就业和利用农村剩余劳动力及社会闲散资金的新兴特禽养殖业。随着西部大开发计划的实施,国家对养殖业的优惠政策及重点扶持,肉鸽养殖业必将迅速发展,而其自身的特点和好处也决定了本行业具有广阔的发展前景,其发展

必将带来良好的经济效益和社会效益。

(三) 肉鸽的食用价值

因为鸽喜欢采食籽实料和保健砂,据说在鸽的骨骼中含有其他禽类未发现的“软骨素”,该物质可与鹿茸中的“软骨素”媲美,因而具有很高的食疗、滋补作用。由于乳鸽是靠亲鸽喂乳长大的,而亲鸽是靠食用玉米、豌豆、小麦等籽实饲料提供营养需要的,因此在禽类中,乳鸽第一个被国家绿色食品发展中心评为绿色食品,乳鸽是肉类中最“干净”的肉类食品。而且,乳鸽肉具有高蛋白、低脂肪的特点,含有16种氨基酸,其含量累加高达16.9%,赖氨酸、蛋氨酸等8种必需氨基酸含量为8.43%;两种影响味道的谷氨酸和天门冬氨酸含量高达3.36%,令乳鸽的肉质鲜美可口。

食鸽市场的开拓,提高了乳鸽的消费量和养鸽户的养殖积极性,使养鸽业得以持续稳定发展。乳鸽的经济食用日龄为25~28天,此时的乳鸽饲料报酬高,产肉量大,具有极高的经济价值。乳鸽的最佳食用日龄为13~15天,此时的乳鸽称为妙龄鸽,比大一些的乳鸽肉质更嫩,味道更佳。近几年,国内已开始兴起食用妙龄鸽的热潮,人们食用乳鸽已逐步形成风气,在北京、上海、广州、深圳等经济发达的地区,食用乳鸽的专业酒楼日益增多。

鸽肉既是名贵的菜肴,又是高级滋补品。由于肉鸽的食疗和药补功效愈来愈凸现,更引起医药学界、营养学界和畜牧业界的高度重视。为了帮助人们更好地认识肉鸽的食

疗作用,现将常见的食疗和药补功效综述如下:

(1)营养滋补,强筋健骨,增进人体机能 乳鸽蛋白质含量丰富,氨基酸组成合理,易于人体消化吸收。多吃乳鸽,可使细胞得到充足的营养,机体新陈代谢旺盛。吃炖鸽汤,可以润肺明目,补虚劳,强筋骨,使体力、视力、脑力恢复,是伏案工作人员恢复体力及增强体质的进补佳肴。吃淮山杞子薏仁鸽,能止痒和治疗皮肤干糙,保持皮肤光滑。吃香菇炖乳鸽,能促进血液循环,防止衰老,延长青春。

(2)美容养颜,强身健体,常葆青春活力 鸽肉富含各种营养素,其软骨素含量可与鹿茸媲美。常吃鸽,可以增加营养,改善人体机能,使人富有生气,皮肤亮丽,促进性功能等。吃枸杞炖乳鸽,不但美味可口,而且有滋补强身的药效,达到延年益寿的目的。

(3)加快身体康复,促进伤口愈合 红豆鸽汤富含鸽胶原蛋白,有愈合创伤的作用,加之红豆有补血、退热、消暑的作用,能促进身体康复和伤口愈合,修复疤痕。适合于各类手术后病人康复进补,老人常食可减缓老年斑的出现,保持皮肤光润。

(4)增智补脑,延年益寿 鸽脑中富含脑磷脂,能促进组织细胞内的代谢更新,可延缓脑组织和神经细胞的衰老。食用后,体力增加,思路清晰,记忆力大增。对于脑力工作者、学生及儿童的智力发育有着重要作用。

(5)改善毛发脱落,预防腰腿痛、风湿和神经病 鸽肉中含有丰富的B族维生素和泛酸,对腰腿痛等症状有治疗作用,需经常站立者及一些体力劳动者常发腰腿痛症,常吃

鸽可以减缓症状。泛酸还对男性阴囊湿疹有疗效。吃芦笋鸽汤,可以溶解肌肉中尿酸,加速人体内的尿酸排出,以免存留在体内导致风湿病、神经疼等疾病。常吃芦笋乳鸽汤,可消除疲劳,恢复精力,对运动员和户外工作者作用显著。吃薏仁鸽汤,可以提神,促进肌肉活动灵活,使血液循环良好,消炎镇痛,并可治疗肿胀,还可消除结石症,尤其对胆结石有效。

(6)预防动脉硬化,治疗头晕、高血压和老年哮喘 鸽肝脏存有最佳的胆素,可协助人体利用胆固醇,且其本身胆固醇含量很低,可降低动脉硬化症等的得病率。药疗方:鸽与荞麦或荞麦花煮汤或红烧,可以治疗头晕、高血压。因有轻泄作用,对高血压患者可预防脑溢血中风。治老年哮喘方:经典方法是用手捏紧鸽鼻,将鸽闷死后拔毛,用火烧去细毛,洗净,用盐水焯过,放入瓦煲,加入适量赤米,煮成粥食用。坚持服用,可治愈或减缓症状。

(7)治疗妇女痛经、不孕症、闭经等,防止孕后流产 药疗方一:莴苣乳鸽汤,含有大量维生素 E 等,有清血增效之功效,能治妇女痛经和不孕症,兼具明目,治疗失眠及咽喉肿疼等。药疗方二:白鸽 1 只,配魔芋(炒焦)、夜明砂、鳖甲、龟板等少许,共炖鸽服。药疗方三:北芪杞子炖鸽,可治疗妇女子宫或膀胱倾斜,防止孕妇流产。

(8)治疗失眠和神经衰弱 药疗方:鸽炒洋葱,有安眠、镇痛的良效,有增强消化、治疗神经衰弱和失眠症等功效。

由于国际市场对动物源性产品质量要求较高,海关商

品检验相当严格,尤其是我国加入 WTO 以来,不少动物源性产品进口国对我国出口的动物源性产品的检验提出了严格的标准要求,使得我国不少动物源性产品出口面临着更大的挑战。近几年来,动物源性产品在出口海关商品检验这一环节中,因为不合格而遭到退货或就地销毁的事故时有发生,因而造成了极大的经济损失和资源浪费,其主要原因就是出口产品不符合进口国标准。同时,国内市场也已经开始注重食品的质量,特别是在疯牛病、二恶英、禽流感之后,动物源性食品的安全性更加引起了人们的注意,选购高标准绿色食品已经是大势所趋。因此,在要求养殖业进行标准化生产的同时,也要求养殖业开发出更多的绿色食品,以满足国内外市场的需要。所以,作为绿色食品之一的肉鸽的生产也要求采取标准化生产,生产出高标准的肉鸽产品,提高产品达标合格率,从而不断满足日益增长的国内市场需求,同时开拓国外市场,增加出口创汇额。