

农民致富大讲台系列丛书



# 无公害肉鸽饲养技术

杨鸿雁 侯俊辉 主编



天津科技翻译出版公司



# 无公害肉鸽饲养技术

主编 杨鸿雁 侯俊辉

编者 王彩霞 郑成江

审定 王文杰



天津科技翻译出版公司

图书在版编目(CIP)数据

无公害肉鸽饲养技术 / 杨鸿雁, 侯俊辉主编. —天津: 天津科技翻译出版公司, 2012.3

(农民致富大讲堂系列丛书)

ISBN 978-7-5433-2984-3

I. ①无… II. ①杨… ②侯… III. ①肉用型—鸽—饲养管理—无污染技术 IV. ①S836.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 018939 号

出 版: 天津科技翻译出版公司

出 版 人: 刘 庆

地 址: 天津市南开区白堤路 244 号

邮政编码: 300192

电 话: 022-87894896

传 真: 022-87895650

网 址: [www.tsttpc.com](http://www.tsttpc.com)

印 刷: 唐山天意印刷有限公司

发 行: 全国新华书店

版本记录: 846×1092 32 开本 3.5 印张 51 千字

2012 年 3 月第 1 版 2012 年 3 月第 1 次印刷

定价: 10.00 元

(如有印装问题, 可与出版社调换)

## 丛书编委会成员名单

主 任 陆文龙

副 主 任 程 奕 蔡 颢

技术总监 孙德岭 王文杰

编 委 (按姓氏笔画排列)

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 王万立 | 王文生 | 王文杰 | 王正祥 | 王芝学 |
| 王继忠 | 刘书亭 | 刘仲齐 | 刘建华 | 刘耕春 |
| 孙德岭 | 张国伟 | 张要武 | 李千军 | 李家政 |
| 李素文 | 李 瑾 | 杜胜利 | 谷希树 | 陆文龙 |
| 陈绍慧 | 郭 郢 | 高贤彪 | 程 奕 | 蔡 颢 |

## 丛 书 前 言

为响应国务院关于推进“高效富农、产业兴农、科技强农”政策的号召,帮助农民科学致富,促进就业,促进社会主义新农村建设和现代农业发展,我们组织编写了这套农民致富大型科普丛书——《农民致富大讲堂》。

本丛书立足中国北方农村和农业生产实际,兼顾全国农业生产的特点,以推广知识、指导生产、科学经营为宗旨,以多年多领域科研、生产实践经验为基础,突出科学性、实用性、新颖性。语言通俗易懂,图文并茂,尽量做到“看得懂、学得会、用得上”。本丛书涉及种植、养殖、农产品加工、农产品流通与经营、休闲农业、资源与环境等多个领域,使农民在家就可以走进专家的“课堂”,学到想要了解的知识,掌握需要的技能,解决遇到的实际难题。

参加本丛书编写的作者主要来自天津市农业科学院的专业技术人员,他(她)们一直活跃在农业生产第一线,从事农业产前、产中和产后各领域的科研、服务和技术推广工作,具有丰富的实践经验,对

农业生产中的技术需求和从业人群具有较深的了解。大多数作者曾编写出版过农业科普图书,有较好的科普写作经验。

本丛书的读者主要面向具有初中以上文化的农民、农业生产管理者、基层农业技术人员、涉农企业的从业者和到农村创业的大中专毕业生等。

由于本丛书种类多、范围广、任务紧,稿件的组织 and 编辑校对等工作中难免出现纰漏,敬请广大读者批评指正。

丛书的出版得到了天津市新闻出版局、天津市农村工作委员会和天津市科学技术委员会的大力支持与帮助,在此深表感谢!

《农民致富大讲堂》编委会

2009年8月

## 前 言

肉鸽饲养是特种养殖的一种,是目前最具有发展潜力的养殖项目之一。鸽肉营养价值极高,含有的蛋白质量高达22.2%,还含有多种维生素和矿物质,以及卵磷脂、激素和多种人体所必需的氨基酸,具有降低血压,防止血管硬化,促进新陈代谢,延缓衰老的功效,是一种高级的鲜活滋补品。其质细肉嫩,味道鲜美,深受消费者的欢迎,因而国内外肉鸽消费量不断增加,出现供不应求的趋势,饲养肉鸽的经济效益越来越好。我国的肉鸽饲养业发展很快,但是,很多养殖者还处于起步阶段,缺乏一定的饲养经验,在饲养过程中存在着一些问题。为提高我国肉鸽饲养业的生产效益,编写这本书供做参考使用,希望对养殖者有所帮助。

无公害肉鸽是以科学的疾病防控模式为手段,以不同阶段营养均衡为保证,以大小环境科学调控为保障,力争鸽群少得病甚至不得病,生产出符合我国无公害产品标准的肉鸽产品。我国人口众多,随着人民生活水平的不断提高,膳食结构得到了发展和改善,无公害肉鸽的生产符合人们日益增长的对食品质量的要求。

本书立足于国内肉鸽生产的国情,以无公害生产为核心,深入浅出地阐述了无公害肉鸽饲养的技术。主要内容包括肉鸽优良品种、营养需要、饲料与日粮配制、场舍建设、饲养管理、疫病防控、孵育及人工育肥等。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。

本书在编写过程中,参阅并引用了一些书籍中的资料和数据,谨此对有关作者致以衷心感谢。由于时间仓促和水平所限,书中错误、疏漏之处,敬请广大读者、同仁批评指正。

编 者

2012年2月



# 目 录

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 第一章 概述 .....             | 1  |
| 第一节 我国肉鸽饲养业发展简史 .....    | 1  |
| 第二节 我国肉鸽业的现状及存在的问题 ..... | 1  |
| 第三节 肉鸽无公害饲养的概念 .....     | 2  |
| 第四节 无公害肉鸽养殖业前景分析 .....   | 2  |
| 第二章 肉鸽优良品种 .....         | 4  |
| 第一节 国外肉鸽优良品种 .....       | 4  |
| 第二节 国内肉鸽优良品种 .....       | 7  |
| 第三章 无公害肉鸽场的建造与设备 .....   | 10 |
| 第一节 肉鸽场场址的选择 .....       | 10 |
| 第二节 肉鸽场的布局 .....         | 13 |
| 第三节 肉鸽舍的环境控制 .....       | 15 |
| 第四节 肉鸽舍建造 .....          | 18 |
| 第五节 养鸽设备 .....           | 21 |
| 第四章 无公害肉鸽的饲养管理 .....     | 24 |
| 第一节 肉鸽的日常饲养管理 .....      | 24 |
| 第二节 肉鸽不同生长阶段的饲养管理 .....  | 28 |
| 第五章 无公害肉鸽的营养与饲料 .....    | 34 |

|            |                         |           |
|------------|-------------------------|-----------|
| 第一节        | 肉鸽的营养需要                 | 34        |
| 第二节        | 肉鸽的饲养标准                 | 37        |
| 第三节        | 肉鸽的常用饲料                 | 39        |
| 第四节        | 肉鸽的饲料配制                 | 42        |
| <b>第六章</b> | <b>无公害肉鸽的保健沙</b>        | <b>47</b> |
| 第一节        | 保健沙的成分及其作用              | 47        |
| 第二节        | 保健沙的配方                  | 48        |
| 第三节        | 保健沙配制注意事项               | 50        |
| 第四节        | 保健沙的使用方法                | 50        |
| <b>第七章</b> | <b>无公害肉鸽的选种、选配及配对技术</b> | <b>52</b> |
| 第一节        | 肉鸽的选种                   | 52        |
| 第二节        | 肉鸽的选配                   | 54        |
| 第三节        | 肉鸽的雌雄鉴别                 | 57        |
| 第四节        | 肉鸽配对技术                  | 59        |
| <b>第八章</b> | <b>无公害肉鸽的孵化及人工育肥</b>    | <b>62</b> |
| 第一节        | 肉鸽自然孵化技术                | 62        |
| 第二节        | 肉鸽人工孵化技术                | 64        |
| 第三节        | 保姆鸽的利用技术                | 65        |
| 第四节        | 乳鸽人工育肥技术                | 67        |
| <b>第九章</b> | <b>无公害肉鸽疫病的综合防治措施</b>   | <b>69</b> |
| 第一节        | 无公害肉鸽疫病的综合防控            | 69        |
| 第二节        | 无公害肉鸽兽药使用注意事项           | 75        |
| <b>第十章</b> | <b>无公害肉鸽主要疾病诊断与防治技术</b> | <b>77</b> |
| 第一节        | 肉鸽疾病的诊断                 | 77        |

|     |                |    |
|-----|----------------|----|
| 第二节 | 肉鸽传染病 .....    | 81 |
| 第三节 | 肉鸽体内寄生虫病 ..... | 90 |
| 第四节 | 肉鸽体外寄生虫病 ..... | 95 |
| 第五节 | 肉鸽的其他疾病 .....  | 96 |

# 第一章 概述

## 第一节 我国肉鸽饲养业发展简史

我国养鸽历史悠久,但肉鸽饲养作为商品生产,还是20世纪70年代才发展起来的。1980年以后,肉鸽业发展迅猛,已成为畜牧业养殖中的热门。我国南方沿海地区因具有得天独厚的地理优势,上海、广东率先开始引进、饲养和发展肉鸽养殖,使我国肉鸽养殖由东到西,从南到北,迅速发展起来。

## 第二节 我国肉鸽业的现状 及存在的问题

近几年,随着人民生活水平的提高和大中城市多元化消费格局的形成,优质肉鸽市场渐趋活跃,成为推动农业结构调整、促进农民增收的新的经济增长点。调查显示,经过2004~2005年两年的整顿和调整,肉鸽市场发生了明显变化,盲目发展、一哄而上的现象已不存在。从2006



年至今,肉鸽已成为卖方市场,呈现出产销两旺、出口增加之势。2008 年肉鸽市场需求同比递增 15%,有些品种已供不应求,价格在上涨的基础上持续攀升。但目前肉鸽市场还存在良种率不高、品种老化和饲养管理水平不高等问题,难以适应规模化生产、标准化加工和全球化市场的需要,肉鸽产品在国内市场竞争中优势不明显。

### 第三节 肉鸽无公害饲养的概念

肉鸽无公害饲养是指通过对品种、管理、疾病、饲料、环境五大内容进行控制,以标准化规定操作获取良好养殖效果,以高产稳产综合管理技术为指导,以科学的疾病防控模式为手段,以不同阶段营养均衡为保证,以大小环境科学调控为保障,力争鸽群少得病甚至不得病,确保无公害肉鸽产品的生产质量达到无公害产品标准。

### 第四节 无公害肉鸽养殖业

#### 前景分析

据现代科学研究认为,肉鸽尤其是乳鸽不仅肉质细腻鲜美,而且营养价值很高,蛋白质及能量均居肉食品之首,是一种高档营养品和滋补品。乳鸽更属绿色食品,健康无药残,具有调心、养血、补气的功效,深受广大消费者的喜爱,销量日益增多。另一方面,肉鸽抗病力强,很少患瘟

疫,肉鸽养殖具有投资少、见效快、经济效益高等特点,因此肉鸽养殖是一项极具发展前景的养殖业,是农民发家致富的养殖好项目。

## 第二章 肉鸽优良品种

### 第一节 国外肉鸽优良品种

#### 一、王鸽

原产美国,常见有白王鸽、银王鸽。白王鸽,是我国生产性能最好的肉用种鸽之一。成年公鸽体重 750 ~ 900 克,成年母鸽体重 650 ~ 750 克。全身羽毛纯白,头部较圆,前额突出,喙细鼻瘤小,胸宽而圆,尾中长微翘。年产卵 9 ~ 10 对,育成乳鸽 6 ~ 8 对,4 周龄时乳鸽平均体重 620 克(图 1)。

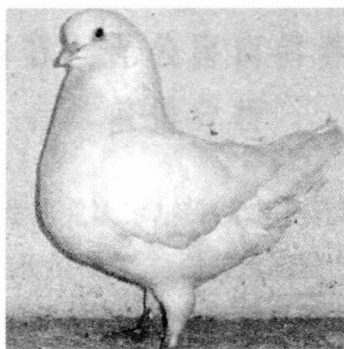


图 1 王鸽

## 二、法国地鸽(蒙丹鸽)

产于法国和意大利,体型大,不善飞,喜行走。成年鸽体重 1000 克左右,年产乳鸽 6~8 对,4 周龄时乳鸽体重可达 750 克。该鸽大致分为三种:冠型、平头型、爪胫型(分有毛与无毛两种)(图 2)。

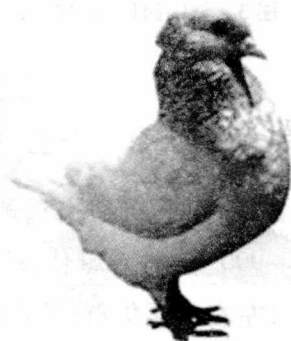


图 2 法国地鸽

## 三、贺姆鸽(大麻坎鸽)

原产比利时、英国。以美国 1920 年育成的大贺姆为最佳。成年鸽体重可达 1000 克,4 周龄时乳鸽体重 600 克。缺点是产卵窝数少,每年 5~6 对。纯贺姆鸽体重 800~900 克,年产乳鸽 7~8 对(图 3)。



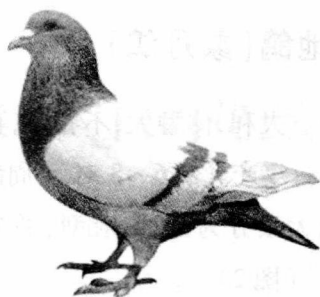


图3 贺姆鸽(大麻坎鸽)

#### 四、卡奴鸽(赤鸽)

产于比利时、法国。其特征:胸宽、颈粗、尾翼短、眼小而深陷,体重 700 ~ 900 克,外观雄伟,站立挺直。繁殖力强,年产乳鸽 10 对左右。喜集群,适应性差,抗病力差。羽毛以纯红为名贵,纯白、纯黄均为上品。就巢性强,受精孵化率高(图 4)。

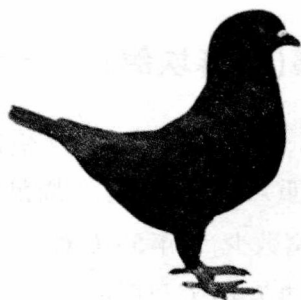


图4 卡奴鸽