

无公害农产品标准化生产技术丛书



无公害肉鸽 标准化生产

农业部市场与经济信息司 组编

王增年 安 宁 编著

中国农业出版社



无公害农产品标准化生产技术丛书

无公害

肉 鸽 标 准 化 生 产

农业部市场与经济信息司 组编

王增年 安 宁 编著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

无公害肉鸽标准化生产/农业部市场与经济信息司组编;王增年,安宁编著. 北京:中国农业出版社,2006.1

(无公害农产品标准化生产技术丛书)

ISBN 7-109-10339-0

I. 无... II. ①农...②王...③安... III. 肉用型-鸽-饲养管理-无污染技术-标准化 IV. S836

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 131313 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人:傅玉祥

责任编辑 张 志

北京中兴印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月北京第 1 次印刷

开本:787mm×1092mm 1/32 印张:5.5

字数:110 千字

定价:6.60 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误,请向出版社发行部调换)

《无公害农产品标准化生产技术丛书》

编写委员会

主 任：牛 盾

副主任：张玉香 傅玉祥 张延秋

徐肖君

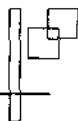
委 员：周云龙 董洪岩 薛志红

傅润亭 王 健 王金洛

胡 宏 方晓华 李承昱

陈永红

序



党的十六届五中全会通过的“十一五”规划建议明确提出，要“加快农业标准化”，并将这项工作作为推进现代农业建设和建设社会主义新农村的一项重要措施。农业标准化，是现代农业的重要标志。没有农业的标准化，就没有农业的现代化。国内外农业发展实践充分表明，推进农业标准化，是进一步深化农业结构调整，提升农业综合生产能力，发展高产、优质、高效、生态、安全农业的重要基石，是农业资源保护、农业投入品规范使用、农产品质量安全管理、农业技术推广应用和农村经济组织改造的重要结合点，是保障农产品消费安全、提高农业产业竞争力的关键。

经国务院批准，农业部于2001年开始启动实施了旨在全面提高我国农产品质量安全水平的“无公害食品行动计划”，并把标准化作为推进这项工作的切入点和重要抓手。近几年来，全国上下都在大力推行无公害农产品的标准化生产。截止目前，农业部已发布318项无公害农产品标准，并已建设各类农业标准化示范区539个，各省建立的示范区达3000多个。从2006年开始，农业部还将以国家级农业标准化示范县（农场）的创建为突破口，大力发展无公害农产品，全面推进农业标准化。

推进无公害农产品标准化，很关键的一个环节就是使广大农业生产经营者懂得什么是无公害农产品的标准，怎样按

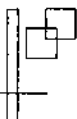
标准化生产无公害的农产品。这套丛书面向广大农民以及农业系统的管理和技术人员，以图文并茂的形式，详细介绍了无公害农产品的标准化生产技术，具有很强的实用性和可操作性。希望这套丛书的出版，在指导农业生产经营者进行无公害农产品生产、提高种植和养殖水平、增加生产经营效益以及保障农产品消费安全、促进农业产业结构调整 and 推进现代农业建设方面能够发挥积极的促进作用。

农业部副部长

牛 伯

2005 年 12 月

前 言



肉用鸽成为一种养殖业，早在 19 世纪末 20 世纪初就已经形成了一定的规模，到 20 世纪七八十年代，发展就更快了。现在世界上好多国家都有肉用鸽大型鸽场，比如美国、意大利、西班牙、德国、法国、加拿大、泰国、马来西亚和澳大利亚等地，就有饲养万对到几十万对的鸽场。特别是美国的棕榈鸽场和白屋鸽场最为有名，向全世界提供大批种鸽和冻鸽肉。我国肉用鸽养殖业的兴起也是在 20 世纪七八十年代，随着我国改革开放的不断深入，我国的肉用鸽养殖业也正在迅速崛起。

肉用鸽养殖到底有哪些优势呢？

肉用鸽个体大、生长快、肉质好，有的鸽种最大个体能达到 2 000 克以上，而且四周龄的乳鸽都在 500 克以上。鸽肉营养价值高，肉质鲜美，深受广大消费者的欢迎。

肉用鸽能耐高温、抗严寒、适应性强。我国地域辽阔，南北气温相差大，但是，鸽子能耐 40℃ 左右的高温，也能抗 -40℃ 左右的严寒，并且适应环境的能力较强，在我国大多数地区都能养殖。

肉用鸽的生产期较长，能自己繁育，抗病力强。一般种鸽的旺盛繁殖期为 5 年左右，繁育期可长达 10 年。通常情况下，对已生产 5~6 年的种鸽才更换淘汰。在正常情况下，

鸽子从生蛋、孵化、哺喂都由亲鸽自己所为。鸽子的适应性强，抗病力强，只要清洁卫生、注意消毒、定时饲喂、随时供水，它不容易生病。

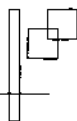
养肉用鸽占地少、好管理。养鸽的规模可小可大，鸽子的饲料无需加工，全食原杂粮，只需合理搭配、定时定量供给，既好操作，又较省力。对养殖场来说，一个人可饲养200~250对种鸽。

养殖肉用鸽成本低、效益高、周转快。1对乳鸽28天左右就能上市出售，售价单只仅为10元左右（地区的不同和乳鸽个体大小的不同会有不同的价格），除去成本（所有成本不过3~5元/只），1只乳鸽能获纯利5~7元。这样算来，1对种鸽年产乳鸽6~7对，年获利约60~100元。如果养殖几百对种鸽或是几千对种鸽呢？可见效益还是不错的。

随着社会的发展和生活水平的提高，大家的健康意识和环境意识也随之增强。人们对食品的要求越来越高，不仅讲究美食，而且还要吃出健康来，这就对食物的来源提出了较高的要求。因此，肉鸽的养殖不仅要追求数量，更要追求品质，并且还要在生产过程中做到不污染环境，这就要求无公害肉鸽标准化生产。

无公害肉鸽标准化生产是未来肉鸽养殖的发展趋势，为了帮助广大养殖户顺利到达这一目的，在将来的市场竞争中能占据优势，我们特别向大家介绍一些具体的做法。

目 录



序 前言

一、标准化禽舍建设	1
(一) 饲养环境	1
(二) 肉鸽鸽舍种类及布局	1
1. 大型肉鸽场	2
2. 中型肉鸽场	3
3. 小型肉鸽场	3
4. 常见种鸽鸽舍介绍	3
(三) 肉鸽鸽笼种类	4
1. 柜式鸽笼	4
2. 单个箱式鸽笼	5
二、良种的识别及选购	6
(一) 鸽种的起源和鸽子的分类	6
1. 鸽种的起源	6
2. 鸽子的分类	7
(二) 国内外优质肉鸽主要品种介绍	8
1. 肉鸽的标准	8
2. 国内外优质肉鸽主要品种	9

(三) 鸽子年龄的鉴别	19
(四) 鸽子雌雄的鉴别	20
1. 雏鸽雌雄鉴别	20
2. 成年鸽雌雄鉴别	21
三、无公害饲料的配制及使用	24
(一) 鸽子所需的营养物质	24
1. 蛋白质	24
2. 糖类	24
3. 脂肪	25
4. 矿物质及微量元素	25
5. 维生素	26
6. 水	27
(二) 鸽子的食物构成	27
(三) 鸽子的日粮	30
1. 鸽子的日粮配合	30
2. 肉鸽常用的日粮配方	31
(四) 养鸽必需品——保健沙	31
1. 保健沙常用配料介绍	31
2. 常用的保健沙配方	34
3. 保健沙的配制和使用	34
(五) 添加剂	35
1. 营养添加剂	35
2. 保健助长添加剂	35
3. 食欲增进添加剂	36
4. 饲料保存添加剂	36
四、科学饲养管理	37
(一) 鸽子的生物学特性及生长发育	37

1. 鸽子的生物学特性	37
2. 鸽子的生长发育	49
3. 肉鸽的一些生理常数	50
4. 肉鸽的生理习性	50
(二) 捉鸽	52
1. 捉鸽的要求	52
2. 握鸽的方法	53
3. 递鸽	53
4. 接鸽	53
(三) 鸽子运输	54
1. 运输前的准备工作	54
2. 运输途中的注意事项	54
3. 鸽子运到后的管理	54
4. 鸽子运到后的药物性预防措施	55
(四) 肉鸽日常饲养管理	56
1. 养鸽用具	56
2. 日常管理内容	59
3. 每天工作程序安排	62
(五) 不同生长阶段的饲养管理	63
1. 雏鸽的饲养管理	63
2. 乳鸽的饲养管理	63
3. 童鸽和青年鸽的饲养管理	65
4. 产鸽的饲养管理	66
(六) 不同季节的饲养管理	69
1. 高温阴雨条件下鸽群的管理——春季管理	69
2. 高温高湿条件下鸽群的管理——夏季管理	70
3. 干燥低温条件下鸽群的管理——秋季管理	71

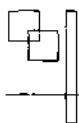
4. 低温寒冷条件下鸽群的管理——冬季管理	71
(七) 肉鸽的繁殖	72
1. 肉鸽的选种和配种	72
2. 肉鸽的繁育方法	74
3. 鸽群的提纯复壮	75
4. 繁殖前的准备工作	77
5. 鸽子产蛋及鸽蛋的特点	78
6. 孵化过程	81
7. 幼鸽的喂养	83
8. 鸽子繁殖应注意的事项	85
9. 肉鸽的人工孵化与人工育雏研究简介	87
(八) 大型鸽场的管理	88
1. 技术管理	88
2. 生产管理	89
3. 财务管理	90
五、卫生防疫与疾病防治	92
(一) 鸽病的预防	92
1. 关键时期的预防	92
2. 药物预防要注意的问题	93
3. 鸽舍消毒	94
4. 饲养管理人员及器械消毒	98
(二) 鸽病的诊断	99
1. 病鸽的异常表现	99
2. 鸽病简易诊断	100
3. 鸽体剖检	101
4. 剖检内容	103
(三) 鸽病治疗原则和方法	104

1. 治疗原则	104
2. 治疗方法	105
(四) 鸽子用药	106
1. 常用药介绍	106
2. 用药原则	114
3. 喂药诀窍	114
(五) 鸽子传染病	115
1. 区分传染病和一般性疾病	115
2. 鸽群患传染病后控制	116
3. 预防鸽传染病的发生	117
(六) 鸽子免疫	119
1. 鸽子免疫方法	119
2. 使用疫苗注意事项	120
(七) 鸽子常见病治疗	121
1. 新城疫	121
2. 鸽1型副黏病毒病	122
3. 禽伤寒与副伤寒	123
4. 鸽结核病	124
5. 鸽出血性败血症	126
6. 鸽曲霉菌病	127
7. 鸽链球菌病	128
8. 鸽丹毒	129
9. 鸽绿脓杆菌病	130
10. 鸽衣原体病	130
11. 鸽子肉毒中毒症	131
12. 鸽流行性感冒	132
13. 鸽痘	133

14. 鵝口瘡	134
15. 鵝黃癬	135
16. 鵝毛滴虫病	136
17. 鵝球虫病	137
18. 鵝弓形虫病	138
19. 鵝蛔虫病	139
20. 鵝绦虫病	140
21. 鵝疟疾	141
22. 消化不良	141
23. 硬嗦病与软嗦病	142
24. 胃肠炎	143
25. 便秘	143
26. 中毒病	144
27. 体表寄生虫病	146
28. 鵝鼻炎	147
29. 鵝支气管炎	148
30. 眼病	148
31. 体表肿创	149
32. 鵝难产	150
33. 关节炎	150
34. 鵝麻痹症	151
六、粪尿处理及环境控制	152
(一) 粪尿处理	152
(二) 垃圾处理	153

附

- 一、增年 6 号、7 号、8 号、9 号胶囊
 和新型添加剂介绍 154
- 二、其他鸟药介绍 155



标准化禽舍建设

(一) 饲养环境

建造鸽舍所选择的地理位置和环境条件的好坏，直接影响着鸽子的健康和它们的繁殖状况，所以要尽可能选得合理。一般来讲，要选气候干爽、周围安静、水源洁净、空气新鲜、电力充足的地方。特别是大型鸽场，要建造交通比较方便的地方，但要远离主要交通干线和繁华地带，因为那些地方噪音太大，会影响鸽子的健康生长，影响它们的繁殖率，造成直接的经济损失。另外，要注意空气流通情况，既要空气流通，但又不能处在风口。如果周围有江河湖泊，要留意那里的水有没有被污染，切忌在被污染的水源旁建造鸽舍。鸽舍最好要坐北朝南，阳光充足，能避免风雨的袭击和虫兽的侵扰，还要有利于防暑抗寒。

(二) 肉鸽鸽舍种类及布局

近年来肉鸽的饲养量急剧增加，肉鸽鸽舍的合理设计对肉鸽的生产性能以及提高经济效益是至关重要的。按照饲养肉鸽数量的不同，肉鸽场可以分为大型肉鸽场、中型肉鸽场和小型肉鸽场。下面我们分别来谈一谈这些鸽场的鸽舍建设。

1. 大型肉鸽场 大型肉鸽场饲养鸽子的数量应当在1 000对鸽以上，其鸽舍可分为群养式鸽舍、双列式鸽舍和单列式鸽舍。

(1) 群养式鸽舍 一般用砖木结构或土木结构。舍高可达2.5米以上，每栋鸽舍可分为几个小间。每小间如果是10米²，即可饲养青年鸽50对左右，或饲养20~30对产鸽。鸽舍的地面用水泥或砖铺面，以便清洗消毒。有条件者可采用离地网上平养，即用铁丝网做鸽舍地面，网眼大小为1.5厘米×1.5厘米。铁丝网下面留下30厘米以上的间隔，下设排水沟，以便冲洗粪。舍内设有供鸽栖息、产蛋和育雏的柜式鸽笼。每间鸽舍的前后，开设对流窗。前窗离地面可低一些，并安装一扇可随时开闭的纱门，让鸽子可以进出。因为在前窗外面是室外运动场，这样可以方便鸽子进出。运动场面积一般与鸽舍面积相同，四周和顶面用铁丝网围住。运动场的地面铺以清洁的河沙，并经常更换新沙。

群养鸽舍主要用于青年鸽的饲养。

(2) 双列式鸽舍 这种鸽舍又叫双笼式鸽舍，结构特点是这种鸽舍用人字形屋架，屋顶上设有通气窗。鸽舍长20~30米，宽3米左右，高约3~3.5米，墙高约2米。舍内中间通道为2米，通道两侧为宽50厘米、深30厘米的内水沟，形似“V”形。内水沟上方安装重叠成四层的产鸽内笼，最下层笼底距水沟底45厘米；外笼为鸽子运动、交配、饮水和沐浴的地方；在墙壁上开设一个高20厘米、宽15厘米的小门，供鸽子出入。有条件者可在笼顶装一条有许多小孔的自来水管，以便打开水笼头喷水，让鸽子洗澡。

这种阴阳笼鸽舍，优点是外笼露天，有阳光照射，有利于肉鸽的运动和健康。