

四川省畜牧兽医学会 审定

新农村

实用技术 **掌中宝** 丛书

XIN NONGCUN SHIYONG JISHU

ZHANGZHONGBAOCONGSHU

罗俊春 王志杰 编著

肉鸭饲养 | 关键技术 |



中国“三农”书系

四川出版集团 · 四川科学技术出版社

新农村实用技术丛书

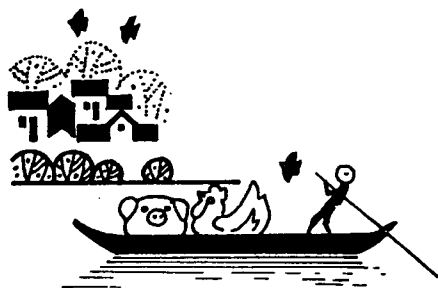
江苏工业学院图书馆

藏书章

肉鸭饲养关键技术

罗俊春 王志杰 编著

四川省畜牧兽医学会 审定



四川出版集团
四川科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

肉鸭饲养关键技术/罗俊春等编著. - 成都:四川科学技术出版社, 2006. 8
(新农村实用技术掌中宝丛书)
ISBN 7-5364-5981-5

I. 肉... II. 罗... III. 肉用鸭 - 饲养管理
IV. S834

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 051217 号

新农村实用技术掌中宝丛书
肉鸭饲养关键技术
ROUYA SIYANG GUANJIAN JISHU

编 著 者 罗俊春 王志杰
审 定 四川省畜牧兽医学学会
特约编辑 崔泽海
责任编辑 张 蓉
封面设计 韩建勇
版面设计 康永光
责任出版 周红君
出版发行 四川出版集团·四川科学技术出版社
成都市三洞桥路 12 号 邮政编码 610031
成品尺寸 143mm x 140mm
印 张 3 字数 80 千
印 刷 郫县犀浦印刷厂
版 次 2006 年 8 月成都第一版
印 次 2006 年 8 月成都第一次印刷
定 价 5.00 元
ISBN 7-5364-5981-5

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误,请寄回印刷厂调换。
■ 如需购本书,请与本社邮购组联系。
地址/成都市三洞桥路 12 号 电话/(028)87734081
邮政编码/610031

新农村实用技术掌中宝丛书编委会

主 编 夏明忠

副主编 蔡光泽 任迎虹 任永波

成 员(按姓氏笔画为序)

王立新	刘永碧	刘利春	任迎虹
任永波	李翠蓉	李朝平	肖文渊
何学谦	何天祥	余自力	张 蓉
张学权	张旭东	张文友	罗俊春
赵益强	段拥军	钱丹凝	唐艳鸿
夏明忠	谌晓芳	黄志秋	蔡光泽

序

“十一·五”是我国全面建设小康社会的关键时期，“建设社会主义新农村”是全面建设小康社会的重要任务之一。为了适应“建设社会主义新农村”的需要，四川科学技术出版社邀请一批种植业、养殖业的专家、教授，编写了旨在为农业生产发展服务的《新农村实用技术掌中宝丛书》，这是为“建设社会主义新农村”办的一件大好事。

科学技术是第一生产力。加快农业科技进步是实现传统农业向现代化农业转变的重要途径。农业的发达、农村的兴旺、农民的富裕离不开科学技术的应用。进入 21 世纪以来，面临人口增加、耕地减少的严峻问题，随着社会经济水平的提高，为了满足日益增长的社会需求，我们必须通过调整农业结构，优化农业布局，发展高产、优质、高效、生态、安全农业，在较少的耕地上生产出尽可能多、尽可能好的农产品。为了达到这一目的，必须扎扎实实地采取多种形式普及农业科学技术，提高农业劳动者素质，发展农业科技生产力。因此，《新农村实用技术掌中宝丛书》的编写、出版是非常必要的，也是非常及时的。这套丛书以广大农村基层群众为主要对象，以普及当前农业最新适用技术为目的，



浅显易懂,价格低廉,真正是一套农民读得懂、买得起、用得上的“三农”力作。我相信,它将受到广大农村读者的热情欢迎。

编写丛书的专家、教授们,想农民之所想,急农业之所急,关心农民生活,关注农业科技,精心构思,倾情写作,使这套丛书具有三个鲜明的特点:实用性——以“十一·五”规划提出的奋斗目标为纲,介绍实用的种植、养殖方面的关键技术;先进性——尽可能反映国内外种植、养殖方面的先进技术和科研成果;基础性——在介绍实用技术的同时,根据农村读者的实际情况和每本书的技术需要,适当介绍了有关种植、养殖的基础理论知识,让广大农民朋友既知道该怎么做,又懂得为什么这样做。

有鉴于此,希望社会各界都来关心宣传这套丛书,希望把它作为农村图书阅读场馆的重要书籍,作为农业技术培训的重要教材,使更多的农村基层干部和广大农民都能通过这套丛书,掌握更多先进适用的农业科学技术和致富方法,成为适应当今社会发展需要“建设社会主义新农村”的新型农民。

李时

2006年6月

前 言

养鸭业是我国畜牧业的一个重要组成部分,鸭的饲养量和鸭产品产量位居世界第一,鸭肉产量占世界鸭肉总产量的三分之二左右。肉鸭高效饲养是 20 世纪 80 年代发展起来的一种饲养方法,它采用了先进的技术和设备,利用肉鸭早期生长快的特点,在较短的时间内为人们提供大量的肉鸭产品。随着人民生活水平的不断提高,劳动密集型产品出口量日益增长,肉鸭产品具有广阔的市场前景,发展肉鸭生产是全面建设小康社会、解决“三农”问题、建设社会主义新农村、发展地方经济的一个重要途径。

为了适应这一形势的需要,结合自己多年肉鸭饲养的生产实践和体会编写了本书。本书密切结合生产实际,全面介绍了



肉鸭高效饲养新技术

肉鸭生产的过程,包括肉鸭生产的特点、肉鸭高效饲养应具备的条件、肉鸭高效饲养的基本要求、肉鸭高效饲养的关键技术、肉鸭的疾病防治等内容,文字通俗易懂,技术措施具体。适合肉鸭生产场的技术人员,专业养鸭户及广大农户阅读。

编著者

目 录

一、肉鸭生产的特点	1
(一) 适应力强, 抗病力强	2
(二) 种鸭繁殖率高	2
(三) 生长速度快, 产肉量高	3
(四) 鸭产品营养丰富	3
(五) 肉鸭适宜专业化、集约化、产业化生产	4
二、肉鸭高效饲养应具备的条件	6
(一) 销售渠道	6
1. 依托农业产业化龙头企业	7
2. 养鸭协会(或合作社)统一销售	8
3. 直接销售	8
4. 中间商	9
(二) 场 地	9
1. 农户现有场地、房屋或适合养鸭的场地	9



2. 新建场地、鸭舍·····	9
(三)资 金·····	10
1. 固定资产所需资金·····	10
2. 周转资金·····	11
3. 资金的来源和筹备·····	11
三、肉鸭高效饲养的基本要求 ·····	13
(一)场地及设备·····	13
1. 场地的选择·····	13
2. 鸭舍及设备·····	14
(二)技术准备·····	18
1. 具有一定文化基础·····	18
2. 学习科学养鸭技术知识·····	18
3. 考察学习·····	19
4. 有较好的技术保障·····	19
(三)营养及饲料要求·····	19
1. 肉鸭的营养需要·····	20

2. 常用饲料·····	35
3. 配制肉鸭饲料应注意的问题·····	42
4. 配合饲料时各类饲料的比例·····	45
5. 肉鸭饲料配方示例·····	46
(四) 品种要求·····	47
1. 良种肉鸭的生产性能·····	47
2. 主要肉鸭优良品种·····	49
3. 如何选择饲养的鸭种·····	53
四、肉鸭饲养的关键技术·····	55
(一) 鸭的生活习性·····	55
1. 喜水性·····	55
2. 耐寒怕热·····	56
3. 合群性·····	56
4. 生活规律性·····	56
5. 敏感性·····	57
6. 耐粗性·····	57



7. 较强的抗逆性.....	57
(二) 雏鸭的饲养管理.....	58
1. 雏鸭的生理特点.....	58
2. 育雏方式.....	60
3. 供温方式.....	61
4. 育雏前的准备.....	62
5. 雏鸭的选择和接雏.....	63
6. 雏鸭的饲养管理.....	64
(三) 10~21 日龄鸭的饲养管理	77
1. 饲养方式.....	77
2. 转群前的准备.....	78
3. 营养需要和饲喂方法.....	79
4. 鸭群的大小和饲养密度.....	80
5. 搞好卫生防疫.....	81
6. 管理上应注意的其他事项.....	82
(四) 大鸭的饲养管理.....	84

1. 饲养方式·····	85
2. 营养需要及喂饲方法·····	85
3. 鸭群的大小和饲养密度·····	86
4. 保持环境的安静·····	86
5. 搞好卫生防疫·····	87
6. 防止发生腿病·····	87
7. 管理上应注意的其他事项·····	88
8. 肉鸭上市注意事项·····	89
五、肉鸭的疾病防治 ·····	91
(一) 综合防疫措施·····	91
1. 加强饲养管理·····	92
2. 卫生与消毒·····	93
3. 预防接种·····	94
4. 药物预防·····	95
5. 发生疫情时的紧急措施·····	95
(二) 主要鸭病和防治措施·····	96



1. 鸭瘟	96
2. 鸭病毒性肝炎	98
3. 鸭流感	100
4. 鸭疫里氏杆菌病	101
5. 鸭大肠杆菌病	102
6. 鸭沙门氏菌病	105
7. 鸭霍乱	106
8. 鸭曲霉菌病	108
9. 鸭喙乙醇中毒	110
10. 鸭呋喃唑酮中毒	111
11. 鸭啄羽症	112
12. 鸭腹水症	114
13. 鸭球虫病	116
附录一 肉鸭的营养需要	118
附录二 肉鸭生产情况统计	124

一、肉鸭生产的特点

养鸭业是我国畜牧业生产的传统产业,饲养历史悠久,由于我国的自然条件大多适宜饲养水禽,使养鸭生产成为畜牧业生产中的一个重要组成部分,鸭的饲养量和鸭产品产量位居世界第一。肉鸭生产是养鸭业的重要组成部分,肉鸭高效饲养是上世纪 80 年代发展起来的一种饲养方法,它是利用肉鸭早期生长快的特点,在较短的时间内为人们提供大量的肉鸭产品,肉鸭发展的规模和速度都远远超过其他畜禽。目前,在畜产品中,活鸭的市场价格是较低的,因此肉鸭的高效饲养是改善人民生活、增加经济效益、促进经济发展的一个重要途径。之所以如此,是由于肉鸭生产具有以下特点:



(一)适应力强,抗病力强

肉鸭生活力很强,对疾病的抵抗力,以及对外界不利因素的适应能力大大高于鸡。与鸡相比,肉鸭生产中常见传染病的发病率比鸡要低,特别是病毒病比鸡少得多。此外,肉鸭具有丰满的羽毛和较厚的皮下脂肪,抗寒能力远高于鸡,在寒冷的季节,肉鸭仍可以在冰冷的水中活动自如,饲养者往往利用鸭的抗寒特点,在鸭舍建筑上比较粗放,降低了资金投入和生产成本。

(二)种鸭繁殖率高

樱桃型超级肉鸭 SM3(大型)开产后 50 周产蛋量最高达 296 枚,每只母鸭饲养 75 周龄,生产一日龄鸭苗 241 只。而艾维茵肉鸭开产后 42 周产蛋量 190 枚左右,生产一日龄雏鸡 155 只左右,但是,难以养到 75 周龄。可见肉种鸭的可利用时间比

肉种鸡长,繁殖率也比肉种鸡高。

(三)生长速度快,产肉量高

肉鸭增重速度比肉鸡快,优良的肉鸭4周龄体重可达2千克,5周龄体重可达2.5千克,7周龄体重可达3.5千克以上;而肉鸡5周龄体重1.5千克,7周龄体重2.5千克。由于肉鸭生长速度快,大大缩短了饲养周期,加快了资金的周转速度,提高了设备、房屋的利用率,降低了成本,进而大大提高了肉鸭生产的经济效益。

(四)鸭产品营养丰富

鸭为水禽,鸭肉属凉性,具有滋阴等作用。鸭肉含有丰富的蛋白质、脂肪和钙、磷、铁等矿物质。据测定,鸭肉含蛋白质17%、脂肪33%(其中不饱和脂肪酸含量丰富)。鸭肉经加工后具有独特的风味,是其他肉类不能代替的。如鸭肉具有独特