

Rouya Siyang Shouce

肉鸭

饲养手册



蔡来长 主编

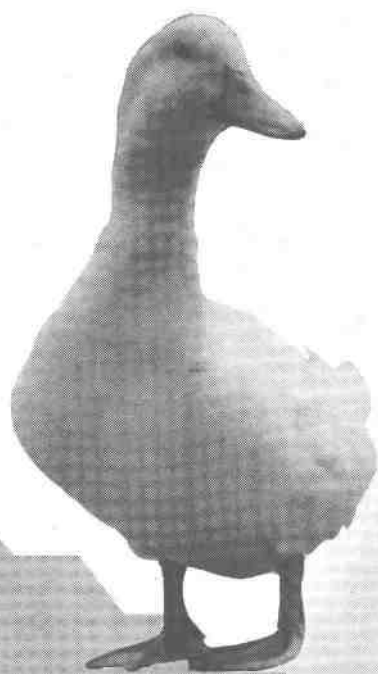


广东科技出版社

蔡来长 主编

肉鸭

饲养手册



广东科技出版社

· 广 州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

肉鸭饲养手册 / 蔡来长主编. — 广州: 广东科技出版社, 2005.1

ISBN 7-5359-3565-6

I. 肉… II. 蔡… III. 肉用鸭—饲养管理—手册 IV. S834-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 023525 号

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮编: 510075)

E-mail: gdkjzbb@21cn.com

http: //www.gdstp.com.cn

经 销: 广东新华发行集团

排 版: 广东科电有限公司

印 刷: 广东佛山市浩文彩印有限公司

(南海区狮山科技工业园 A 区 邮编: 528225)

规 格: 850mm×1168mm 1/32 印张 10.5 字数 210 千

版 次: 2005 年 1 月第 1 版

2005 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 1~4 000 册

定 价: 19.80 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。



内 容 简 介

本书较全面地介绍了肉鸭饲养的整套技术,其中包括:养鸭对品种、饲料与营养、资金与场舍设备等方面的要求;养鸭生产中各主要环节的关键性技术措施;49天快速养鸭中每天的重点工作;种蛋孵化技术;种鸭的繁育与饲养技术;鸭的30种常见疾病的综合防治技术;养鸭生产的经营管理和增效增益方法;养鸭致富新方法与途径的实例及鸭产品的加工技术等内容。全书共分十章,内容丰富,实用性强,技术方法简易可行,文字通俗易懂,适合养鸭场技术人员及广大养鸭专业户和养殖爱好者阅读,亦可供基层实际工作的畜牧兽医技术人员及大中专院校相关专业的学生阅读参考。

编写者

- 主 编: 蔡来长 佛山科学技术学院
高级兽医师
- 副主编: 邓金海 佛山科学技术学院
教授
- 编 者: 容振坤 佛山科学技术学院
实验师
- 戴宜发 广东佛山市南海区
畜牧兽医推广总站
高级兽医师
- 陈晓生 佛山科学技术学院
畜牧师
- 陈志华 佛山科学技术学院
实验师
- 罗立新 佛山科学技术学院
兽医师
- 黄得纯 佛山科学技术学院
畜牧师

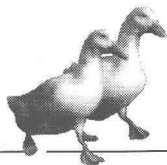


前言

实践证明,养鸭业是一项投资少、周期短、见效快、收益高的致富产业。随着农村养殖业的发展,许多农户、集体靠发展养鸭业而致富,养鸭业成为一些地方重要的经济支柱,带动了整个农村经济的发展。

随着人民生活水平的不断提高,消费者对鸭产品的需求已从满足数量型向质量安全型转变,社会赋予养殖者更高的要求。特别是我国在新世纪加入世界贸易组织(WTO)后,面对国际经济一体化,生产的鸭产品质量标准要与国际贸易中的鸭产品质量标准完全接轨,就必须使生产的鸭产品成为国际公认的无公害、低残留、无疾病感染的营养保健食品,这就是新世纪肉鸭生产者的工作重点之一。

为迎接21世纪养殖业的挑战,养鸭业正朝着规模化、集约化、标准化、产业化生产、经营与市场化方向迅猛发展,对科学养鸭专业知识和先进技术提出了新的更高要求。我们根据20多年来从事养鸭生产的实践和科研及一些成功专业养鸭户的生产总结所积累的资料,结合自己的经验和体会编写了本书。



编写本书的最大希望是能使广大读者从书中获益，最终目的是使读者能利用技术知识这把钥匙，举一反三，有所创新，有所作为，亲自打开科学养鸭的科技大门，以科学致富，率先实现小康。

在编写本书的过程中，作者参考了国内外大量有关新技术文献资料，吸取了许多经验，在此特向原作者以及有关的同志多年来的支持和帮助表示衷心的感谢！

由于编者水平有限，书中可能仍存在缺点或不足，敬请读者和同行批评指正。

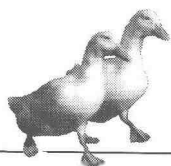
编 者

2004年2月



目 录

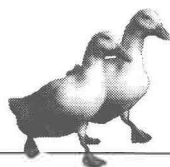
第一章 肉鸭饲养业概况	1
第一节 肉鸭高产、优质饲养的意义	1
第二节 国内外养鸭业的发展过程、现状和趋势	1
第三节 我国发展养鸭业的条件和特点	4
第四节 入世后我国养鸭业发展展望	5
一、规模化、集约化、标准化生产	5
二、产业化经营与市场化发展	6
第二章 养鸭的基本要求	9
第一节 品种要求	9
一、标准品种（北京鸭）	10
二、商品杂交种	12
三、如何选择饲养的鸭种	24
第二节 资金筹备	25
一、量力而行，确定投资的规模	25
二、采取立体养殖，使资金周转更合理	27
三、采取“公司+农户”模式，少投资，多收益	28
第三节 营养与饲料的要求	29
一、鸭的营养需要	30
二、养鸭常用的饲料	45
三、养鸭饲料的卫生标准与产品的安全	62
四、养鸭的日粮	66



第四节 场舍与设备的要求	87
一、场地的选择	87
二、鸭舍建筑	90
三、养鸭的设备和用具	91
第五节 技术准备及其他方面的要求	97
一、技术人员的基本条件要求	97
二、饲养员的基本条件要求	98
第三章 养鸭的关键技术	100
第一节 鸭的生活习性	100
一、繁殖力强	100
二、生长快、产肉多	100
三、生活力强，具有补偿生长功能	100
四、喜水性	101
五、喜干性	101
六、耐寒怕热	101
七、鸭的感觉器官对外界环境的反应差异大	102
八、杂食、消化力强	102
九、胆小、合群性强	102
十、生活比较有规律	103
十一、定巢性	103
十二、无就巢性	103
第二节 育雏技术	104
一、雏鸭的生长发育和生理特点	104
二、选择适当的育雏方式	107
三、育雏前的准备工作	110
四、初生雏鸭的运输及注意事项	111
五、雏鸭的选优法	112



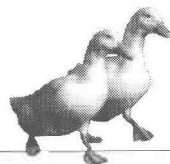
六、雏鸭的培育 (1~21 日龄)	113
七、搞好卫生, 预防疾病	125
第三节 中鸭的饲养管理 (22~35 日龄)	126
一、中鸭期生长发育的特点	126
二、营养需要及喂饲方法	126
三、饲养方式	127
四、鸭群的大小和饲养密度	128
五、管理上应注意事项	128
六、搞好卫生防疫	129
第四节 大鸭的饲养管理 (36~49 日龄)	130
一、育肥期鸭的主要生理特征	130
二、营养需要及喂饲方法	130
三、保持环境的安静	131
四、育肥阶段的管理要点	131
五、搞好卫生防疫, 控制上市前用药	132
第五节 肉鸭上市及注意事项	132
一、肉鸭最佳上市日龄	132
二、肉鸭上市实行“全进全出制”	133
三、注意掌握市场销售信息	133
四、预防上市前的疫病传入	134
第六节 肉鸭的运输	134
第四章 49 天快速养鸭工作日程安排	135
第五章 种鸭的繁殖技术	144
第一节 种鸭的选择	144
一、根据体型外貌进行选择	144
二、根据记录成绩和系谱进行选择	146
第二节 鸭的繁殖技术	147



一、自然交配	147
二、人工授精	149
第三节 配种龄期及配种比例	156
一、配种龄期	156
二、配种比例	156
第四节 种鸭的利用年限	157
第五节 现代种鸭的繁育体系	157
一、种鸭的培育配套模式	158
二、现代种鸭的繁育体系	159
第六章 鸭蛋的孵化技术	161
第一节 蛋的形成和构造	161
一、蛋的形成	162
二、蛋的构造	163
三、畸形蛋的种类及成因	165
第二节 种蛋的选择与管理	169
一、种蛋的选择	169
二、种蛋的保存	170
三、种蛋的消毒	171
四、种蛋的包装与运输	173
第三节 孵化条件	174
一、温度	174
二、湿度	176
三、通风换气	177
四、翻蛋	178
五、凉蛋	178
六、其他条件	179
第四节 孵化过程中胚胎的发育	180



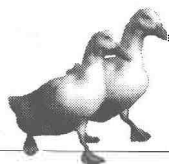
第五节 电孵机孵化技术	183
一、电孵机的检查及试机	184
二、电孵机消毒方法	184
三、上蛋技术方法	184
四、开机运转与加温方法	184
五、湿度的调节	185
六、翻蛋方法	185
七、凉蛋操作方法	185
八、照蛋操作方法	186
九、转盘的技术方法	186
十、拣雏的方法	187
十一、人工助产技术	187
第六节 孵化效果检查与分析	187
一、照蛋检查	187
二、蛋重检查	190
三、啄壳与出雏时间的检查	191
四、死胚剖检	191
第七节 初生雏鸭的性别鉴别	192
一、翻肛鉴别法	192
二、捏肛鉴别法	193
三、体型鉴别法	193
四、鼻孔鉴别法	194
五、鼓室鉴别法	194
第七章 种鸭的饲养技术	195
第一节 育成期的限制饲养	195
一、种鸭育成期限饲的好处	195
二、育成期父母代种鸭的体重标准	196



三、育成期种鸭体重控制的做法	198
四、育成期种鸭的限饲方法	199
五、育成期种鸭的饲养管理	200
第二节 种鸭产蛋期的饲养管理	202
一、喂饲方法	202
二、光照管理	202
三、注意环境温度	202
四、减少应激	203
五、做好卫生防疫工作	203
六、种蛋的收集与保存	203
第八章 常见鸭病的防治	204
第一节 预防鸭疾病的一般要求	204
一、建立健康的鸭群	205
二、加强饲养管理,搞好清洁卫生	205
三、坚持消毒制度,消灭病原体	206
四、提高执法力度,强化兽医法制管理	216
第二节 常见鸭病的防治	217
一、病毒引起的传染病	217
(一) 鸭瘟	217
(二) 鸭流感	220
(三) 雏鸭病毒性肝炎	224
(四) 雏鸭传染性囊病	226
(五) 雏番鸭细小病毒病	227
(六) 鸭“花肝病”	229
(七) 产蛋下降综合征	230
二、细菌引起的传染病	232
(一) 鸭霍乱	232



(二) 鸭疫里默氏杆菌病	234
(三) 鸭大肠杆菌病	236
(四) 小鸭副伤寒病	238
(五) 鸭葡萄球菌病	239
(六) 鸭链球菌病	241
(七) 鸭曲霉菌病	242
(八) 肉毒中毒症	243
三、寄生虫病	244
(一) 鸭球虫病	244
(二) 鸭绦虫病	246
四、中毒病	247
(一) 黄曲霉毒素中毒	247
(二) 氟中毒	249
(三) 食盐中毒	250
(四) 高锰酸钾中毒	251
(五) 磺胺类药物中毒	252
五、营养缺乏、代谢病及杂症	254
(一) 雏鸭维生素 B ₁ 缺乏症	254
(二) 维生素 B ₂ 缺乏症	255
(三) 维生素 A 缺乏症	256
(四) 雏鸭维生素 E 缺乏症	257
(五) 鸭佝偻病	259
(六) 鸭啄癖病	260
(七) 鸭光过敏症	261
(八) 鸭腹水症	262
第九章 经营管理与致富实例	264
第一节 养鸭的经营管理	264



一、养鸭经营管理的内容	264
二、养鸭的成本与盈利核算法	267
三、影响肉鸭价格的基本因素	268
四、肉鸭的销售技巧	270
五、提高养鸭经济效益的秘诀	271
第二节 养鸭致富实例	273
一、养鸭大户依靠科学技术操胜券	273
二、“鸭稻共作”让农民增收致富	276
第十章 鸭的产品加工	280
第一节 鸭肉制品的加工	280
一、广东烧鸭	281
二、南京板鸭	283
三、南京盐水鸭	284
四、酱鸭	285
五、卤鸭	286
第二节 鸭蛋的加工	287
一、皮蛋	287
二、咸蛋	289
第三节 鸭肥肝生产技术与加工	290
一、肥肝鸭饲养技术	290
二、鸭肝的摘取	294
三、肥肝的综合利用	296
第四节 鸭羽毛的收集与加工	298
一、羽毛、羽绒的收集	298
二、羽毛、羽绒的清洗和贮存	300
三、羽毛、羽绒的加工	301



附录一	鸭的基本生理常数	302
附录二	鸭光照小常识	303
附录三	禽病防治常用药物	305
附录四	中华人民共和国生活饮用水水质标准 (报批稿)	307
附录五	中华人民共和国饲料卫生标准 (GB13078—2001)	309
附录六	优良父母代鸭种苗指南	317
附录七	优良肉鸭商品种苗指南	318



第一章

肉鸭饲养业概况

第一节 肉鸭高产、优质饲养的意义

肉鸭高产、稳产、优质、低耗的饲养是建立在优良的品种、全价的颗粒饲料和科学的饲养管理水平上的。肉鸭的高产、优质饲养新方法，是利用优质肉鸭杂交新品种早期快速生长的特点，商品肉鸭饲养 45~49 天，活重达到 3 千克以上便上市，比以前饲养肉鸭达到这个重量缩短了 10 多天，而料肉比由过去的 4:1 减少到现在的 2.8:1 以下。饲养高产、优质的肉用仔鸭，产品率高，屠宰率 85% 以上，全净膛率 71% 以上；屠体品质好，瘦肉率高，肉嫩多汁，味道好，皮重和脂肪重量都比填肥肉鸭显著降低，显示出较好的商品价值，在市场上越来越得到广大消费者的欢迎。我国的肉鸭副产品如羽毛、肥肝已成为国际贸易的拳头产品，价值高，畅销全球。据测算，饲养 1 只良种鸭比饲养 1 只一般鸭种可多收入 5 元。这样不仅节省了人工，节约了大量的饲料，还由于饲养周期的缩短，提高了场舍的利用率，又使资金周转加快，提高了经济效益。

第二节 国内外养鸭业的发展过程、现状和趋势

世界养鸭业起步于 20 世纪 60 年代，发展于 80 年代。近 10