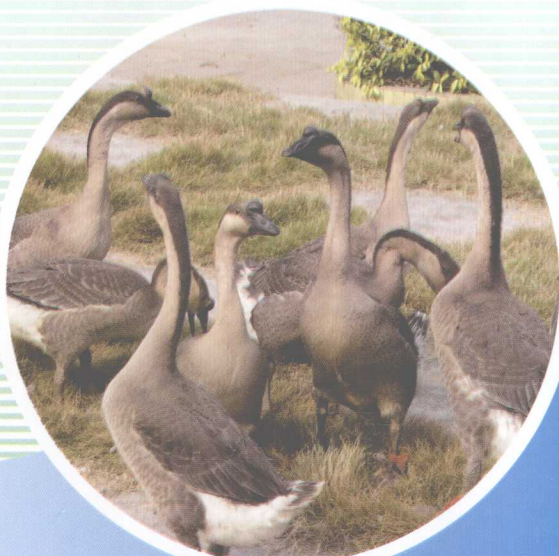


肖智远 林 敏 ◆ 编著



肉 鹅饲养关键技术



广东省出版集团
广东科技出版社



图例 (CIP) 目录附录并图

肉鹅饲养关键技术

肖智远 林 敏 编著

广东省出版集团
广东科技出版社

Yuekelong Book

图书在版编目 (CIP) 数据

肉鹅饲养关键技术/肖智远, 林敏编著. —广州: 广东科技出版社, 2004.11 (2007.9 重印)

(全面建设小康社会“三农”书系·畜牧编)

ISBN 978-7-5359-3557-1

I. 肉… II. ①肖…②林… III. 肉用型—鹅—饲养管理 IV. S835

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 020235 号

Rou'e Siyang Guanjian Jishu

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

E - mail: gdkjzbb@21cn.com

http: //www.gdstp.com.cn

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

印 刷: 广东肇庆新华印刷有限公司

(广东省肇庆市星湖大道 邮码: 526060)

规 格: 787mm × 1 092mm 1/32 印张 4.125 字数 80 千

版 次: 2004 年 11 月第 1 版

2007 年 9 月第 2 次印刷

印 数: 10 001 ~ 15 000 册

定 价: 4.80 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

本书主要抓住肉鹅饲养中的关键技术，分别介绍了在生产过程中优良鹅种的选择；鹅场选择与鹅舍设置；饲料营养；育雏；肉鹅饲养，种鹅饲养；鹅的放牧放水；鹅蛋孵化技术；主要鹅病的防治等方面。书中内容简明扼要，层次鲜明，理论联系实际，实用性强，可供养鹅生产者、经营者阅读参考。

《全面建设小康社会“三农”书系》编委会

组织单位名称

中共广东省委宣传部

广东省精神文明建设委员会办公室

广东省新闻出版局

广东省农业厅

广东省科学技术厅

广东省海洋与渔业局

广东省出版集团

编委会成员名单

顾问：蔡东士

主任：胡中梅

副主任：陈俊年 谢悦新 谢明权 李珠江 朱仲南

黄尚立 王桂科

编委：李夏铭 李和平 刘曦 郭仁东 姚国成

黄建民 黄达全 刘蔚

出版策划成员

总策划：李夏铭

策划：黄达全 陈锐军 崔坚志 冯常虎



序

朱小丹

高度重视并认真解决“三农”问题，是我们党一以贯之的战略思想。党的十六大提出，要把建设现代农业、发展农村经济、增加农民收入，作为全面建设小康社会的重大任务。

改革开放以来，广东依靠党的政策指引和优越的地理位置，大胆探索，开拓进取，改革不断深化，经济发展迅猛，社会全面进步。广东农业产业化水平也不断提高，农村面貌发生了巨大的变化，农民收入大幅度增加。但是，我们也看到，农村经济与整个经济社会发展不尽协调，科学文化发展相对滞后，城乡居民收入差距较大等问题仍然比较突出，制约着广东城乡协调发展的水平和全面建设小康社会的进程。广东真正解决“三农”问题，任重道远。

党的十六大以来，在“三个代表”重要思想的指引下，广东省委、省政府认真贯彻以人为本、全面协调可持续发展的科学发展观，为进一步解决“三农”问题，作出一系列重大决策，统筹城乡产业发展，着力提升农村工业化、农业产业化水平；统筹城乡规划建设，加快推进城镇化，努力形成以城带乡、城乡联动的发展格局；统筹城乡体制改革，维护好农民的合法权益，建立有利于城乡一体化发展的新体制；统筹城乡居民就业，促进农村劳动力战略性转移；统筹城乡社会



事业发展，加快建立健全农村社保体系，促进农村社会的全面进步，等等，全省广大农村经济社会发展呈现新的面貌。

为了更好地促进广大农民思想道德和文化科技素质的提高，向广大农民提供智力和信息服务，中共广东省委宣传部、广东省文明办、广东省新闻出版局、广东省农业厅、广东省科技厅、广东省海洋与渔业局和广东省出版集团等单位，组织专家学者编写了这套《全面建设小康社会“三农”书系》。这是贯彻落实中央和省关于解决“三农”问题精神的一个实际行动，为广大农民做了一件实事和好事。

贴近实际、贴近生活、贴近群众，是书系的重要特点。书系包括政策法规、文明生活、医疗保健、民居工程、创业、农民工、蔬菜、果树、植保土肥、畜牧、兽医、水产、食用菌、加工、培训教材等15编，共130个品种。既有农业种养生产技术知识，又有农村精神文明建设的内容；既注意满足在农村务农者的需要，也考虑到外出务工者的需求，是一套比较完整、全面、实用的知识性、大众化、普及型读物。而且，书系深入浅出，通俗易懂，图文并茂，价格低廉，可谓“‘三农’书系，情系‘三农’”。

“知识就是力量”。愿书系能使广大农民得益，能为我省建设经济强省、文化大省、法治社会、和谐广东和实现富裕安康提供智力支持。

是为序。



一、优良鹅种的选择	1
(一) 确定鹅种要因地因时制宜	1
(二) 主要鹅种介绍	2
二、鹅场选择和鹅舍设置	8
(一) 确定养鹅场地	8
(二) 鹅舍建造的基本要求	12
(三) 养鹅栏舍建筑	13
三、饲料营养	17
(一) 鹅的消化特点和生长发育特点	17
(二) 鹅的营养需要	18
(三) 饲料原料的选择	22
(四) 养鹅饲料配制	29
四、育雏	33
(一) 育雏季节的选择和育雏前准备	33
(二) 健壮雏鹅的选择	36
(三) 初生雏的运输和入舍	38
(四) 育雏方式	39
(五) 育雏温度湿度确定	41
(六) 做好开饮开食	45
(七) 创造舒适环境	47
(八) 育雏光照	49
(九) 观察与赶堆	50
五、肉鹅饲养	52
(一) 饲养方式	52
(二) 实行全进全出	53

目
录

(三) 养肉鹅环境条件	55
(四) 育肥	56
六、种鹅饲养	61
(一) 后备种鹅培育	61
(二) 控制开产体重	63
(三) 衡量限饲效果	65
(四) 饲养方式	65
(五) 选种	67
(六) 种鹅的营养需要	70
(七) 种蛋收集	71
(八) 人工强制换羽	75
七、鹅的放牧放水	77
(一) 放牧放水场地	78
(二) 放牧放水时间的掌握	80
(三) 分群试水调教技术	82
(四) 放牧速度控制	86
(五) 合理补喂饲料	90
八、鹅蛋孵化技术	94
(一) 母鹅抱孵鹅蛋方法	94
(二) 人工孵化行之有效	96
(三) 人工孵化的技术关键	97
(四) 合理处理种蛋	99
(五) 孵化机选择和使用	101
(六) 摊床孵化	105
(七) 雏鹅护理	108

(八) 雏鹅雌雄鉴别	110
九、主要鹅病的防治	112
(一) 鹅的主要疾病	112
(二) 搞好清洁卫生	114
(三) 有效消毒	116
(四) 免疫接种	118
(五) 投药防治鹅病	119



一、优良鹅种的选择

(一) 确定鹅种要因地因时制宜

养鹅前必须先确定养什么样的鹅种，一般可考虑用途、地区生产习惯与消费习惯、饲养季节、是否应节、经济效益等几方面。

如果是养大后作为种鹅，供繁殖鹅苗用的，应选用产蛋量较高、体型较轻巧的鹅，并要考虑其抱性强弱。采用人工方法孵化鹅蛋的，可选用产蛋量高、抱性弱的豁眼鹅、籽鹅、雁鹅等；采用母鹅进行抱巢孵化鹅蛋的，要求所饲养的母鹅有一定的抱巢性，可选用狮头鹅、马冈鹅等。

如果所饲养的鹅是作肉鹅用的，总的来说，要求产肉性能好、生长发育快、肉质优良、饲料报酬高、饲养成本低，即用较少的饲料生产出较多的、好吃的鹅肉。另外要因地区而异，如我国珠江三角洲地区和港澳地区消费者注重鹅的肉质和羽色，故需选养小型的、肉质优良的黑羽、黑脚鹅，如马冈鹅、清远鹅；而潮汕等一些地方，人们素

以饲养和食用大鹅为荣，对肉质、羽色不特别讲究，可选用狮头鹅等；还有一些地方，人们喜欢白鹅而不喜欢黑鹅，应照顾这个偏爱，选养快大的白鹅。

除上述两大类型外，有的专业户或场还专门养鹅拔绒或生产肥肝。以绒毛为养鹅主要目的的，应选养白羽毛、白羽绒且长绒快、绒层厚的鹅，如浙东白鹅、四川白鹅、太湖鹅等；以肥肝为生产目的的，应选养体型大、产肝性能好的鹅种，如狮头鹅、溆浦鹅等。

此外，有的地方习惯于过节时食用肉鹅，饲养户要重点考虑鹅种在当地的适销性，以其受市场欢迎、销路好、售价高、饲养期刚好在过节前等作为选择的依据。

食用与药用——将鹅的羽毛、绒毛、油脂、内脏、骨骼、蛋壳等

（二）主要鹅种介绍

① 狮头鹅

狮头鹅原产于广东省饶平县溪楼村，至今已有 100 多年的饲养历史。狮头鹅体型粗大，体躯轩昂，全身羽毛呈灰褐色，还有银灰色和黑褐色两个类型；头大而深广，前额肉瘤发达，双颊有 1~2 对黑色肉瘤，颌下和颈部间有发达的咽袋，正面看上去很像狮头，所以得名。

狮头鹅耐粗料，抗病力强，生长迅速，肉质厚实，是大型鹅种。70 天龄体重可达 5~6 千克；成年公鹅体重 10~12 千克，最大可养至 16 千克，母鹅体重 9~10 千克。母鹅 6~8 月龄开产，年产蛋 25~35 枚，平均蛋重 175~275 克，



蛋壳乳白色，母鹅就巢性强。

全国不少地方利用狮头鹅作父本，与本地鹅种进行杂交，生产商品肉用仔鹅，收到了很好的效果，狮头鹅还有优越的产肥肝性能。

② 马冈鹅

马冈鹅原产于广东省开平县（现为开平市）马冈镇，故得名马冈鹅，是优良地方肉用鹅品种，也是我国出口的优质肉鹅品种之一。马冈鹅的头较长，肉瘤圆而向前突出，颈较粗长，胸宽，腹平宽，体躯呈长方形。头羽、背羽和翼羽为灰黑色，颈背有一条黑色鬃状羽，胸羽灰棕色，腹羽白色，肉瘤、喙、趾、蹼均为黑色。

马冈鹅具有早熟易肥、肉质鲜嫩、耐粗易养、生长较快等优点。60 天龄体重 3.0 ~ 3.5 千克，90 天龄达 5 千克，经育肥可达 6 千克；精料耗用比为 1 : 1.9 ~ 2.5；年平均产蛋量 38 ~ 40 枚，蛋受精率和受精蛋孵化率均可达 85% ~ 90%。

③ 清远鹅

清远鹅是我国著名的小型鹅种，原产于广东省清远市。头部的鬃毛自肉瘤基部和眼的下缘起直至颈部下端，有一条由大而小的黑色鬃状羽毛带，故也称黑鬃鹅；羽毛大部分呈乌棕色，颈部两侧和胸腹部的羽毛为灰白色，翼羽、肩羽和背羽为黑色，末端有明显的棕色镶边，从背部看去是一片乌棕色，所以又称为乌棕鹅。体型宽短，背平，脚细矮，头颈细致灵活；喙、肉瘤、趾、蹼均为黑色。

清远鹅雏重 80~90 克, 75 天龄肉鹅 2.5~3.0 千克, 经育肥可达 3.0~3.5 千克; 成年公鹅体重 3.5~3.8 千克, 母鹅体重 3.0~3.5 千克, 年产蛋 30~35 枚, 蛋重 135~145 克。

清远鹅适应性强, 早熟易肥, 肉质细嫩, 味道鲜美, 在珠江三角洲和香港地区久负盛名。目前, 在这些地区, 用清远鹅烤制的烧鹅是烧鹅店的招牌鹅。

④ 豁眼鹅

豁眼鹅原产于我国北方的山东、辽宁、吉林、黑龙江 4 省。豁眼鹅眼呈三角形, 在前上方的眼脸上有 0.4~0.5 厘米的缺口, 此缺口自雏鹅破壳时即有, 终生存在, 豁眼鹅因此而得名。

豁眼鹅体型中等偏小, 全身羽毛紧贴, 头大小适中, 喙宽阔, 颈细长向前, 似弓形, 胸深广而突出, 背扁平, 两腿粗短, 母鹅腹部有皱褶, 群众称之为蛋袋、蛋窝。按羽毛颜色分为白、灰、花 3 个品变种, 其中以白色居多, 喙、肉瘤、趾、蹼均为橘黄色。

豁眼鹅 4 月龄时就可达成年体重, 公鹅体重 4.0~4.5 千克, 母鹅体重 3.5~4.0 千克; 在约 6 月龄开产, 母鹅年产蛋 130~180 枚, 平均 150 枚; 蛋重 105~137 克。高产鹅在正常的饲养管理条件下, 换毛晚而快, 边换毛, 边产蛋。一般利用年限为 4~5 年。

⑤ 雁鹅

雁鹅是中国鹅的一个品变种, 其主要产区集中在安徽

省。雁鹅背羽灰棕色，腹羽白色；颌下有较大的咽袋；肉瘤、喙、趾、蹼均为橘红色，皮肤白色。

雁鹅耐粗饲，生长快，目前全国多个地方都有饲养。据广东省家禽科学研究所和华南农业大学的专家测定，引进广东第4世代的雁鹅，出雏时公母体重分别为92.5克和85.7克，4周龄时1007.8克和832.4克，8周龄时2498.9克和2116.3克。6个月龄的公鹅体重约3.5千克，母鹅体重3.28千克。每窝产蛋12~15枚，蛋重150~160克，蛋壳白色。四季均可产蛋和抱窝。

6 籽鹅

籽鹅是我国产蛋量最多的鹅种之一，主要分布于北方的黑龙江、吉林、辽宁、山东4省。广东省家禽科学研究所等单位20世纪80年代曾引进广东饲养，反映良好。

籽鹅体型较小而紧凑，略呈长圆形，体重较轻；颈细长，头顶上以有缨毛者居多；羽毛白色，喙、趾和蹼均为橘黄色；颌下肉垂小，腹不下垂。

籽鹅生长较快，70天龄仔鹅体重达2.61千克。成年公鹅体重为4.0~4.5千克，母鹅体重3.0~3.5千克，年产蛋量在100枚以上，多者可达180枚，蛋重为120~140克。饲养条件较好、管养精细的，严冬季节可正常产蛋，有的边换羽边产蛋。

7 溆浦鹅

溆浦鹅原产于湖南省溆浦县，目前全国多个省、市都



有引种饲养。溆浦鹅毛色有白色和灰色两种，成年鹅在枕骨后方生有一簇旋毛，俗称顶心毛。胫、蹼、趾均为橘红色。公鹅头略大，颈粗长，前胸阔展，躯干长，直立雄壮，背平直；母鹅体态丰满，后躯深圆。

溆浦鹅仔鹅饲养3~4个月便可上市，体重5千克左右。6月龄成鹅公鹅体重6.5~7.5千克，母鹅体重5.5~6.5千克。母鹅年产蛋量30~50枚，蛋重200克左右。

溆浦鹅经填肥后肥肝较大，是具有生产特级肥肝潜力的肝用鹅种。

⑧ 太湖鹅

太湖鹅是我国优良的小型鹅种，原产于江苏、浙江两省的沿太湖地区。太湖鹅体型紧凑，全身羽毛为美丽的白色，肉瘤为黄色，呈球形，喙橘黄色，脚、蹼为橘红色。

太湖鹅体态高昂，体质强健。成年公鹅体重3.5~4.5千克，母鹅体重3.3~4.5千克。母鹅5~6月龄开产，每只母鹅年均产蛋量60~70枚，高产者可达100多枚；蛋重约为135克。

肉鹅体质强健，觅食力强，耗料少，生活力强，抗病力好，成活率高。肉鹅70天体重可达2.5~3.5千克，依饲养方式和营养水平的不同而有较大差异。

太湖鹅是苏州糟鹅的主要原料。

⑨ 皖西白鹅

皖西白鹅主要分布在安徽的六安市以及河南的固始等

县。皖西白鹅全身羽毛洁白、细致紧凑，具有早期生长快、耐粗饲、耗料少、肉质好等特点。30 天龄仔鹅体重可达 1.5 千克，60 天龄达 3~3.5 千克，90 天龄达 4.5 千克。成年公鹅平均体重 5.5~6.5 千克，母鹅体重 5~6 千克，年产蛋 40 枚。皖西白鹅产羽绒性能较好，羽绒品质优良。

10 浙东白鹅

浙东白鹅主要产于浙江东部的象山、定海、奉化以及绍兴、余姚、上虞、新昌等地方，是生长快、肉质好、体型较大的白色鹅种。浙东白鹅初生重 105 克，60 天龄 3.5 千克，75 天龄 3.8 千克。

11 四川白鹅

四川白鹅广泛分布于四川温江、乐山、宜宾、永川和达县等地，具有早期生长快、体型大、产蛋量较高等特点，该品种全身羽毛洁白、紧密。肉鹅 60 天龄达 2.5 千克，90 天龄达 3.5 千克。成年公鹅平均体重 4.5~5.5 千克，母鹅体重 4.0~5.0 千克，年产蛋 60~100 枚。

要点提示：

鹅种，应选择健康、性能比较一致、生活力强、饲料转化率高的品种，同时还要考虑市场销路、地区生产习惯与消费习惯、饲养季节等方面。

