

科技兴农奔小康丛书

养 鹅 致富诀窍

陈维虎 主编



5.4
2

中国农业出版社

S835.4

7422



95152811

K 科技兴农奔小康丛书
ejixingnongbenxiaokangcongshu

保存本

养鹅致富诀窍

江苏工业学院图书馆
藏书章

主编

华中农业大学图书馆
★
藏书

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

养鹅致富诀窍/陈维虎主编. —北京: 中国农业出版社, 2003. 12

(科技兴农奔小康丛书)

ISBN 7-109-08700-X

I. 养... II. 陈... III. 鹅-饲养管理
IV. S835.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 111780 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 刘 炜

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2004 年 1 月北京印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 4.5

字数: 105 千字

定价: 5.50 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

内 容 提 要

本书立足于生产实践，为广大读者提供了系统、科学、实用的致富技术。主要包括：养鹅业的优势及发展前景、生物习性与养殖季节、鹅的优良品种、科学繁育技术、鹅的营养与饲养管理、常见鹅病综合防治技术、鹅产品加工技术等7章。

本书内容实用，通俗易懂，适合于养鹅专业户和科技推广人员阅读。

《科技兴农奔小康丛书》编委会

主 任 张宝文

副主任 朱秀岩 贾幼陵 张凤桐 傅玉祥

委 员 (按姓氏笔画排序)

马爱国 王智才 牛 盾 甘士明

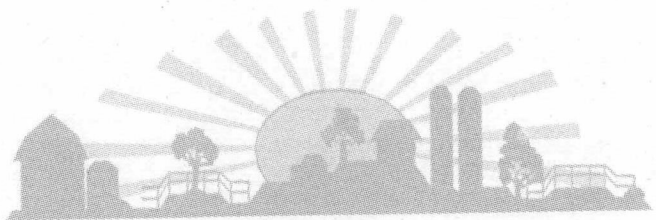
白金明 刘维佳 李建华 杨 坚

何新天 张玉香 陈建华 陈晓华

陈萌山 郑文凯 宗锦耀 柯柄生

俞东平 段武德 夏敬源 梁田庚

曾一春 雷于新 薛 亮 魏宝振



主 编	陈维虎		
副主编	沙玉圣	王亚琴	卢立志
编著者	谷建勇	沈军达	陶争荣
	赵爱珍	刘亚雄	郭丽楠

序

党的十六大提出，要紧紧抓住本世纪头 20 年的重要战略机遇期，集中力量全面建设小康社会。这个宏伟目标令人振奋，鼓舞人心。全面建设小康社会是贯彻落实“三个代表”重要思想的重大举措，是立党为公、执政为民的根本体现。

完成全面建设小康社会这一历史任务，重点和难点在农村。当前农业和农村经济发展处于爬坡阶段，还存在许多矛盾和问题。农村全面建设小康社会，必须统筹城乡经济社会发展，积极推进农业增长方式的转变，提高农业科技和装备水平，加快建设现代农业。

实现全面建设农村小康社会这个宏伟目标，必须发展先进生产力和先进文化，维护广大农民的根本利益，必须发挥科学技术作为第一生产力的作用，加速科技成果向现实生产力的转化，切实把农业和农村经济发展转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。科学技术是农村经济和社会发展的首要推动力量，是农业和农村经济不断跃上新台阶的决定性因素。要依靠科技进步，推动传统农业向优质、高产、高效、生态、安全的现代农业转变，

要牢牢盯住农产品竞争力增强、农业增效、农民增收这一主攻方向，构建与农业结构战略性调整要求相适应的农业科技进步和创新体系；完善和强化精干高效的农业科研、技术推广和农民培训的运行机制；促进农业科技产业化发展；满足建设现代农业、繁荣农村经济和可持续发展的科教需求，从总体上缩小与发达国家的差距，促进农村经济繁荣，加快现代农业建设步伐。

加快农业科技进步迫在眉睫，农业现代化的希望寄予科技进步。为了实施科教兴农战略，加快农村小康建设步伐，农业部把农业科教工作作为农业和农村经济工作的重中之重，并把今年确定为“全国农业科技年”。在配合“全国农业科技年”的活动中，中国农业出版社组织各方面专家编辑出版了《科技兴农奔小康丛书》。这套丛书侧重科技知识，兼顾政策法律，考虑区域特点，针对性、实用性和可操作性较强，旨在为广大农民提供通俗易懂、易于应用、便于操作的科技知识与科技成果。这套丛书对提高农民科技文化素质，加快农村小康建设必将产生积极影响。

杜青林

二〇〇三年九月十八日

目 录

序

第一章 养鹅业的优势及发展前景	1
第一节 发展养鹅生产的意义	1
第二节 鹅的生产优势	2
一、投入产出比大	2
二、促进种植业结构调整	2
三、鹅产品丰富, 价值高	3
第三节 养鹅业的发展趋势	4
一、饲养规模化	4
二、产品系列化	5
三、管理科学化	6
四、整体运作产业化	6
第四节 养鹅业的发展前景	8
第二章 鹅的生物习性与养殖季节	10
第一节 生物学特性	10
一、属平喙型禽类	10
二、属卵生动物	10
三、全身长有羽毛	11
四、没有嗦囊	11
五、无飞翔能力	11
六、没有牙齿	11
七、没有汗腺	12

八、没有膀胱	12
九、新陈代谢旺盛	12
十、具有消化粗纤维的能力, 饲料报酬高	12
十一、生长快, 成熟早	13
十二、屠宰率高	13
第二节 生活习性	13
一、喜水性	13
二、合群性	14
三、食草性	14
四、耐寒性	14
五、就巢性	15
六、警觉性	15
七、夜间产蛋性	15
八、生活规律性	15
第三节 养殖季节	16
一、生殖特点	16
二、产蛋特点	16
三、养殖季节	17
第三章 鹅的优良品种	18
第一节 品种分类	18
一、按地理特征分类	18
二、按经济用途分类	18
三、按体型大小分类	19
四、按产蛋性能高低分类	19
五、按性成熟早晚分类	20
六、按羽毛颜色分类	20
第二节 国内鹅的优良品种	20
一、狮头鹅	20
二、皖西白鹅	22

三、浙东白鹅	24
四、四川白鹅	25
五、雁鹅	26
六、溆浦鹅	28
七、太湖鹅	29
八、豁眼鹅	30
九、永康灰鹅	31
第三节 国外鹅引进新品种	32
一、莱茵鹅	32
二、朗德鹅	32
第四章 鹅的繁育	34
第一节 育种	34
一、选种	34
二、选配	35
三、选育	35
四、浙东白鹅本品种选育实例	37
第二节 杂交利用	41
第三节 繁殖	46
一、繁殖性能	46
二、配种方法	46
三、孵化	48
四、性别鉴定	50
第五章 鹅的营养与饲养管理	52
第一节 鹅的饲料	52
一、饲料的成分	52
二、饲料的种类	53
第二节 鹅的营养需要	54
一、鹅的营养需要	54
二、饲养标准	54

第三节 青绿饲料生产	59
一、青绿饲料种类	59
二、牧草生产计划安排	60
三、青绿饲料加工调制	61
第四节 饲养管理	62
一、育雏	62
二、育成	65
三、生产肥肝鹅的饲养管理	68
四、种鹅饲养管理	73
第六章 常见鹅病综合防治技术	76
第一节 鹅病的综合性防治措施	76
一、采取科学的饲养管理，提高鹅的抗病力	76
二、加强消毒隔离	79
三、实施有效的免疫计划，认真做好免疫接种工作	80
四、采用药物防治疾病，提高鹅群健康水平	82
五、发现疫情迅速采取扑灭措施	83
第二节 传染病	84
一、小鹅瘟	84
二、禽流感	85
三、副黏病毒病	86
四、禽霍乱	87
五、小鹅流行性感冒	88
六、鹅卵黄性腹膜炎	89
七、鹅副伤寒	91
八、禽传染性浆膜炎	92
九、曲霉菌病	93
十、其他传染病	94
第三节 寄生虫病	95
一、绦虫病	95

二、线虫病	95
三、鹅虱	96
四、其他寄生虫病	97
第四节 普通病	97
一、中毒病	97
二、营养缺乏症	99
三、常见病	99
第七章 鹅产品加工技术	101
第一节 鹅的屠宰	101
一、宰前处理	101
二、放血	102
三、浸烫拔毛	102
四、净膛	103
五、整形冷藏保鲜	103
第二节 鹅肉加工	104
一、盐水鹅	104
二、广东烧鹅	106
三、烤鹅	107
四、糟鹅	108
五、熏鹅	109
六、酱鹅	109
七、板鹅	110
第三节 鹅肥肝加工	111
一、肥肝鹅的屠宰脱毛	112
二、屠体的预冷和凝结	113
三、肥肝和内脏的摘取	113
四、肥肝的处理和分级	115
五、肥肝的利用和运输	116
六、鹅肉的处理和包装	117

第四节 羽绒的收集方法	118
一、干拔鹅毛	118
二、水烫鹅毛	119
三、蒸拔鹅毛	120
第五节 活拔鹅毛	121
一、鹅的选择	121
二、活拔鹅毛技术	122
三、活拔鹅毛后的饲养管理	126
四、鹅羽绒的贮藏与加工	127
主要参考文献	129

第一章

养鹅业的优势及发展前景

第一节 发展养鹅生产的意义

我国养鹅历史悠久。据考证，早在距今约 6 000 年前的新石器时代，就已开始驯养鹅。古书中也有关于鹅的驯化、饲养、选种、繁殖、管理、加工、食用、流通及与鹅相关的记载。人们对养鹅也积累了十分丰富的技术和传统经验。我国虽然是世界上养鹅生产及其产品消费的第一大国，但在畜牧业中一直处于附属地位，是国家投入最少的一个项目。随着我国经济的发展，农业产业结构的调整以及畜牧业在农业中比重的不断提高，养鹅的节粮效益和鹅肉的独特品质也进一步得到社会的认可，特别是气候适宜、水源充足的东部地区，新一轮养鹅热正在兴起，很多地区把肉鹅生产列入当地畜牧业的主导产业，使养鹅生产得以快速发展。据统计，新中国成立前，我国养鹅仅 1 700 万只，20 世纪 50 年代发展到 6 000 万只，80 年代初是 1.2 亿只，到 80 年代末达 3 亿只，90 年代末达 7 亿只。90 年代末年产鹅肉 125 万吨，相当于兔肉产量的 4 倍和牛羊肉产量的 40%。最近统计，2001 年全国养鹅 6.6 亿只，其中存栏 2.08 亿只，占全球总量的 86.3%，出栏 4.5 亿只，占全球总量的 92%，我国是名副其实的养鹅大国。

鹅是以食草为主的水禽，饲养肉鹅投入少，成本低，生产周

期短，既可利用零星土地小规模生产，作为农村脱贫的一个产业门路；又可较大规模集约生产，作为致富的一个重要项目。加之鹅肉及其他副产品特有的经济价值，发展养鹅生产对畜牧生产结构和人民肉食结构的调整具有重要意义。因此，发展养鹅生产符合我国国情，有较大的发展前途。

第二节 鹅的生产优势

一、投入产出比大

鹅是草食水禽，其生长速度快，日粮以草为主，精饲料消耗少，不与人畜争粮。如浙东白鹅 70 日龄重达到 4.2 千克，精料（配方中粗纤维含量比其他畜禽高）料肉比 2~2.5 : 1，放牧补饲条件下仅 1~1.5 : 1，而猪的 90 千克出栏日龄在 200 天左右，料肉比一般为 3.5~4 : 1。因此，养鹅是“节粮型”或“以草换肉”的养殖业。同时，除鹅育雏期外，绒羽脱换后抗寒能力强，一般可以露天关养。因此，对鹅舍和饲养设施的投入成本远远轻于其他畜禽，是广大农村发展高效畜牧业的最佳畜禽之一。由于养鹅的投入成本轻、见效快，因此经济效益比猪、鸡等畜禽要高。另外，鹅食性广，对草的要求不高，如发展种草养鹅，可以克服以往放牧为主的劳动强度大、生产规模小的问题。因地制宜地进行规模养鹅生产，能大幅度提高养鹅生产效率。

二、促进种植业结构调整

随着种植业结构的调整，浙江省种粮比较效益下降，经济作物种植因市场波动而效益不稳，导致冬闲夏休地增加。种草养鹅则可以发展饲草作物，促进种植业结构调整，提高土地利用效

率。据测算，每亩*地播种黑麦草一季就可饲养肉鹅150只，产值4 000~6 000元，亩种草养鹅效益1 200~2 000元。另外，养鹅规模可大可小，饲养方式可关养、放牧。因此，养鹅还可以充分利用其他种植业和农副产品，能合理开发草地、荒山、滩涂及橘园、桃林等进行放牧，减轻生产成本。

三、鹅产品丰富，价值高

鹅肉风味独特，是我国、东南亚国家和欧洲国家的传统美味佳肴，且可加工潜力大，其烹饪方式繁多，如广东烤鹅、南京盐水鹅、宁波白斩鹅等均具明显的地方特色，是当地居民久食不厌的好菜。鹅肉还可加工成熏鹅、风鹅、扒鹅及鹅肉丝、肉卷、肉松、香肠等产品。鹅肉的含热量高于鸡肉和鸭肉，每100克的代谢能达到582~787焦。肉鹅具有发达的胸部和腿部肌肉，胴体肌肉含量明显高于肉鸡和肉鸭，如浙东白鹅70日龄半净膛屠宰率可达82%以上，胸腿肌率可达18%。另外，鹅肉的蛋白质含量为22.3%，而鸭肉为21.4%、鸡肉为20.6%、牛肉为18.7%、羊肉为16.7%、猪肉为14.8%；鹅肉中的必需氨基酸含量较高，如浙东白鹅赖氨酸含量达7.57克（100克肉中），明显高于猪鸡肉；鹅肉脂肪含量低，胆固醇含量低，不饱和脂肪酸含量高，并含有较丰富的亚油酸等人体必需脂肪酸。此外，鹅肉风味独特，具有一定的药用价值。据《本草纲目》记载：“鹅肉，利五脏，解五脏热，止消渴。”在《随息居饮食谱》中也有“补虚益气，暖胃生津”之说。由于鹅适应性广、抗病力强，且以食草为主，肉中的农药、重金属等有毒有害物质残留量低。因此，鹅肉是不可多得的营养保健食品。鉴于此，鹅肉越来越受消费者青睐，其经济价值不断提高。

* 亩为非法定计量单位，1公顷=15亩。