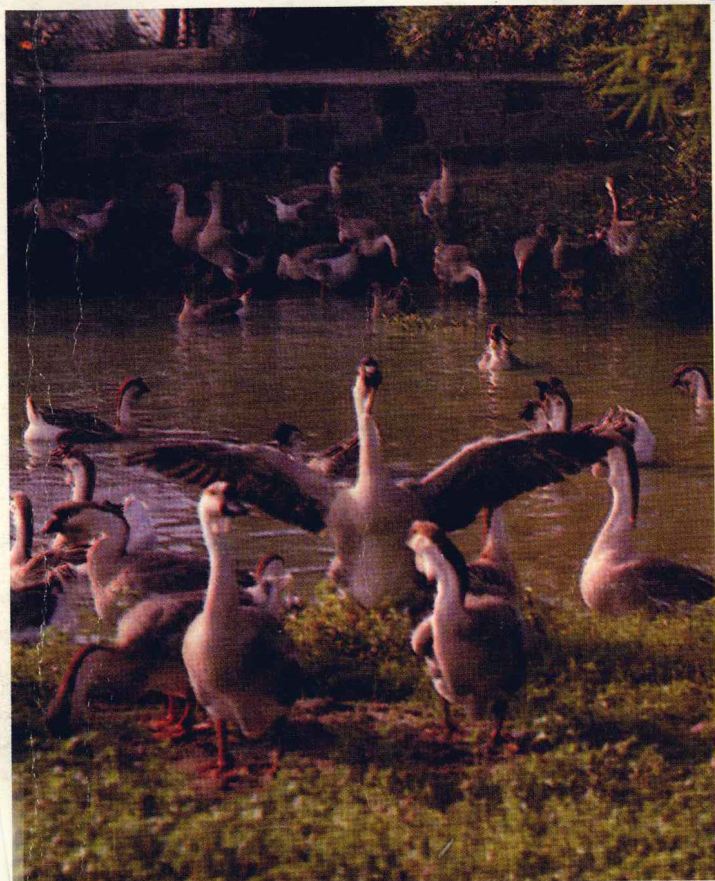


现代畜禽生产新技术丛书



曹 霄 掌子凯 何正东 编著

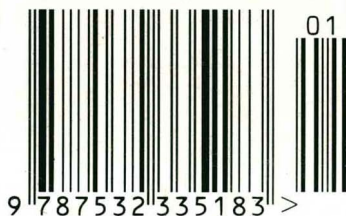
肉用仔鹅高产饲养新技术

上海科学技术出版社

《 现代畜禽生产新技术丛书 》

肉鸡高产饲养新技术
肉猪高产饲养新技术
蛋鸭高产饲养新技术
肉用仔鹅高产饲养新技术
肉兔高产饲养新技术
长毛兔高产饲养新技术
种猪饲养新技术
畜禽新病预防与控制
常用兽药使用方法
蛋鸡高产饲养新技术
兽药经营管理与真伪鉴别

ISBN 7-5323-3518-6



定 价：9.00 元



www.sstp.com.cn

现代畜禽生产新技术丛书

肉用仔鹅高产 饲养新技术

曹 霄 掌子凯 何正东 编著

上海科学技术出版社

现代畜禽生产新技术丛书

肉用仔鹅高产饲养新技术

曹 霄 掌子凯 何正东 编著

上海科学技术出版社出版、发行

(上海瑞金二路450号 邮政编码200020)

新华书店上海发行所经销 江苏扬中印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 7 字数 146,000

1995年3月第1版 2000年10月第2次印刷

印数 5001 - 9000

ISBN 7 - 5323 - 3518 - 6/S·397

定价:9.00元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,

请向本社出版科联系调换

现代畜禽生产新技术丛书
编辑委员会

主	编	曹 霄		
副	主 编	施 惠	刘立人	赵万里
		曹光辛	苏东顿	方厚生
常务副主编		方厚生		
编委会成员		曹 霄	施 惠	刘立人
		赵万里	曹光辛	苏东顿
		方厚生	胡在朝	黄成康
		诸长贵	钱鹤良	

序

90年代,是我国经济迅速发展的年代,也是人民生活奔向小康的年代。为了指导食物与农业的发展,国务院制定并发布了《九十年代中国食物结构改革与发展纲要》和《九十年代中国农业发展纲要》。这两个纲要都指出,要依靠科技进步,提高资源转化率、生产效率和经济效益,并要求到2000年,使农业科技成果的转化率由现在的40%左右提高到50%左右。这是我们农业科技工作者光荣而又艰巨的历史使命。

科学技术的发展日新月异,畜牧兽医科技也不例外。为了满足畜禽生产发展的需要,促进这方面新科技成果的推广,江苏省农林厅畜牧局、南京农业大学、江苏农学院、江苏省家禽科学研究所联合组织有关专家,编撰了这套《现代畜禽生产新技术》系列丛书。

这套系列丛书在编撰时,突出一个“新”字,即新技术,同时比较注重商品性生产,比较注重适用性技术。丛书共计13册,内容广泛,既有通常的畜牧、兽医方面的,又有新颖的兽药方面的;既有常规畜种,如猪、鸡、鸭、鹅、兔、羊,又有新近出现的特种禽;既有畜

禽新病的防治,又有全价饲料的使用。

这套系列丛书主要面向生产、面向基层、面向实用,可供畜牧兽医工作者、大专院校有关专业学生、专业大户阅读。我们希望它能在发展畜禽生产,建设“菜篮子”工程,进行农业综合开发和建立商品畜禽基地中发挥一定作用。

由于水平和资料的限制,书中的不足之处在所难免,敬请大家批评指正。

曹 霄

1994年2月

前 言

我国养鹅有悠久的历史,近年来,更有较大的发展,数量大幅度增加,集约化养鹅场已在各地兴起,具有一定规模的养鹅专业户更是遍及全国。为了进一步提高养鹅生产水平,促进养鹅业的发展,满足人们对鹅肉的需求,我们特编著了这本《肉用仔鹅高产饲养新技术》,以供广大养鹅专业户、养鹅工作者和基层畜牧兽医人员参考。

本书内容包括鹅的优良品种、繁殖技术、营养需要和日粮配合技术、科学饲养管理技术、活鹅拔毛技术、肥肝生产技术、鹅舍建筑与设备、疾病防治、产品市场及营销策略等内容,对国外一些新的饲养技术亦作了介绍,力求做到理论联系实际,在技术和技能上追求超前性、新颖性和实用性,以适应未来养鹅业发展的需要。

由于时间仓促,水平有限,书中难免有缺点错误,恳请广大读者批评指正。

编 著 者

1994年2月

目 录

一、鹅的形态构造、生活习性和生产性能	1
(一) 鹅的形态构造	1
1. 鹅的骨骼和体尺测量	1
2. 肌肉	2
3. 消化器官	2
4. 呼吸器官	2
5. 泌尿器官	2
6. 生殖器官	3
7. 血液、循环系统和淋巴系统	3
8. 内分泌腺	3
9. 感觉器官	4
10. 被皮系统	4
11. 体温调节	4
(二) 鹅的生活习性	4
1. 喜水性	4
2. 合群性	5
3. 食草性	5
4. 就巢性	5
(三) 鹅的生产性能	5
1. 肉用性能	5
2. 生活力和繁殖力	6
3. 产肥肝性能	7
4. 产羽绒性能	8

二、鹅的品种	9
(一) 国内鹅品种	9
1. 太湖鹅	10
2. 豁眼鹅	12
3. 籽鹅	15
4. 四川白鹅	16
5. 皖西白鹅	18
6. 雁鹅	20
7. 溆浦鹅	21
8. 浙东白鹅	24
9. 狮头鹅	26
(二) 引进鹅新品种	28
1. 莱茵鹅	28
2. 郎德鹅	29
三、肉用仔鹅的繁殖技术	31
(一) 种鹅选择	31
1. 蛋选	31
2. 苗选	31
3. 后备鹅选择	32
4. 成年鹅选择	32
5. 老鹅选择	32
(二) 适龄配种	32
(三) 公母比例	33
(四) 配种时间与地点	33
(五) 利用年限	34
(六) 配种方法	35
1. 选配	35
2. 配种方法	35
(七) 光照调控	37

(八) 雌雄鉴别	37
1. 外形鉴别法	37
2. 肛门鉴别法	37
(九) 鹅的人工授精技术	38
1. 公母鹅的选择与调教	39
2. 精液的采集、检验、稀释、输精及保存	40
四、肉用仔鹅的人工孵化技术	50
(一) 种蛋的选择、保存、运输和消毒	50
1. 种蛋的选择	50
2. 种蛋的保存	53
3. 种蛋的运输	55
4. 种蛋的消毒	56
(二) 鹅的胚胎发育	57
1. 卵黄囊	58
2. 羊膜与浆膜	58
3. 尿囊	58
(三) 孵化条件	64
1. 温度	64
2. 湿度	66
3. 通风换气	66
4. 翻蛋	67
5. 凉蛋	67
(四) 机器孵化技术	68
1. 孵化机的选择	68
2. 孵化前的准备	69
3. 孵化技术	69
4. 鸡、鸭、鹅同机孵化技术	71
(五) 孵化效果的检查和分析	71
1. 孵化效果的检查	71

2. 孵化效果的分析	74
(六) 提高孵化率的主要措施	76
1. 选配好种公鹅	76
2. 公母比例要适当	76
3. 严格挑选种蛋, 提高质量	76
4. 补饲配合饲料, 减少胚胎死亡	76
5. 提高孵化技术水平	76
6. 提高孵化率的其他措施	77
五、肉用仔鹅的营养需要与日粮配合技术	78
(一) 肉用仔鹅的营养需要	78
1. 能量	78
2. 蛋白质	79
3. 碳水化合物	80
4. 矿物质	80
5. 维生素	81
6. 水及其他	81
(二) 肉用仔鹅的饲料	82
1. 青绿饲料	82
2. 青干饲料	84
3. 谷实饲料	84
4. 糠麸饲料	85
5. 块根、块茎类饲料	85
6. 饼粕饲料	86
7. 动物性饲料	87
8. 矿物质饲料	88
9. 添加剂及其他	88
10. 饲料的加工与调剂	90
11. 饲料添加剂的使用要点	91
(三) 肉用仔鹅的日粮配合技术	92

1. 饲养标准	92
2. 配合方法	92
六、肉用仔鹅的饲养管理技术	100
(一) 雏鹅的选择及饲养管理	100
1. 雏鹅的选择	100
2. 雏鹅的饲养管理	101
(二) 肉用仔鹅生产技术	106
1. 生产特点	106
2. 饲养方式	106
3. 饲养季节	107
4. 饲养管理技术	108
5. 生长发育情况的检查	111
6. 肥育技术	113
7. 肥育程度和最佳出售时间的掌握	116
8. 集约化饲养技术	117
(三) 提高肉用仔鹅产量和质量的技术措施	122
1. 合理使用饲料,充分发挥潜能	122
2. 喂饲配合饲料,加快肉鹅出栏	123
3. 加强本品种选育,提高鹅种品质	123
4. 开展经济杂交,提高生产效率	124
(四) 肉用仔鹅的开发利用	125
1. 活拔鹅毛,增加效益	125
2. 生产肥肝,出口创汇	126
3. 利用鹅皮,开发裘皮	126
4. 制备药品,治病保健	127
5. 加工饲料,变废为宝	127
七、活拔鹅毛技术	128
(一) 大力推广活拔鹅毛技术	128
(二) 活拔鹅毛的适用范围	129

(三) 活拔鹅毛技术	130
1. 拔毛前的准备	130
2. 拔毛部位	131
3. 鹅的保定	131
4. 拔毛操作	132
(四) 拔毛鹅的饲养	133
(五) 活拔羽绒的包装与贮存	133
(六) 鹅羽绒的质量评定与计价	134
1. 羽毛成分分析	135
2. 含水率	135
3. 清洁度	135
4. pH 值	135
5. 蓬松度	135
6. 耗氧指数	135
7. 残脂率	135
8. 抗静电性能	135
9. 气味	136
八、肉用仔鹅的肥肝生产技术	140
(一) 鹅肥肝生产现状	140
(二) 填饲鹅群的选择	141
1. 种质	141
2. 体重	141
3. 性别	142
4. 年龄	142
(三) 填饲饲料的选择与调制	142
1. 饲料选择	142
2. 加工调制	143
(四) 填饲技术要点	144
1. 填饲机械	144

2. 填饲技术	145
(五) 填饲期鹅的饲养管理	149
(六) 肥肝的收取与处理	149
1. 剖腹	149
2. 取肝	150
3. 处理	150
4. 等级评定	150
5. 保鲜与运输	153
九、肉用仔鹅的疾病防治	154
(一) 防检技术概要	154
1. 疾病的预防	154
2. 常用药物	164
(二) 常见鹅病防治	164
1. 小鹅瘟	164
2. 鹅大肠杆菌性腹膜炎	167
3. 巴氏杆菌病(鹅出血性败血症)	169
4. 肉毒梭菌毒素中毒	172
5. 螺旋体病	174
6. 矛形剑带绦虫病	175
7. 裂口线虫病	176
8. 球虫病	177
9. 体外寄生虫	179
10. 有机磷农药中毒	181
11. 五氯酚钠中毒	181
12. 翻翅	182
13. 中暑	182
十、鹅舍建筑与设备	183
(一) 场址选择	183
1. 地势	183

2. 土壤	183
3. 水源	183
4. 交通和位置	184
(二) 建筑设计	184
1. 孵化室	184
2. 种鹅舍	185
3. 雏鹅舍	186
4. 育肥舍	187
(三) 机具设备	187
1. 育雏伞	187
2. 自温育雏栏	187
3. 自温育雏箱	188
4. 饲槽与饮水器	188
5. 产蛋窝	188
十一、鹅场的经营与财务管理	189
(一) 市场预测及方法	189
1. 市场预测的主要内容	190
2. 市场调查	190
(二) 市场营销策略	192
1. 市场经营的调查研究	192
2. 市场营销策略	193
(三) 鹅场的财务管理	196
1. 财务包干的管理	197
2. 固定资金的管理	198
3. 生产周转金(流动资金)的管理	199
4. 专用基金的管理	200
5. 成本管理	201
6. 利润管理	205