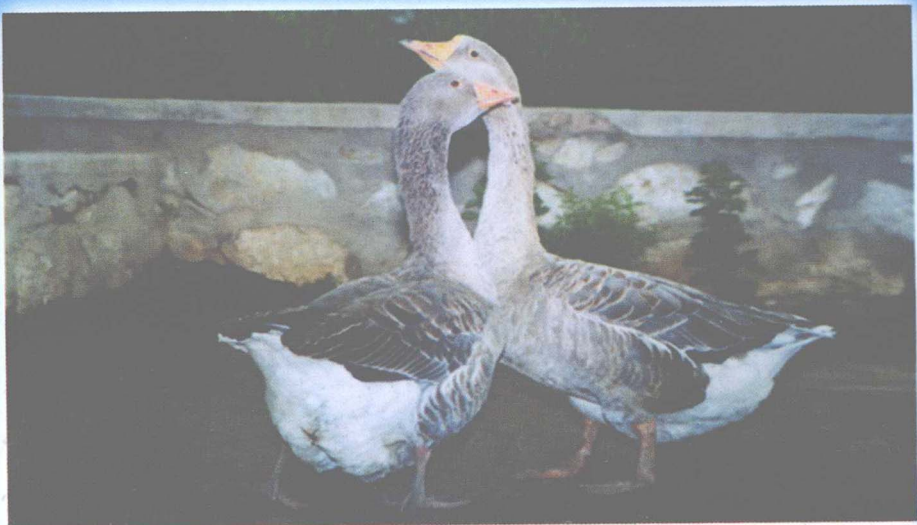


高效养鹅新技术

吴伟 主编



吉林科学技术出版社



朗 德 鹅



皖西白鹅

ISBN 7-5384-2264-1



9 787538 422641 >

定价： 10.00 元

高效养鹅新技术

吴 伟 主编

S835/3

127

吉林科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

高效养鹅新技术/吴伟主编. —长春: 吉林科学技术出版社, 2000.6

ISBN 7-5384-2264-1

I. 高... II. 吴... III. 鹅 - 饲养管理 IV. S835

中国版本图书馆CIP数据核字(2000)第32858号

责任编辑: 司荣科 郝沛龙 封面设计: 王洪雨

高效养鹅新技术

吴 伟 主编

*

吉林科学技术出版社出版、发行

长春市第十一印刷厂印刷

*

850 × 1168 毫米 32 开本 7.125 印张 168 000 字

2000 年 8 月第一版 2003 年 6 月第二次印刷

定价: 10.00 元

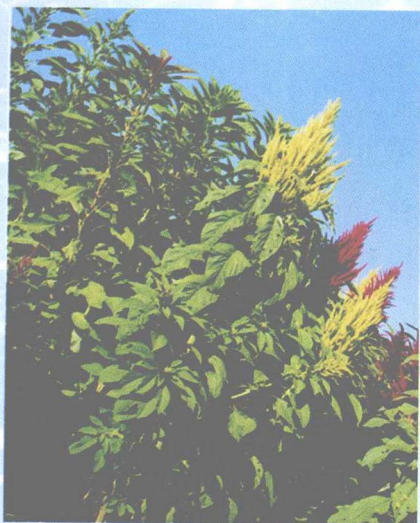
ISBN 7-5384-2264-1/S·324

版权所有 翻印必究

如有印装质量问题, 可寄本社退换。

社址 长春市人民大街 124 号 邮编 130021 电话 5635176 5635177

电子信箱 JLKJCBS @ public.cc.jl.cn 传真 5635185



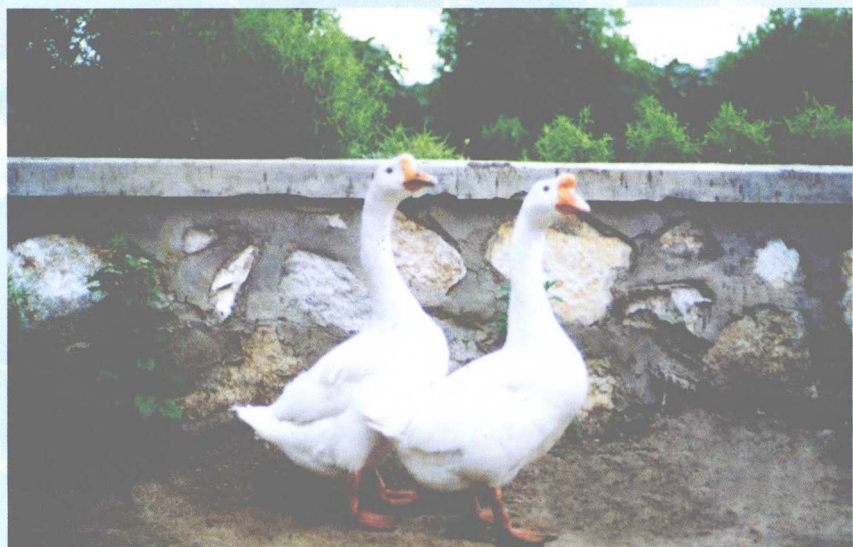
鹅用饲草 —— 紫粒苋



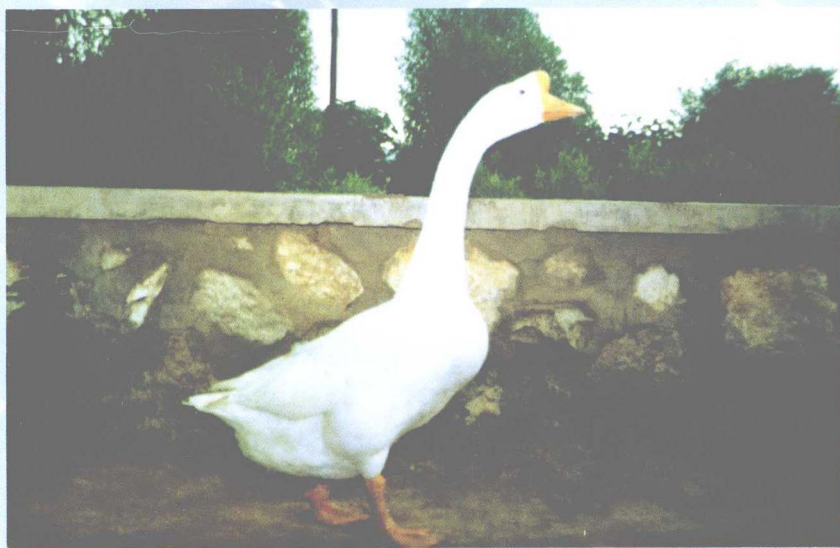
肉用仔鹅胴体



舍饲养鹅



籽 鵞



溆 浦 鵞

内 容 提 要

根据国内外市场对鹅产品的需求和养鹅生产中的急需，本书着重介绍高效养鹅新技术。内容包括：提高种鹅产蛋、孵化和育雏技术，鹅配合饲料生产技术，鹅常见病防治技术，种草养鹅技术，鹅人工授精技术，肉用仔鹅生产和杂种优势利用技术，鹅肥肝生产及鹅产品深加工等十二项技术。

本书通俗易懂，具有较大的实用价值。可供养鹅专业户、养鹅技术人员，农业院校师生以及肉类加工企业参考。亦可作为职业教育和军地两用人才培训的教材。

主 编 吴 伟
副 主 编 周 贵 王永军 高 光
编 著 者 (按姓氏笔画为序)
王永军 吕文发 张庆华
吴 伟 杨连玉 周 贵
胡桂学 姜海龙 高 光
栾维民

前 言

养鹅是“节粮型”或“以草换肉”的养殖业。饲养实验研究表明：生产1kg鸡肉需要2.0~2.5kg精饲料；生产1kg鸭肉需3.0kg精饲料；生产1kg猪肉需3.0~3.5kg精饲料；而生产1kg鹅肉，在放牧加补饲的条件下仅需1~1.5kg精饲料。饲养1头猪的饲料可养120~150只鹅，产肉量却是猪的3倍以上。另外鹅全身是宝，鹅肉营养丰富，肉嫩味美，蛋白质含量居畜禽肉类之首；鹅掌、鹅翅、鹅胃、鹅肠是上等佳肴；鹅胆、鹅血、鹅内金、鹅肠是珍贵制药原料；经人工填饲生产的鹅肥肝含有大量对人体有益的核酸、不饱和脂肪酸和多种维生素，是世界上三大美味佳肴之一，是出口创汇的好产品；鹅羽绒是冬季最好的防寒保温服装材料，利用带毛的鹅皮制成的鹅裘皮服装可与貂皮服装相媲美。可以说鹅是一块尚未完全开发的“白银”。

综上所述，养鹅是一项投资少、见效快，经深加工附加值高的养殖业。打破传统养鹅方式，采用新技术，科学养鹅，可大大提高养鹅的经济效益。近10多年来，随着市场经济的发展，我国养鹅业有了长足的提高，全国每年养鹅总数8亿只左右，原料产品产值250亿元左右。虽然我国养鹅总数比世界其他国家养鹅总和还多，但养鹅总体效益并不高。其制约因素主要有：南北方鹅均是季节性繁殖，产品多集中春冬上市，而在夏季需求旺季时却供不应求；缺乏养鹅新技术，南北方多采用几千年来靠天养鹅的落后方法，过了育雏期，完全靠放牧，饲养期长，肉质差；缺少优良鹅种，南方鹅多数为中型鹅，体重较大但产量少，北方鹅多为小型鹅，产蛋多但体重小，基本上是自繁自养，没有建立良种繁育体系；鹅产品出售多是以活鹅、白条鹅、鹅原毛等形式出售，没有对其进行深加工。上述这些原因都限制了养鹅业效益的

提高增值。

近几年来，由于多方面原因，养殖业效益全面下滑，惟独鹅产品市场却十分走俏。据市场调查了解，上海市每年最低需要2000万只肉用仔鹅，且要求常年均衡供货。南京市每年也销售1800万只，香港每天就需要2.0万只。不但鹅肉需求量大，对鹅羽绒需求量也很大。国际市场上，含绒率30%，每千克为40~50美元，羽绒市场多年来国内外市场一直供不应求。鹅肥肝的需求量也不断增长，70年代世界肥肝总产4000吨，90年代已达8000吨，我国总产不足100吨。仅法国每年就需进口1400吨鹅肥肝。世界上养鹅发达国家多集中于欧洲。虽然欧洲养鹅数较多，鹅体重也较大，但鹅产量少，每只鹅产蛋20~40枚，故鹅肉、鹅肝、鹅绒等产品供不应求，都需大量进口，这为我们的鹅产品提供了可观的市场。我国即将加入WTO，肉类出口将会增加。由于有些畜禽常有某些疾病发生，出口受到很大限制，而鹅产品则没有这方面困难。因此我们应站在战略高度，及早大力发展养鹅业，不失时机地占领国际市场。

鉴于国内在科学养鹅方面存在的不足及国内外市场发展潜力巨大这样事实，根据多年的科研和生产实践，我们编写了本书。希望提供的新技术能给广大养鹅户和农畜产品加工企业带来新的效益，对国内养鹅业向规模化、效益化、产业化方向发展有所帮助和促进。

编写本书过程中，曾参阅引用了有关资料和文献，谨向有关作者致谢。由于水平有所限，时间仓促，错误之处，恳请同行和读者指正。

编者

2000年6月

目 录

一、提高种鹅产蛋率技术	(1)
(一) 影响鹅产蛋率的因素	(1)
1. 品种因素	(1)
2. 营养因素	(1)
3. 环境因素	(2)
4. 健康因素	(3)
(二) 后备种鹅的选择	(3)
1. 种雏鹅选择	(4)
2. 青年种鹅选择	(4)
3. 后备种鹅选择	(4)
4. 产蛋后种鹅选择	(4)
(三) 后备种鹅的饲养管理	(4)
1. 后备种鹅的限制饲养	(4)
2. 放牧	(6)
3. 卫生防疫	(6)
4. 及时转群	(7)
(四) 产蛋鹅饲养管理	(7)
1. 产蛋准备期饲养管理	(7)
2. 产蛋期饲养管理	(8)
3. 休产期饲养管理	(10)
二、提高种蛋孵化率技术	(11)
(一) 种蛋的选择、保存和消毒	(11)
1. 种蛋选择	(11)
2. 种蛋保存	(11)

3. 种蛋消毒	(12)
(二) 种蛋的孵化方法与管理	(13)
1. 全程机器孵化法	(13)
2. 机摊结合法	(16)
3. 看胚施温及孵化效果检查分析	(19)
三、提高育雏成活率技术	(30)
(一) 育雏前的准备	(30)
1. 育雏室的准备	(30)
2. 卫生和消毒	(30)
3. 接好雏鹅	(30)
(二) 育雏管理	(31)
1. 自温育雏	(31)
2. 给温育雏	(31)
3. 放牧和放水	(32)
4. 分群与隔离	(33)
5. 卫生和防疫	(33)
6. 饲养密度	(33)
7. 防止应激	(34)
(三) 雏鹅饲养	(34)
1. 开水	(34)
2. 开料	(35)
3. 及时剔除病弱个体	(36)
四、鹅配合饲料生产技术	(37)
(一) 鹅的营养需要	(37)
1. 能量	(37)
2. 蛋白质与氨基酸	(37)
3. 矿物质	(38)
4. 维生素	(40)
5. 水	(41)

6. 鹅的饲养标准	(41)
(二) 鹅常用饲料	(42)
1. 能量饲料	(42)
2. 蛋白质饲料	(43)
3. 矿物质饲料	(44)
4. 添加剂	(44)
(三) 不同用途鹅的日粮配制技术	(45)
1. 日粮配合的基本原则	(45)
2. 日粮配合方法	(46)
五、鹅常见病防治技术	(55)
(一) 鹅病的一般预防方法	(55)
1. 提高鹅的抗病力	(55)
2. 搞好环境卫生和消毒	(55)
3. 及时接种疫苗	(56)
4. 尽早发现疾病	(56)
(二) 常见鹅病的防治	(57)
1. 小鹅瘟	(57)
2. 鹅霍乱	(58)
3. 小鹅流感	(60)
4. 鹅大肠杆菌病	(61)
5. 鹅痢疾	(62)
6. 鹅口疮	(62)
7. 鹅曲霉菌病	(63)
8. 鹅裂口线虫病	(64)
9. 绦虫病	(65)
10. 鹅虱	(66)
11. 鹅软脚病	(67)
12. 维生素 A 缺乏症	(67)
13. 中毒病	(68)

14. 中暑	(69)
六、种草养鹅技术	(70)
(一) 紫花苜蓿	(70)
1. 特点	(70)
2. 栽培技术要点	(71)
3. 利用方式	(71)
(二) 苦苣菜	(72)
1. 特点	(72)
2. 栽培技术要点	(72)
3. 利用方式	(73)
(三) 紫粒苋	(73)
1. 特点	(73)
2. 栽培技术要点	(73)
3. 利用方式	(74)
(四) 鹰嘴紫云英	(74)
1. 特点	(75)
2. 栽培技术要点	(75)
3. 利用方式	(76)
(五) 白三叶	(77)
1. 特点	(77)
2. 栽培技术要点	(77)
3. 利用方式	(78)
(六) 山黧豆	(79)
1. 特点	(79)
2. 栽培技术要点	(80)
3. 利用方式	(80)
(七) 野豌豆	(80)
1. 特点	(81)
2. 栽培技术要点	(81)

3. 利用方式	(83)
(八) 红三叶	(83)
1. 特点	(83)
2. 栽培技术要点	(84)
3. 利用方式	(85)
(九) 百脉根	(85)
1. 特点	(86)
2. 栽培技术要点	(86)
3. 利用方式	(87)
(十) 稗草	(87)
1. 特点	(87)
2. 栽培技术要点	(88)
3. 利用方式	(89)
(十一) 无芒雀麦	(89)
1. 特点	(89)
2. 栽培技术要点	(90)
3. 利用方式	(91)
(十二) 多年生黑麦草	(92)
1. 特点	(92)
2. 栽培技术要点	(92)
3. 利用方式	(93)
七、鹅人工授精技术	(94)
(一) 公鹅性器官特征	(94)
(二) 采精	(94)
1. 采精前准备	(94)
2. 鹅的保定	(95)
3. 采精方法与精液收集	(95)
4. 建立性反射时间	(96)
5. 采精时注意事项	(97)

(三) 精液品质的检验及保存	(98)
1. 颜色	(98)
2. 射精量	(98)
3. 精子活力	(98)
4. 精子密度	(98)
5. 精液 pH 值	(99)
6. 清洁度	(99)
7. 精子抵抗力	(99)
8. 精子在体外的存活能力	(99)
9. 畸形精子检查	(100)
10. 精液的稀释	(100)
(四) 母鹅的输精方法	(101)
1. 输精前准备	(101)
2. 一般方法	(102)
3. 注意事项	(103)
(五) 鹅的冷冻精液	(104)
1. 冻精前的准备	(104)
2. 精液滴冻法	(105)
3. 输精	(106)
(六) 影响鹅繁殖力的因素及提高措施	(106)
1. 影响鹅繁殖力的因素	(106)
2. 提高鹅繁殖性能的措施	(107)
八、国内外主要良种鹅品种简介	(110)
(一) 中国良种鹅	(110)
1. 大型鹅	(110)
2. 中型鹅	(111)
3. 小型鹅	(117)
(二) 国外良种鹅	(120)
1. 图卢兹鹅 (Toulouse)	(120)