

- “十一五”国家重点图书出版工程
- 国家出版基金资助项目
- 江苏省文化产业引导资金项目

图文精讲

鹅饲养技术

主编 顾洪如

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社



“金阳光”新农村丛书

金阳光



“金阳光”新农村丛书

顾问：卢良恕

翟虎渠

图文精讲 鹅饲养技术

凤凰出版传媒集团
江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

图文精讲鹅饲养技术/顾洪如主编. —南京:江苏科学技术出版社, 2010. 1

(“金阳光”新农村丛书)

ISBN 978-7-5345-6880-0

I. 图... II. 顾... III. 鹅—饲养管理—图解
IV. S835.4—64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 140863 号

“金阳光”新农村丛书 图文精讲鹅饲养技术

主 编 顾洪如
责任编辑 张小平 沈燕燕
责任校对 郝慧华
责任监制 曹叶平

出版发行 江苏科学技术出版社(南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编: 210009)
网 址 <http://www.pspress.cn>
集团地址 凤凰出版传媒集团(南京市湖南路 1 号 A 楼, 邮编: 210009)
集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>
经 销 江苏省新华发行集团有限公司
照 排 南京奥能制版有限公司
印 刷 江苏苏中印刷有限公司

开 本 787 mm×1 092 mm 1/32
印 张 2.75
字 数 62 000
版 次 2010 年 1 月第 1 版
印 次 2010 年 1 月第 1 次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5345-6880-0
定 价 5.00 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。



江苏“金阳光”新农村出版工程指导委员会

主任：张连珍 孙志军 张桃林 黄莉新
委员：姚晓东 胥爱贵 唐 建 周世康 吴洪彪
徐毅英 谭 跃 陈海燕 江建平 张耀钢
蒋跃建 陈励阳 李世恺 张佩清

江苏“金阳光”新农村出版工程工作委员会

主任：徐毅英 谭 跃 陈海燕
副主任：周 斌 吴小平 黎 雪
成 员：黄海宁 杜 辛 周兴安 左玉梅

江苏“金阳光”新农村出版工程编辑出版委员会

主任：黄海宁 杜 辛 周兴安 金国华
副主任：左玉梅 王达政
委员：孙广能 王剑钊 傅永红 郝慧华
张瑞云 赵强翔 张小平 应力平

建设新农村 培养新农民

党中央提出建设社会主义新农村,是惠及亿万农民的大事、实事、好事。建设新农村,关键是培养新农民。农村要小康,科技做大梁;农民要致富,知识来开路。多年来,江苏省出版行业服务“三农”,出版了许多农民欢迎的好书,江苏科学技术出版社还被评为“全国服务‘三农’出版发行先进单位”。在“十一五”开局之年,省新闻出版局、凤凰出版传媒集团积极组织,江苏科学技术出版社隆重推出《“金阳光”新农村丛书》(以下简称《丛书》),旨在“让党的农村政策及先进农业科学技术和经营理念的‘金阳光’普照农村大地,惠及农民朋友”。

《丛书》围绕农民朋友十分关心的具体话题,分“新农民技术能手”“新农业产业拓展”和“新农村和谐社会”三个系列,分批出版。“新农民技术能手”系列除了传授实用的农业技术,还介绍了如何闯市场、如何经营;“新农业产业拓展”系列介绍了现代农业的新趋势、新模式;“新农村和谐社会”系列包括农村政策宣讲、常见病防治、乡村文化室建立,还对农民进城务工的一些知识作了介绍。全书新颖实用,简明易懂。

近年来,江苏在建设全面小康社会的伟大实践中成绩可喜。我们要树立和落实科学发展观,推进“两个率先”,构建和谐社会,按照党中央对社会主义新农村的要求,探索农村文化建设新途径,引导群众不断提升文明素质。希望做好该《丛书》的出版发行工作,让农民朋友买得起、看得懂、用得上,用书上的知识指导实践,用勤劳的双手发家致富,早日把家乡建成生产发展、生活宽裕、乡风文明、管理民主的社会主义新农村。

孙志军

目 录

一、鹅业特点	1
二、选好鹅品种	4
(一) 引进品种	4
(二) 主要地方品种	6
(三) 育成品种	9
三、鹅的繁育技术	11
(一) 鹅的繁殖特点	11
(二) 鹅的配种技术	12
(三) 鹅的孵化	13
四、鹅的饲养管理技术	25
(一) 场址选择	25
(二) 日粮配合	27
(三) 育雏期的饲养管理	36
(四) 肉用仔鹅的饲养和育肥	42
(五) 育成期的饲养管理	45
(六) 产蛋期的饲养管理	49
(七) 鹅的饲养与牧草利用	52



五、鹅病防治	54
(一) 鹅病的防控	54
(二) 鹅常见病及防治	59
六、鹅肥肝生产	72
(一) 肥肝鹅的饲料加工	73
(二) 肥肝鹅的饲养管理	74
(三) 肥肝鹅的屠宰加工和肥肝标准	77
七、鹅羽绒生产	79
(一) 羽绒采集	80
(二) 羽绒贮存	83

一、鹅业特点



◇ 本章要点 ◇

鹅为草食型禽类,其全身都是宝。发展养鹅业具有投入低、效益高、周转快的特点,是广大农民脱贫致富奔小康的一条有效途径。

鹅业具有 6 方面的特点:

1. 耐粗饲,以食草为主

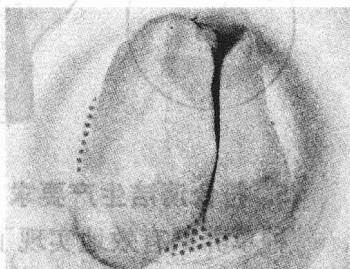
鹅具有强健的肌胃和发达的盲肠,能有效地裂解植物细胞壁。鹅对青草粗纤维的消化率可达 45%~50%。

2. 生长快,饲养周期短

中小型鹅种 60~70 日龄体重为 2.5~3.0 千克;中型鹅种 70~80 日龄可达 3~4 千克;大型鹅种 90 日龄可达 5 千克以上。

3. 全身都是宝

鹅肉细嫩,营养丰富。脂肪含量只有 11.2%,含较多的对健康有利的不饱和脂肪酸。鹅绒富有弹性,保暖性好,是高级衣被的填充料。鹅肥肝、鹅血等是上等风味食品。



鹅肥肝





4. 生产成本低

养鹅只需要简易的棚舍及简单的育雏用具,如食槽、饮水器等。需要的流动资金少,养1只3.5千克重的鹅,可获毛利8~10元。



5. 符合清洁生产要求

种草养鹅有效地实现了种、养和粪便废弃物的循环利用。生产过程中不使用抗生素等有害物质,使用绿色饲料,鹅产品

符合绿色、安全的要求。

6. 疾病少,成活率高

与其他家禽相比,鹅的适应性和抗病力较强,尤其是雏鹅常见病较少。在生产中,严格贯彻“以防为主,防治结合”的方针,采取综合性防治措施,搞高鹅成活率。



二、选好鹅品种



◇ 本章要点 ◇

鹅品种资源丰富,引进鹅种如郎德鹅等是优质鹅肥肝生产的主要品种。国内鹅种如狮头鹅是我国体型最大的肉用鹅种;豁眼鹅是世界上产蛋性能最好的鹅品种;皖西白鹅和浙东白鹅生长快,肉质好,是国内最优秀的羽肉兼用型品种……

养鹅的主要目的是食肉。按鹅成年体重,分3种类型:大型鹅:体重8千克以上;中型鹅:体重5~8千克;小型鹅:体重5千克及以下。



【专家提醒】

注意:

选好适合当地气候条件和人们消费习惯的鹅种噢!

(一) 引进品种

目前适合在国内规模饲养的主要引进品种有:莱茵鹅、郎德鹅和丽佳鹅等。

1. 莱茵鹅



莱茵鹅

莱茵鹅原产德国莱茵州。

特征:体型中等。初生雏背羽为灰褐色,成年鹅体羽洁白。头部无肉瘤,颈粗短。

仔鹅 8 周龄体重 4.2~4.3 千克;成年公鹅体重 5~6 千克,母鹅体重 4.5~5.0 千克。年产蛋 35~40 枚。

2. 郎德鹅

郎德鹅原产法国郎德省。

特征:著名肥肝型鹅种。体型中偏大,成年鹅羽毛灰褐色,无肉瘤。

成年公鹅体重 7~8 千克,母鹅体重 6~7 千克。仔鹅 8 周龄体重 4.5 千克。肥肝重达 700~800 克。年产蛋 50~60 枚。



郎德鹅

3. 丽佳鹅

丽佳鹅是丹麦培育的配套系肉用鹅。

特征:体型中等。成年鹅体羽洁白。喙、胫、蹼均呈橘黄色。头部无肉瘤,颈粗短。

分 GL 型和 GM 型。商品鹅 84 日龄平均体重分别为 6.3 千克和 5.5 千克,84 日龄料肉比 3.6:1 和 3.3:1。母鹅平均开产日龄 280 天。GL 型和 CM 型父母代种鹅平均开产体重 6.1 千克和 5.2 千克,24 周龄平均产蛋 52



丽佳鹅



枚和 58 枚。



【专家提醒】

引进品种体型较大,肉质稍差。应根据生产目的,有针对性地进行选择。如郎德鹅可用于生产鹅肥肝,不适宜肉用;丽佳鹅和莱茵鹅可和我国的地方白鹅杂交,改善生产性能。

(二) 主要地方品种



太湖鹅

1. 太湖鹅

太湖鹅原产太湖流域。

特征:小型绒肉兼用品种。全身羽毛洁白。肉瘤姜黄色、发达、公鹅比母鹅更明显。喙橘红色。颈长。无明显咽袋。

仔鹅 70 日龄体重 2.3~3.0 千克;成年公鹅体重 4.0~4.5 千克,母鹅体重 3.0~3.5 千克。年产蛋 60~90 枚,少数个体有就巢性。

2. 浙东白鹅

浙东白鹅原产浙江省东部。

特征:中型肉用品种。体躯长方形。全身羽毛洁白。前额肉瘤高突,成半球形,随年龄增长,突起变得更加明显。颈细长,无咽袋。

仔鹅 75 日龄平均体重 3.7 千克;成年公鹅平均体重 5 千克,母鹅平均体



浙东白鹅

重4千克。年产蛋45枚。

3. 皖西白鹅



皖西白鹅

皖西白鹅原产安徽省霍丘、寿县、六安市等地。

特征：中型绒肉兼用品种。羽毛白色，产绒量高。头顶有橘黄色肉瘤，圆而光滑无褶皱。喙橘黄色，胫、蹼橘红色，爪白色。公鹅肉瘤大而突出，颈粗长有力；母鹅颈较细短。

仔鹅70日龄平均体重4千克；成年公鹅平均体重6.5千克，母鹅平均体重6千克。平均每只鹅产羽绒349克。

年产蛋25枚。母鹅年就巢2次。

4. 雁 鹅

雁鹅原产安徽省西部的六安市。

特征：体型中等。成年鹅羽毛灰褐色，颈的背侧有一条明显的灰褐色羽带，体躯的羽毛从上往下由深渐浅，至腹部为灰白色或白色。头上有黑色肉瘤。眼睑黑色或灰黑色，眼球黑色，虹彩灰蓝色。喙黑色。肉瘤的边缘和喙的基部大部分有半圈白羽。



雁 鹅

仔鹅90日龄体重3.5~3.9千克，120日龄体重4.0~4.5千克；成年公鹅平均体重6千克，母鹅平均体重4.8千克。年产蛋65枚。母鹅年就巢2~3次。

5. 狮头鹅

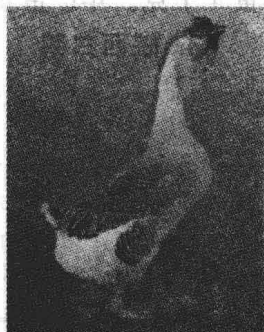
狮头鹅原产广东省饶平县。



特征:大型肉用品种。体躯呈方形。颈背有象鬃状的棕色羽毛带,背、前胸、翼和尾羽均为棕色,胸羽浅棕色,腹羽白色或灰白色。头大颈粗,头部前额黑色肉瘤发达,向前突出。咽袋发达。

仔鹅 70~90 日龄未经育肥的体重 5.5~6.1 千克;成鹅体重 7.8~8.8 千克。狮头鹅平均肝重 600 克。年产蛋 28 枚。

母鹅就巢性强,年就巢 3~4 次。



狮头鹅

6. 四川白鹅

四川白鹅原产四川省温江、乐山等地。

特征:中型绒肉兼用品种。全身羽毛洁白,喙、胫、蹼橘红色。成年公鹅有明显肉瘤,成年母鹅肉瘤不明显。无咽袋。

仔鹅 90 日龄平均体重 3.5 千克;成年公鹅平均体重 5 千



四川白鹅

克,母鹅平均体重 4.9 千克。年产蛋 60~80 枚。



豁眼鹅

7. 豁眼鹅

豁眼鹅原产山东省莱阳、辽宁省昌图、吉林省通化等地。

特征:小型蛋用型品种。体型较小,羽毛白色。额前有表面光滑的肉瘤。眼呈三角形,上眼睑有一疤状缺口。颌下偶

有咽袋。

90日龄公鹅平均体重2.2千克,母鹅平均体重1.8千克;成年公鹅平均体重4.4千克,母鹅平均体重3.6千克。年产蛋90~110枚。



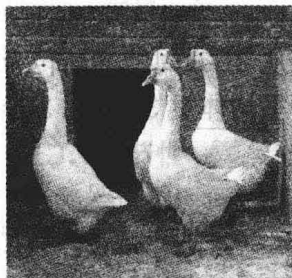
【专家提醒】

我国地方品种具有许多优异特性。如豁眼鹅产蛋率高、肉质好、适应性强等,各地可根据其消费和市场需求,选择适合的品种。

(三) 育成品种

近年来,国内培育鹅种或配套系主要有:扬州大学育成的扬州鹅、江苏洪泽县育成的洪泽湖鹅、四川农业大学育成的天府肉鹅配套系、吉林农业大学育成的白鹅配套系和长白鹅配套系等。

1. 扬州鹅



扬州鹅

扬州鹅是扬州大学畜牧兽医学院首次利用国内鹅种资源育成的新品种。

特征:中型鹅品种。体型适中,整齐度好,遗传性能稳定。肉用仔鹅早期生长快,耐粗饲,适应性强。肉质鲜美、肌肉蛋白质含量高,肌纤维细密,肌间脂肪丰富,含水量低,加工

成品率高,适口性好。

仔鹅在放牧补饲条件下,70日龄平均体重3.5千克;舍饲



条件下,70日龄平均体重4千克。种鹅繁殖性能好,平均产蛋71.4枚,种蛋受精率、孵化率均在90%以上。耐粗饲,放牧时食草能力强。

2. 洪泽湖鹅

洪泽湖鹅是利用江苏洪泽县地方品种四季鹅育成的。

特征:通过4个世代的选育,洪泽湖鹅成年公鹅平均体重达6千克,母鹅平均体重4.9千克。母鹅平均年产蛋42.5枚。母鹅就巢性强,年就巢3~4次。特别适合农户小规模饲养。

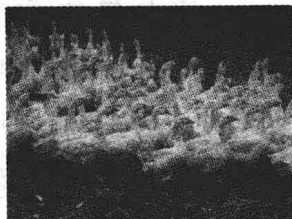


洪泽湖鹅

3. 天府肉鹅

天府肉鹅是四川农业大学培育的白羽肉鹅配套系。

特征:中型鹅品种。母鹅体型中等,全身羽毛白色,颈细长,肉瘤不太明显;公鹅体型中等偏大,无肉瘤,颈粗短,成年时羽毛洁白,初生雏鹅和商品代雏鹅头、颈、背部羽毛为灰褐色,从2~6周龄逐渐转为白色。仔鹅在放牧补饲条件下70日龄平均体重3.9~4.3千克。种鹅繁殖性能好,年产蛋85~90枚。



天府肉鹅



【专家提醒】

选用适合当地的育成鹅新品种,是提高鹅产业的市场竞争性和经济效益的关键。