

农民致富大讲堂系列丛书



实用养鹅技术

夏树立 主编



天津科技翻译出版公司

实用养鹅技术

主编 夏树立

编者 张晓鹰 范 寰

陈泽芬 吴庆东

郭敏增

审定 王文杰



天津科技翻译出版公司

图书在版编目(CIP)数据

实用养鹅技术/夏树立主编. —天津:天津科技翻译出版公司, 2010.3
(农民致富大讲堂系列丛书)

ISBN 978-7-5433-2683-5

I. ①实… II. ①夏… III. ①鹅—饲养管理 IV. ①S835.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 045673 号

出 版: 天津科技翻译出版公司

出 版 人: 蔡 颖

地 址: 天津市南开区白堤路 244 号

邮政编码: 300192

电 话: 022-87894896

传 真: 022-87895650

网 址: www.tsttpc.com

印 刷: 天津泰宇印务有限公司

发 行: 全国新华书店

版本记录: 846×1092 32 开本 2.75 印张 47 千字

2010 年 3 月第 1 版 2010 年 3 月第 1 次印刷

定价: 7.00 元

(如有印装问题, 可与出版社调换)

丛书编委会成员名单

主 任 陆文龙

副 主 任 程 奕 蔡 颢

技术总监 孙德岭 王文杰

编 委 (按姓氏笔画排列)

王万立 王文生 王文杰 王正祥 王芝学

王继忠 刘书亭 刘仲齐 刘建华 刘耕春

孙德岭 张国伟 张要武 李千军 李家政

李素文 李 瑾 杜胜利 谷希树 陆文龙

陈绍慧 郭 郢 高贤彪 程 奕 蔡 颢

丛 书 前 言

为响应国务院关于推进“高效富农、产业兴农、科技强农”政策的号召，帮助农民科学致富，促进就业，促进社会主义新农村建设和现代农业发展，我们组织编写了这套农民致富大型科普丛书——《农民致富大讲堂》。

本丛书立足中国北方农村和农业生产实际，兼顾全国农业生产的特点，以推广知识、指导生产、科学经营为宗旨，以多年多领域科研、生产实践经验为基础，突出科学性、实用性、新颖性。语言通俗易懂，图文并茂，尽量做到“看得懂、学得会、用得上”。本丛书涉及种植、养殖、农产品加工、农产品流通与经营、休闲农业、资源与环境等多个领域，使农民在家就可以走进专家的“课堂”，学到想要了解的知识，掌握需要的技能，解决遇到的实际难题。

参加本丛书编写的作者主要来自天津市农业科学院的专业技术人员，他（她）们一直活跃在农业生产第一线，从事农业产前、产中和产后各领域的科研、服务和技术推广工作，具有丰富的实践经验，对

农业生产中的技术需求和从业人群具有较深的了解。大多数作者曾编写出版过农业科普图书,有较好的科普写作经验。

本丛书的读者主要面向具有初中以上文化的农民、农业生产管理者、基层农业技术人员、涉农企业的从业者和到农村创业的大中专毕业生等。

由于本丛书种类多、范围广、任务紧,稿件的组织 and 编辑校对等工作中难免出现纰漏,敬请广大读者批评指正。

丛书的出版得到了天津市新闻出版局、天津市农村工作委员会和天津市科学技术委员会的大力支持与帮助,在此深表感谢!

《农民致富大讲堂》编委会

2009年8月

前 言

我国是世界第一鹅业生产大国,养鹅数量和屠宰量每年以 5% ~6% 的速度递增。据报道,2001 年我国鹅存栏量为 2.08 亿只,占全球存栏总量的 86.3%。肉鹅年屠宰量为 4.5 亿只,占世界屠宰总量的 92.0%。养鹅业每年为社会提供鹅肉 110 万吨,羽毛(绒)约 5 万吨,总产值超过 200 亿元人民币。近 2 年来,中国鹅业发展尤为迅速,2003 年鹅存栏量据统计近 7 亿只,在国际上占有优势地位,已成为国家出口创汇和农民增加收入的支柱产业之一。

我国有 3000 多年的养鹅历史,有 10 多个不同用途的优良鹅种,品种资源丰富,品质优良。狮头鹅、雁鹅、溆浦鹅、四川白鹅、皖西白鹅、浙东白鹅、豁鹅和太湖鹅等都是十分优良的中国鹅品种,其生产性能已进入世界同类良种的先进行列。鹅以食草为主,耗粮少,发展养鹅符合我国人多地少、农村剩余劳力多、饲粮不足和农、林、果副产品丰富的国情。鹅的觅食能力和抗病力强、适应性广、耐粗饲,无需高水平的饲养设施,规模可大可小,适于我国农村经济水平相对较差的现状。

为了普及种鹅、肉鹅科学养殖技术、提高鹅业养殖经济效益,我们组织从事种鹅、肉鹅科研人员和具有丰富实

实践经验的生产人员编写了这本《实用养鹅技术》。本书着重介绍了国内外鹅的品种及其引种关键技术、繁育关键技术、饲养管理关键技术、营养与饲料、主要疾病防治关键技术、鹅场鹅舍的选址布局与建设等内容。内容简洁实用、通俗易懂、便于操作,可供基层养殖场(户)饲养人员、兽医防疫人员和农民工技能培训参考使用。

本书在编写过程中,参阅并引用了一些书籍中的资料和数据,谨此对有关作者致以衷心谢意。由于时间仓促和水平所限,书中错误、疏漏之处难免,诚请读者、同仁批评指正。

编 者

2009 年 12 月

目 录

第一章 鹅类品种及其引种关键技术	(1)
第一节 羽绒用型	(1)
第二节 蛋用型	(3)
第三节 肉用型	(5)
第四节 肥肝用型	(7)
第五节 引种关键注意事项	(10)
第二章 鹅类繁育关键技术	(13)
第一节 鹅的繁殖现象与规律	(13)
第二节 鹅配种的关键技术	(15)
第三节 提高鹅繁殖力的关键技术	(19)
第三章 饲养管理关键技术	(23)
第一节 雏鹅一般饲养管理技术	(23)
第二节 肉鹅的饲养管理关键技术	(28)
第三节 种鹅的饲养管理关键技术	(31)
第四章 鹅的营养与饲料	(37)
第一节 鹅的生活习性	(37)
第二节 鹅的营养需要	(39)
第三节 鹅日粮配方	(48)

第五章 鹅类主要疾病防治关键技术	(53)
第一节 鹅病综合防治关键技术	(53)
第二节 鹅类主要疾病防治关键技术	(56)
第六章 鹅场的选址布局与建设	(70)
第一节 鹅舍的场址选择与布局	(70)
第二节 鹅场、鹅舍建设	(73)

第一章 鹅类品种及其引种关键技术

鹅的主要产品为毛、肉、蛋、肥肝等,虽然各种鹅均生产这些产品,但不同品种的鹅的生产用途有所不同。为了便于农民在发展养鹅生产中合理选择品种,现将鹅的品种做一介绍。

第一节 羽绒用型

各品种的鹅均产羽绒,但以皖西白鹅的羽绒洁白、绒朵大而品质最好,因此价格也高。但皖西白鹅的缺点是产蛋较少,繁殖性能差,如以肉毛兼用为主,可引入四川白鹅、莱茵鹅等进行杂交。

一、皖西白鹅

主要产于安徽省西部丘陵山区与河南省固始一带。全身羽毛洁白,头顶肉瘤呈橘黄色,圆而光滑无皱褶,喙、胫、蹼均为橘红色,爪白色,虹彩为灰蓝色。成年公鹅体重 5.5~6.5 千克,母鹅 5~6 千克。开产日龄 180 天左右,年产两

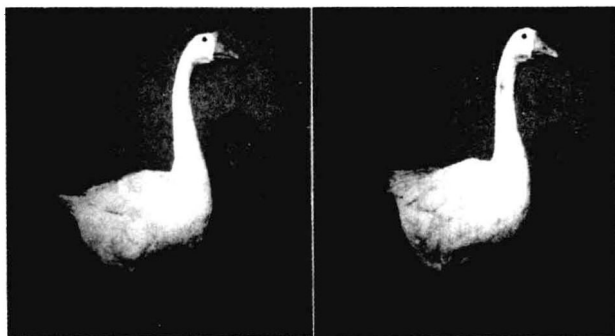


期蛋,抱两次窝,产蛋量 25 个左右,若不抱窝可产蛋 30 ~ 50 个,蛋重 135 克,蛋壳白色。公母配种比例为 1 : (4 ~ 5)。该品种具有生长快、觅食力强、耐粗饲、肉质好和羽毛品质优良等特点,深受饲养者欢迎。



二、四川白鹅

主要产于四川省温江、乐山、宜宾等地。全身羽毛洁白,喙呈橘黄色,胫、蹼均为橘红色,虹彩灰蓝色。成年公鹅体重 5 ~ 5.5 千克,母鹅 4.5 ~ 4.9 千克。开产日龄 200 天左右,因无就巢性,年产蛋 60 ~ 80 个,蛋重 146 克。公母鹅配种比例为 1 : (3 ~ 4)。由于该品种具个体体重适



中、产蛋率和成活率高、生长快、肉质细腻鲜美等特点,目前在宜宾市南溪县动工修建全国唯一国家级四川白鹅资源场。

三、莱茵鹅

原产德国莱茵州,是欧洲产蛋量最高的鹅种。体型中等偏小,初生雏背面为灰褐色,从2~6周龄逐渐变为白色,成年时羽毛洁白。喙、胫、蹼均为橘黄色,头无肉瘤,颈粗短。成年公鹅体重5~6千克,母鹅4.5~5千克,仔鹅8周龄可达4.2~4.3千克。开产日龄210~240天,年产蛋50~60个,蛋重150~190克。公母鹅配种比例为1:(3~5)。可直接用于肉鹅生产,或肉鹅的父本用鹅,也可作为肥肝生产的母本用鹅。

第二节 蛋用型

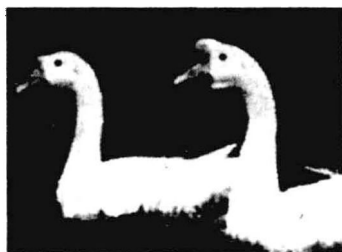
我国豁眼鹅(山东叫五龙鹅)、籽鹅是世界上产蛋量最多的鹅种,一般年产蛋可达14千克左右,饲养较好的高产个体可达20千克。这两种鹅个体相对较小,除产蛋用外,还可利用该鹅作母本,与体型较大的鹅种进行杂交生产肉鹅。

一、豁眼鹅

辽宁省昌图县为中心产区,开原、西丰、铁岭县(市)



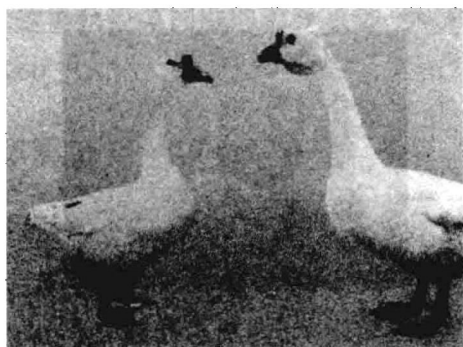
也有较多的分布。昌图豁眼鹅体型小而紧凑,全身羽毛洁白。喙、胫、蹼均为橘黄色,成年鹅头顶有橘黄色肉瘤。眼睛呈三角形,两侧上眼睑的边缘有长0.5~0.7厘米的豁口,故称豁眼鹅。成年公鹅平均体重4.5千克,母鹅为3.8千克。该品种以生长发育快、早熟、产蛋多著称于世。平均开产日龄190天,周年产蛋量125个,最高产蛋量200个,被喻为“鹅中来航”。平均蛋重120~130克,蛋壳白色。公母鹅配种比例为1:(5~7)。由于昌图豁眼鹅适应性强、耐寒、耐热,水养、旱养、放养均可,深受广大养殖户欢迎,现已被列为国家保护品种。



二、籽鹅

主要产在黑龙江省绥北和松花江地区,以肇东、肇源、肇州等县(市)最多。体型较小、紧凑,略呈长圆形,羽毛白色,有的头顶有缨,又叫“顶心毛”。颌下偶有垂皮,俗称咽袋,但较小。喙、胫、蹼均为橙色,虹彩为蓝灰色。成年公鹅体重4~4.5千克,母鹅3~3.5千克。开产日龄180~210天,一般年产蛋100个以上,多的达180个,平均

蛋重 131.1 克。公母鹅配种比例为 1 : (5 ~ 7)。籽鹅喜欢在水中配种,种蛋受精率、受精蛋孵化率均在 90% 以上。适应性强、耐粗饲、耐寒性强,很适合北方寒冷地区饲养。



第三节 肉用型

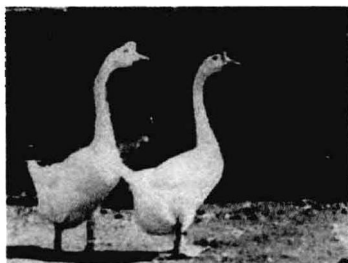
凡仔鹅 60 ~ 70 日龄体重达 3 千克以上的鹅种均适宜作肉用鹅。这类鹅主要有四川白鹅、皖西白鹅、浙东白鹅、长白鹅以及引进的莱茵鹅等。这类鹅多属中、大型鹅种,其特点是早期增重快。

一、浙东白鹅

中等体型,结构紧凑,体躯有长方形和长尖形两类,全身羽毛白色,额部有肉瘤,颈细长腿粗壮。喙、蹼幼时橘黄色,成年后橘红色,爪白色。初生重为 105 克,成年公鹅平



均重为 5 044 克,母鹅为 3 985.5 克。屠宰测定:70 日龄半净膛为 81.1%,全净膛为 72.0%。150 日龄开产,年产蛋 40 个左右,平均蛋重为 149.1 克,壳白色。公母鹅配种比例为 1 : 10,种蛋受精率 90% 以上。



二、长白鹅

长白鹅是以莱茵鹅、朗德鹅、吉林白鹅、豁眼鹅、籽鹅等为育种素材,经多世代选育,培育出的配套系。其中,长白鹅Ⅰ型,8 周龄体重 3.1 千克,料肉比 2.80 : 1,喙、胫、蹼呈橘黄色,羽色洁白,产绒量高;长白Ⅱ型为肉毛兼用型,该鹅突出特点为生长迅速,饲料利用率高,8 周龄体重 4.1 千克,料肉比 2.59 : 1,喙、胫、蹼呈橘黄色,羽色洁白,长白Ⅲ型为肝肉兼用型,该鹅羽色洁白,背部稍有灰斑,8 周龄体重 4.2 千克,料肉比 2.60 : 1,填饲后,平均肝重 541 克,肝料比为 1 : 26 以下。



第四节 肥肝用型

这类鹅引进品种主要有朗德鹅,国内品种主要有狮头鹅、溆浦鹅。这类鹅经填饲后的肥肝重达 600 克以上,优异的则达 1 000 克以上。

一、朗德鹅

产于法国西南部的朗德地区,是世界著名生产鹅肥肝的专用鹅种。成年鹅背部毛色灰褐,颈背部接近黑色,胸部毛色呈银灰色,腹部毛色更浅,呈银灰色到白色。喙、胫、蹼均为橘红色,或稍带浅灰。成年公鹅体重 7~8 千克,母鹅 6~7 千克。开产日龄 210 天左右,年产蛋 35~40 个,蛋重 180~200 克。公母鹅配种比例为 1:(3~4)。饲养条件适当,肥肝重达 700~800 克。世界许多国家引进这个品种,除用于肥肝生产外,主要作为父本与当地鹅杂交,提高后代生长速度和肥肝生产性能。

