

●现代科技农业养殖大全●

肉鹅高效 养殖技术

朱春生◎主编

1



内蒙古人民出版社



肉鹅高效养殖技术

主 编 朱春生

(一)

内蒙古人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

现代科技农业养殖大全/朱春生主编. 呼和浩特:内蒙古人民出版社, 2007. 12

ISBN 978 - 7 - 204 - 05575 - 3

I. 现… II. 朱… III. 养殖 - 技术 IV. S8. S96

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 194693 号

现代科技农业养殖大全

主 编 朱春生

责任编辑 乌 恩

封面设计 梁 宇

出版发行 内蒙古人民出版社

地 址 呼和浩特市新城区新华大街祥泰大厦

印 刷 北京市鸿鹄印刷厂

开 本 787 × 1092 1/32

印 张 400

字 数 4000 千

版 次 2007 年 12 月第 1 版

印 次 2007 年 12 月第 1 次印刷

印 数 1 - 5000

书 号 ISBN 978 - 7 - 204 - 05575 - 3/S · 152

定 价 1680.00 元(全 100 册)

如发现印装质量问题, 请与我社联系。联系电话: (0471) 4971562 4971659

目 录

第一章 肉鹅的主要品种	1
第一节 鹅的分类	1
第二节 国内鹅的主要品种	6
第三节 国外鹅的主要品种	41
第二章 肉鹅的经济杂交	50
第一节 杂交的意义与种类	50
第二节 经济杂交的种类和方法	53
第三节 我国主要白鹅品种的经济杂交效果	62
.....	62
第四节 提高杂交效果的措施	71
第三章 肉鹅的营养与饲料	76
第一节 鹅的营养需要	76
第二节 鹅的饲料	94
第三节 鹅的饲养标准与日粮配合	109

第四章 种草养鹅	121
第一节 豆科类牧草	121
第二节 禾本科牧草	142
第三节 菊科类和苋科类牧草	164
第五章 鹅的孵化	175
第一节 孵化场地建设	176
第二节 孵化工艺流程	188

第一章 肉鹅的主要品种

第一节 鹅的分类

我国是世界上家鹅品种最多、驯养历史最悠久的国家之一。据史料记载,养鹅从初时的观赏、警用等,逐渐发展成现代的以肉用为主。1 600 多年以前的晋朝,大书法家王羲之在其居地会稽、剡县(今浙江省的绍兴市和奉化市)等地养鹅。晋书《王羲之传》中提到:“山阴有一道士,好养鹅。羲之往观焉,悦,因求市之。道士云,为写道德经,当举群相赠耳。羲之欣然,写毕,笼鹅而归,甚以为乐。”元代陈子晕的诗“一曲溪从古剡分,溪边朝食晋将军,砚埋尘土鹅群少,六朝空山自白云”也提及了王羲之养鹅的故事。之后的很多

地方志中都有养鹅的记载,《嘉靖奉化县志》中载有该县在明永乐年间要上交朝廷鹅翎 17 549 根,表明当时养鹅已形成规模。随着社会的需要和地理环境的影响,全国形成了大量的具有独特性状的鹅地方品种,这对现在我国新的养鹅高潮的掀起提供了良种保障。

现代人养鹅的目的,观赏与警用已降到次要地位,主要是为了获得多而好的鹅肉、蛋、肥肝、羽绒等鹅产品。所以在不同的生态环境和一定的社会经济条件下形成了鹅的品种类型,并根据生产发展方向和品种利用目的,从不同角度对鹅的品种进行分类。目前一般从地理特性、经济用途、体型、产蛋性能、羽色等方面对鹅进行分类。

一、按地理特征分类

以往鹅的品种多从地理环境的分布进行分类,如中国鹅、法国图鲁兹鹅、英国埃姆登鹅、埃及鹅、加拿大鹅、东南欧鹅、德国鹅等。这仅是世界上部分国家鹅种中的一些代表品种,其性状具有一定的代表性。

中国鹅就包括众多的地方品种,各品种均有自身的特点,但也有很多相似性状。

二、按经济用途分类

随着人们对鹅产品的需求不同,选育产生了一些优秀的鹅专用品种。如用于肥肝生产的专用品种,国内有广东的狮头鹅、湖南的溆浦鹅;国外有法国的图鲁兹鹅、朗德鹅,匈牙利的玛加尔鹅,意大利的奥拉斯鹅等。用于生产肉用仔鹅的品种,国内著名的肉用中型鹅种有浙东白鹅、四川白鹅等;国外如意大利的奥拉斯鹅,德国的莱茵鹅等。意大利的奥拉斯鹅8周龄仔鹅活重4.5千克,料肉比为2.8~3:1;德国的莱茵鹅在适当的饲养条件下,8周龄活重可达4.2~4.3千克,料肉比为2.5~3:1,适于大型养鹅场大批生产肉用仔鹅。它们都具有生长速度快,料肉比高的特性。此外,还有产蛋率高的如我国的豁眼鹅、太湖鹅等品种。

三、按体型大小分类

这是目前最常用的分类方法。根据鹅的体重大小分为大型、中型、小型三类。小型品种鹅的成年公鹅体重为3.7~5千克,母鹅3.1~4千克,如我国的太湖鹅、乌鬃鹅、永康灰鹅、豁眼鹅、籽鹅等。中型品种鹅的成年公鹅体重为5.1~6.5千克,母鹅4.4~5.5千克,如我国的浙东白鹅、马岗鹅、皖西白鹅、溆浦鹅、四川白鹅、雁鹅、伊犁鹅,德国的莱茵鹅等。大型品种鹅的成年公鹅体重为10~12千克,母鹅6~10千克,如我国的狮头鹅,法国的图鲁兹鹅、朗德鹅等。

四、按羽毛颜色分类

中国鹅按羽毛颜色分为白鹅和灰鹅两大类。灰鹅如狮头鹅、雁鹅、乌鬃鹅、四川钢鹅;白鹅如太湖鹅、豁眼鹅、皖西白鹅、浙东白鹅、四川白鹅等。在我国北方以白鹅为主,南方灰、白品种均有,但白鹅多数带有

灰斑,有的如溆浦鹅同一品种中存在灰鹅、白鹅两系。国外鹅种羽色较丰富,有白色、灰色、浅黄色、黑色、杂色等,但以灰鹅占多数,有的品种如丽佳鹅的雏鹅呈灰色,长大后逐渐转白色。

五、按产蛋性能的高低分类

不同品种鹅的产蛋性能差异很大,高产品种年产蛋量高达150个,甚至200个,如豁眼鹅。中产品种,年产蛋60~80个,如太湖鹅、雁鹅、四川白鹅等。低产品种,年产蛋25~40个,如我国的狮头鹅、浙东白鹅等,法国的图鲁兹鹅、朗德鹅等。

六、按性成熟早晚分类

根据性成熟日龄可分早熟型、中熟型和晚熟型。小型鹅和部分中型鹅一般为早熟型,开产期在130日龄左右;部分中型鹅种为中熟型,开产期在150~180日龄;大型鹅种一般均为晚熟型,开产期在200日龄

以上。

第二节 国内鹅的主要品种

一、小型鹅品种

(一)太湖鹅

1. 产地与分布 太湖鹅原产于江苏和浙江两省沿太湖的县、市,现遍布江苏、浙江和上海。在东北地区 and 河北、湖南、湖北、江西、安徽、广东、广西等地均有分布。太湖鹅具有体型小、生长快、产蛋多、成熟早、就巢性弱、肉质细嫩等优点。全国现有种鹅在100万只以上,是我国地方鹅种中群体数量最大的品种。在江浙一带饲养的目的主要是为了肉用仔鹅的商品化生产,因为太湖鹅产蛋多而集中,采用人工孵化能在春季提供大量鹅苗,生产的肉用仔鹅肉质好,而且在产地利用麦茬田放牧肥育,饲料消耗很低,经济效益好,所以很适合于大批量生产肉用仔鹅。

2. 外貌特征 太湖鹅具有体态高昂优美,羽毛紧密,结构紧凑等中国鹅的典型特征。太湖鹅体型较小,除眼梢、头颈、腰背部有少量灰褐色斑点外,全身羽毛洁白,体质细致紧凑。体态高昂,肉瘤姜黄色、发达、圆而光滑,颈细长、呈弓形,无肉垂,眼睑淡黄色,虹彩灰蓝色,喙、跖、蹼呈橘红色,爪白色。公、母鹅外表差异不大,公鹅常昂首挺胸展翅行走,叫声洪亮,喜追逐人;母鹅性情温驯,叫声低,头瘤稍小,喙稍短。

3. 生产性能

(1)产蛋与繁殖性能 太湖鹅性成熟较早,母鹅160日龄即可开产。1个产蛋期(当年9月份至翌年6月份)每只母鹅平均产蛋量60个,高产鹅群可达80~90个,高产个体达123个,如果条件好,采用人工补光,产蛋量还可提高。第一个产蛋年为产蛋高峰年,以后逐年下降,一般利用年限为3年。平均蛋重135克。蛋壳色泽较一致,几乎全为白色。公、母鹅配种比例为1:6~7。种蛋受精率可达90%以上,受精蛋孵化率可达85%以上,成活率70日龄达92%以上。就巢性弱,鹅群中约有10%的个体有就巢性,但就巢时

间短。

(2) 生长速度与产肉性能 太湖鹅雏鹅初生重为 91.2 克,70 日龄放牧条件下体重达 2.32 千克,舍饲条件下体重达 3.08 千克。成年公鹅平均体重 4.5 千克,母鹅体重 3.5 千克,体斜长分别为 30.4 厘米和 27.41 厘米,龙骨长分别为 16.6 厘米和 14 厘米。成年公鹅的半净膛率和全净膛率分别为 84.9% 和 75.6%,母鹅则分别为 79.2% 和 68.8%。太湖鹅体质强壮,成熟早,觅食力强,耗料少,生长快,成活率高,肉质好,是生产肉用仔鹅的优良品种之一。太湖鹅因体型小,颈细长无咽袋,填饲较困难,肥肝生产性能差。经填饲,肥肝重 251 ~ 313 克,最大达 638 克。

(3) 产羽绒性能 太湖鹅羽绒洁白,绒质较好,屠宰一次性产羽毛 200 ~ 250 克,含绒量为 30%。

(二) 豁眼鹅

1. 产地与分布 豁眼鹅因其上眼睑边缘后上方有一豁口而得名,为中国鹅的白羽小型品种变种。豁眼鹅产蛋率高,就巢性弱,耐寒性能强,冬季在 -30℃ 无防寒设施条件下还能产蛋。产羽绒较多,含绒量

高。原产于山东省莱阳市,因集中产区地处五龙河流域,故又名五龙鹅。历史上曾有大批山东移民移居关外时将这种鹅带往东北地区,因而东北三省现已是豁眼鹅的主要分布区。其中以辽宁省昌图县饲养最多,故又称昌图豁眼鹅;在吉林省通化市,又称其为疤拉眼鹅。近年来,此鹅在新疆、广西、内蒙古、福建、安徽、湖北等地均有分布。山东省莱阳市和辽宁省铁岭市建有原种场。

2. 外貌特征 豁眼鹅在体型外貌上具有中国鹅的品种特征。体型较小、紧凑,全身羽毛洁白。头较小,有肉瘤,颈较长、呈弓形,前躯高抬,体躯呈椭圆形,眼三角形,眼睑淡黄色,上眼睑有一个疤状缺口,即豁眼或疤拉眼,这是本品种最独特的外貌特征。少数颌下有咽袋,腹部偶有腹褶。喙、肉瘤、胫、蹼橘红色,虹彩蓝灰色。山东豁眼鹅颈较细长,腹褶较少,咽袋亦少;辽宁、吉林、黑龙江的豁眼鹅体型稍大,多有腹褶和咽袋。公鹅体型较短,呈椭圆形,有雄相。母鹅体型稍长,呈长方形。公鹅比母鹅体型稍大,有好斗性,叫声高亢而洪亮。母鹅性情温驯,叫声低沉而

清脆。成年鹅体重,公鹅4~4.5千克,母鹅3.5~4千克。雏鹅绒毛黄色,腹下毛色较淡。

3. 生产性能

(1)产蛋与繁殖性能 性成熟期为180~200天。除盛夏和严冬外,可全年产蛋。在半舍饲半放牧的粗放饲养条件下,年产蛋量80~100个。饲养条件较好时,年产蛋120~130个。最高产蛋纪录可达180~200个。如果采用全舍饲,夏防暑冬防寒,喂全价饲料,可全年产蛋。蛋重平均为120~130克,蛋壳白色。公、母鹅配种比例为1:6~7,受精率为85%以上。用火炕热水袋孵化法孵化,受精蛋孵化率为85%~90%。4周龄、5~30周龄、31~80周龄成活率分别为92%、95%和95%。产蛋高峰出现在2~3岁,4岁产蛋量下降。母鹅利用年限3年。基本无就巢性,是理想的母本品种。

(2)生长速度与产肉性能 因各地饲养条件不同,豁眼鹅的生长速度差异较大,在半舍饲半放牧条件下,初生重70~80克;90日龄公鹅1.91~2.47千克,母鹅1.79~1.88千克;成年公鹅平均体重3.72~

4.44 千克,母鹅 3.12 ~ 3.82 千克。肥鹅的屠宰率,公鹅半净膛率为 78.3% ~ 81.2%,全净膛率为 70.3% ~ 72.6%;母鹅分别为 75.6% ~ 81.2% 和 69.3% ~ 71.2%;料肉比为 2.76:1。

(3)产肝与产绒性能 成年鹅经 21 天人工填饲,肥肝平均重 324.6 克,最大 515 克,料肝比为 41.3:1。达到出口等级的肥肝占 67.7%。成年鹅羽毛质量较佳,每只每次可活拔羽绒 50 ~ 75 克,含绒率平均为 30.3%。当年鹅 90 日龄前不能活拔毛,含绒量低。一次性取毛屠宰以 11 月中下旬为宜,此时含绒量高,绒质也好,但绒絮稍短。成年鹅屠宰一次性产羽绒,公鹅 200 克,母鹅 150 克,其中含绒量 30% 左右。

(三)乌鬃鹅

1.产地与分布 乌鬃鹅属小型灰色鹅种,因有一条由大渐小的深褐色鬃状羽毛带而得名,故又叫墨鬃鹅。原产于广东省清远市,故又名清远鹅。中心产区位于清远市北江两岸。以清远城区及邻近的佛冈县、从化市、英德市等地较多。该鹅体型虽小,但早熟,觅食力强,骨细、肉厚、肉味鲜美,肥育性能好,适于制作

烧鹅,具有出肉率高、肉嫩多汁等特点,活鹅在港、澳特区销售,有较高声誉。

2. 外貌特征 乌鬃鹅体型较小,体质结实,头小,颈细,腿矮,羽毛紧凑。公鹅呈榄核形,肉瘤发达,雄性特征明显。母鹅呈楔形,脚矮小,颈细灵活,眼大适中,虹彩褐色。喙和肉瘤黑色,胫和蹼黑色。成年鹅的头部自喙基和眼的下缘起直至最后颈椎,有一条由大渐小的鬃状黑色羽毛带,颈部两侧的羽毛为白色,翼羽、扇羽和背羽乌褐色,并在羽毛末端有明显的棕褐色镶边。胸羽灰白色,尾羽灰黑色,腹尾的绒羽白色。在背部两侧,有一条起自肩部直至尾根的2厘米左右宽的白色羽毛带。在尾翼间未被覆盖部分呈现白色圈带。青年鹅的各部位羽毛颜色比成年鹅较深,喙、肉瘤、跖、蹼均为黑色,虹彩棕色。

3. 生产性能

(1)产蛋与繁殖性能 公鹅的性成熟较早,配种能力强,通常控制在240日龄才配种。母鹅开产日龄为140天左右,1年分4个产蛋期,第一期在7~8月份,第二期在9~10月份,第三期为11月份至翌年1