



新农村建设实用技术丛书

鹅快速育肥

科学技术部中国农村技术开发中心
组织编写



中国农业科学技术出版社



新农村建设实用技术丛书

鹅快速育肥

科学技术部中国农村技术开发中心
组织编写



中国农业科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

鹅快速育肥/董瑞璠编著.—北京：中国农业科学技术出版社，2006
(新农村建设实用技术丛书)
ISBN 7-80233-039-4

I. 鹅… II. 董… III. 鹅—饲养管理 IV. S835.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 089063 号

责任编辑 梅 红

责任校对 贾晓红 康苗苗

整体设计 孙宝林 马 钢

出版发行 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编：100081

电 话 (010) 68919704 (发行部) (010) 62189012 (编辑室)

(010) 68919703 (读者服务部)

传 真 (010) 68975144

网 址 <http://www.castp.cn>

经 销 者 新华书店北京发行所

印 刷 者 北京雅艺彩印有限公司

开 本 850 mm×1168 mm 1/32

印 张 4.375 插页 1

字 数 100 千字

版 次 2006 年 8 月第 1 版 2006 年 8 月第 1 次印刷

印 数 1~5 000 册

定 价 9.80 元

序

丹心终不改，白发为谁生。科技工作者历来具有忧国忧民的情懷。党的十六届五中全会提出建设社会主义新农村的重大历史任务，广大科技工作者更加感到前程似锦、责任重大，纷纷以实际行动担当起这项使命。中国农村技术开发中心和中国农业科学技术出版社经过努力，在很短的时间里就筹划编撰了《社会主义新农村建设系列科技丛书》，这是落实胡锦涛总书记提出的“尊重农民意愿，维护农民利益，增进农民福祉”指示精神又一重要体现，是建设新农村开局之年的一份厚礼。贺为序。

新农村建设重大历史任务的提出，指明了当前和今后一个时期“三农”工作的方向。全国科学技术大会的召开和《国家中长期科学技术发展规划纲要》的发布实施，树立了我国科技发展史上新的里程碑。党中央国务院做出的重大战略决策和部署，既对农村科技工作提出了新要求，又给农村科技事业提供了空前发展的新机遇。科技部积极响应中央号召，把科技促进社会主义新农村建设作为农村科技工作的中心任务，从高新技术研究、关键技术攻关、技术集成配套、科技成果转化和综合科技示范等方面进行了全面部署，并启动实施了新农村建设科技促进行动。编辑出版《新农村建设系列科技丛书》正是落实农村科技工作部署，把先进、实用技术推广到农村，为新农村建设提供有力科技支撑的一项重要举措。

这套丛书从三个层次多侧面、多角度、全方位为新农村建设

提供科技支撑。一是以广大农民为读者群，从现代农业、农村社区、城镇化等方面入手，着眼于能够满足当前新农村建设中发展生产、乡村建设、生态环境、医疗卫生实际需求，编辑出版《新农村建设实用技术丛书》；二是以县、乡村干部和企业为读者群，着眼于新农村建设中迫切需要解决的重大问题，在新农村社区规划、农村住宅设计及新材料和节材节能技术、能源和资源高效利用、节水和给排水、农村生态修复、农产品加工保鲜、种养殖等方面，集成配套现有技术，编辑出版《新农村建设集成技术丛书》；三是以从事农村科技学习、研究、管理的学生、学者和管理干部等为读者群，着眼于农村科技的前沿领域，深入浅出地介绍相关科技领域的国内外研究现状和发展前景，编辑出版《新农村建设重大科技前沿丛书》。

该套丛书通俗易懂、图文并茂、深入浅出，凝结了一批权威专家、科技骨干和具有丰富实践经验的专业技术人员的心血和智慧，体现了科技界倾注“三农”，依靠科技推动新农村建设的信心和决心，必将为新农村建设做出新的贡献。

科学技术是第一生产力。《新农村建设系列科技丛书》的出版发行是顺应历史潮流，惠泽广大农民，落实新农村建设部署的重要措施之一。今后我们将进一步研究探索科技推进新农村建设的途径和措施，为广大科技人员投身于新农村建设提供更为广阔的空间和平台。“天下顺治在民富，天下和静在民乐，天下兴行在民趋于正。”让我们肩负起历史的使命，落实科学发展观，以科技创新和机制创新为动力，与时俱进、开拓进取，为社会主义新农村建设提供强大的支撑和不竭的动力。

中华人民共和国科学技术部副部长

刘燕华

2006年7月10日于北京

目 景

一、概述	(1)
(一) 我国养鹅业发展概况	(1)
(二) 鹅的生物学特性	(3)
(三) 饲养肉鹅的经济意义	(4)
二、肉鹅的品种	(7)
(一) 中国地方优良肉鹅	(7)
(二) 外国优良肉用品种鹅	(14)
三、鹅的繁殖	(17)
(一) 鹅的生殖系统	(17)
(二) 肉鹅的性能测定	(20)
(三) 鹅的繁殖	(25)
四、鹅蛋的孵化	(33)
(一) 蛋的构造	(33)
(二) 种蛋的选择、保存和消毒	(35)
(三) 孵化条件	(39)
(四) 雏鹅雌雄鉴别	(45)
五、肉鹅常用饲料	(47)
(一) 饲料的营养成分及其功能	(47)
(二) 常用饲料	(50)
(三) 饲料的加工调制	(55)
(四) 肉鹅的饲养标准	(57)

目 录

六、鹅舍与养鹅设备	.....	(60)
(一) 鹅场的选择	.....	(60)
(二) 鹅场的布局	.....	(61)
(三) 鹅舍的建筑	.....	(63)
(四) 养鹅设备和用具	.....	(67)
七、肉鹅的饲养管理	.....	(72)
(一) 雏鹅的饲养管理	.....	(72)
(二) 中鹅的饲养管理	.....	(83)
(三) 肉用仔鹅的育肥	.....	(90)
(四) 种用育成鹅的饲养管理	.....	(96)
(五) 种鹅产蛋前期的饲养管理	.....	(99)
(六) 种鹅的饲养管理	.....	(102)
(七) 种鹅休产期的饲养管理	.....	(105)
(八) 种公鹅的饲养管理	.....	(106)
八、鹅肥肝生产技术	.....	(108)
(一) 肥肝的营养价值	.....	(108)
(二) 品种的选择	.....	(108)
(三) 填肥技术	.....	(110)
(四) 肥肝鹅的屠宰	.....	(114)
九、鹅肉制品的加工	.....	(117)
(一) 鹅火腿	.....	(117)
(二) 南京烤鹅	.....	(120)
(三) 酱鹅	.....	(121)
(四) 腊鹅	.....	(122)
(五) 盐水鹅	.....	(123)
(六) 鹅肉脯	.....	(125)
(七) 扒鹅	.....	(126)
(八) 西式鹅肉灌肠	.....	(127)

一、概 述

(一) 我国养鹅业发展概况

1. 养鹅业发展历程

我国是世界上饲养家鹅较早的国家之一。1976年，我国考古工作者在河南省安阳小屯村西北，发现了殷王武丁配偶“妣辛”墓，该墓葬出土文物中有3件玉鹅。其中一块玉鹅的造型与今日的鹅相仿。殷王武丁生卒于公元前1324~1266年。由此推断，中国驯养家鹅的时间距今至少有3300多年历史了。

我国很多古书上都有关于鹅的记载。《齐民要术》是我国现存最早、最完整的一部农牧业技术专著。在这本著作中，对鹅的饲养管理、配种、繁殖和孵化等技术作了全面的总结，说明我国的养鹅技术当时已有较高水平。

中国种鹅质量优良，早就被国外引种。据日本古籍记载，在日本雄略天皇时代（距今约1500年）就从中国引进“唐鹅”。美国在公元1788年即美国成立初期，就引进中国鹅（1874年承认其为标准品种）。达尔文在其著名的《物种起源》（1859）一书中，记有欧洲人利用中国鹅与本地鹅杂交，以及印度各地大量繁殖和成群饲养这种杂交鹅的情况。

我国人民自古以来就有养鹅、爱鹅和食鹅的习惯。我国幅员辽阔，各地的自然生态条件复杂多样，根据对鹅的利用目的和选择方法的不同，逐步形成了具有不同遗传性和生产性能的地方品种。我国人民有食用消费鹅肉的习惯，南方民间曾有“无鹅不成席”之说。鹅肉、鹅肥肝等风味鲜美、氨基酸含量

高，不饱和脂肪酸有益人体、易消化。市场上比较著名的鹅产品如南京烤鹅、盐水鹅和扒鹅等，都是餐桌上的美味佳肴。另外，鹅肉还可加工罐头、香肠和鹅火腿等。随着人民生活水平的提高，对肉类结构的重新认识及烹调技术的传播，鹅肉产品在国内外有着巨大的消费市场，也为养鹅生产带来广阔发展机遇。

2. 近年来肉鹅生产发展和趋势

我国饲养肉鹅主要以家庭副业生产为主，进行放牧饲养，分散饲养，一般饲养规模不大。近年来，肉鹅的饲养规模扩大，以半放牧半舍饲乃至全舍饲的养殖肉鸭专业户越来越多。舍饲的好处是扩大了养殖规模，减少劳动强度，提高饲养效率。而舍饲方式中，除平面饲养外，已开始采用网上竹棚上饲养的方式养殖肉鹅，实行鹅业产业化生产，增强市场竞争能力和抵御风险。

目前，全国各地充分利用养鹅生产的资源优势，已加速提高鹅高产配套系的选育。为了提高中国鹅的生产性能，建立良种繁育体系，已开展地方品种选育工作。在繁殖工作中，大力开展品种、品系间杂交，加速培育具有特色的肉用和肝用等配套体系，以满足市场的需求。引进朗德鹅、莱茵鹅等良种与中国地方鹅种进行二元杂交或三元杂交配套生产，获得较好的杂交效果，提高了生产性能和饲养效益。

随着饲养肉鹅生产的发展，配合饲料已进入肉鹅饲养业中。以往人们在给鹅补料时一般都以稻谷、玉米、大麦等为原料。用这些原粮喂鹅，由于养分不全，造成很大的浪费。随着鹅饲养标准的修订和使用，许多饲料生产厂家正研制和生产鹅的配合饲料，对养鹅业来说是一个进步。配合饲料的使用和舍饲的结合，必将给肉鹅饲养业带来一次大飞跃。

(二) 鹅的生物学特性

1. 耐粗饲的草食水禽

鹅是体型较大又容易饲养的一种草食水禽，凡是有草地和水源的地方均可饲养；尤其是地面水池多、水草丰盛的地方，更适宜成群放牧饲养鹅群。鹅的肌胃压力比鸡鸭的都大，胃内黏膜表面有一层厚而结实的黄色角质层，可把食物磨碎。鹅的肠道约为体长的 10 倍，盲肠比较发达，能将纤维发酵成脂肪酸，因而鹅具有利用大量青绿饲料和部分粗饲料的能力。一般只要是无毒、无特殊气味的野草，都可供鹅采食，群众称之为“青草换肥鹅”。一般情况下，鹅只采食植物的叶子，但野草不多时，茎、根、花、籽实都会被采食。因此，要尽量放牧，即使舍饲，也要尽可能地提供青绿饲料，以便大幅度降低养鹅成本。

鹅是草食水禽，善于在水中觅食、嬉戏和求偶交配。因此，宽阔的水域、良好的水源是养鹅的条件之一。但也不是整天泡在水里，鹅要在陆地上产蛋、采食、休息和睡眠，尤其是产蛋和睡眠的地方，必须保持干燥和清洁。对于采取舍饲方式，也要设置人工小水池，以供洗浴之用，才能使鹅保持健康，羽毛有光泽。

我国的江河纵横，湖泊、池沼及丘陵山地多，水草茂盛，适于鹅群放牧饲养的地方很多。在播种前的农业休闲地和牧割后没有翻耕的土地上放牧鹅群，可采食到各种青嫩杂草或已结实的穗草；在果园里放牧鹅群，既可利用其除草，节省人力，保护果树，增加土壤肥力，又可采食到大量饲料；在田间放牧，既能消除杂草，又能除灭害虫。鹅群在放牧时，昆虫、蚯蚓等小动物是其美味佳肴，鹅特别喜食；饲料中加入少量的鱼粉，可明显地提高肉鹅的生长速度和母鹅的产蛋量。

2. 体质强壮，适合群养

鹅同其他家禽比较，适应性强，患病少，成活率高，特别是

雏鹅比雏鸡、雏鸭强壮，容易养活，在粗放的饲养管理条件下，育成率可达90%~95%。

鹅具有很强的合群性，便于3~5只的小群饲养，更适合于大群放牧饲养。一旦适应大群放牧饲养后，放牧时，个别鹅离了群，就会“呱、呱”大叫，直至合群。这种合群性给鹅的大群放牧饲养提供了便利条件。

3. 耐寒性强，产蛋率高

鹅全身披着厚密的羽毛，紧密而贴身，特别是毛片下的绒羽，绒朵大，密度厚，弹性好，保温、隔热性能极好，具有很强的防寒保暖作用。鹅耐寒性强能适应不良天气变化，人们可利用简易棚舍饲养，成本低廉。

鹅的尾脂腺发达，经常用喙将油脂涂擦在全身的羽毛上，增强了防水性。故鹅在0℃左右的气温下，仍可在水中自由活动，在10℃左右的气温条件下，也可保持较高的产蛋率。我国北方鹅品种在黑龙江松嫩平原，平均气温0~4℃的寒冷地区，仍可正常繁殖和生长。

4. 生活节律性强

鹅具有良好的条件反射能力，活动节奏表现出极高规律性。一日之中的放牧、收牧、交配、采食、洗羽、嬉戏、歇息、产蛋都有比较固定的时间。而且每一群鹅的这种生活节奏一经形成就不易改变。如日喂4次突然变为3次，鹅会很不习惯，会在原来喂第四次的时候，自动群集鸣叫、骚乱。因此，一经制定的操作管理程序，不要轻易改变，以免影响鹅的正常生产和产蛋。

（三）饲养肉鹅的经济意义

1. 生长快，耗料少

鹅是草食家禽，能充分利用江、河、湖、沟渠、池塘和草地等自然资源。一般靠放牧觅食天然饲料为主，只需适当补饲些精

饲料即可。

在以放牧为主的情况下，仅需 60~80 天，鹅活重即可达 2.5~4 公斤；精饲料与活重的比为 1~1.7:1；即使舍饲，以喂料为主，料肉比也仅为 2~2.5:1。而饲养 1 头上市体重达 100 公斤的生猪，需饲料 300~350 公斤，需 120~135 天的时间，而用这些饲料，可饲养 150~175 公斤重活鹅，时间仅需 70 多天，从这里可以看出，养鹅较养猪经济效益要高。

2. 鹅全身都是宝

鹅肉鲜嫩味美，营养丰富，尤其是腌制的腊鹅肉，紫里透红，油香四溢，很有特色。鹅掌、鹅翅、鹅肝别具风味。鹅蛋中蛋白质的含量多于鸡蛋和鸭蛋。鹅血、鹅胆、鹅掌黄皮更是优质药材。

据分析，鹅蛋中蛋白质和人体所需要的 8 种必需氨基酸的含量都比鸡蛋和鸭蛋高（表 1-1）。用盐腌制的鹅蛋味道比鸡、鸭蛋都好；煎炒的鹅蛋味道不次于鸡蛋。因此，鹅蛋营养价值高、价格低廉，深受百姓欢迎。

表 1-1 每 100 克鸡、鸭、鹅蛋（无壳）营养成分的比较

营养成分 (%)	鸡蛋	鸭蛋	鹅蛋	鹅蛋的营养成分 (以鸡蛋为 100%)
水 分	73.2	71.8	70.6	96.45
蛋白 质	12.7	12.5	14.8	116.54
缬氨酸	866	853	1 070	123.56
亮氨酸	1 175	1 175	1 332	113.36
异亮氨酸	639	571	706	110.49
苏氨酸	664	806	996	150.00
苯丙氨酸	715	801	871	121.82
色氨酸	204	211	234	114.71
蛋氨酸	433	595	625	144.34
赖氨酸	715	704	1 072	149.93

经过人工填肥的鹅肥肝质地细嫩、营养更为丰富，味道独特。肥肝含有大量对人体有益的不饱和脂肪酸和丰富的多种维生

素，最适于儿童和老年人食用。在国际市场上它也是一种最珍贵、最畅销的营养食品之一。目前，在国内也是热销产品。发展鹅肥肝生产，不仅能出口换取外汇，而且可以增加鹅肉的产量，满足国内市场的需要。

鹅绒质地柔软而轻松，其制品具有柔软有弹性，清洁而轻软、干燥又保暖等特点，是冬季人们防寒服装的理想填充原料。1吨原毛经加工后可获130公斤含绒70%的绒毛，能制作100多件羽绒服。另外，还可出400公斤含绒7%~8%的毛片，能制作200个坐垫，剩下的下脚料还可生产羽毛粉，是高蛋白饲料。

鹅翅羽是制作羽毛扇、羽毛球等工艺品和体育用品的上等原料。所以，羽毛的经济价值不容忽视，发展羽绒制品前景十分广阔。

总之，养殖肉鹅的好处很多，可因地制宜大力发展。

二、肉鹅的品种

肉鹅是人们为了生活、生产的需要而培育的一种以肉用为主要目的的鹅。根据肉鹅品种的来源、起源以及品种形成的历史，可将肉鸭品种分为中国地方肉鹅和国外引进的肉鹅品种。

（一）中国地方优良肉鹅

1. 狮头鹅

狮头鹅是中国大型肉用鹅仅有的一一个优良品种。此品种原产于广东省饶平县溪楼村，主要分布在澄海县和汕头市郊。

狮头鹅体大，头部正面如雄狮状，故而得名。狮头鹅头部前额有黑色发达的肉瘤，向前突出，覆盖于喙上，两颊有1~2对的对称性肉瘤，成年公鹅和2岁以上的母鹅头部肉瘤特征更加明显。颌下有发达的咽袋（肉垂）一直延伸到颈部，呈弓形或三角形。肉瘤及喙与颊连接部分有白色羽毛。喙短，质坚实，黑色，与口腔交接处有角质锯齿。脸部皮肤松软，眼皮凸突多呈黄色，外观眼球似下陷，虹彩褐色。胫、蹼为橘红色或略带黑斑。皮肤米黄色或乳白色。狮头鹅背部、前胸及翼羽为棕色，由头顶部的背面形成如鬃状的深褐色羽毛带，腹部羽毛白色或灰白色。

狮头鹅成年公鹅体重一般10~12公斤，最大可达15公斤；母鹅一般9~10公斤，最大可达12公斤。大群饲养条件下，在40~70日龄时增重最快。

母鹅产蛋季节，自每年9月至次年4月，全年产蛋25~35枚。一般分3窝产蛋，第一窝产7~10枚，第二窝10~14枚，第三窝8~11枚。少数母鹅可产4窝。蛋重105~255克，蛋壳

白色。

在良好饲养条件下，母鹅开产日龄一般在 160~180 日龄。为了提高种蛋质量，产区习惯把开产期控制在 220~250 日龄。公鹅的配种年龄控制在 200 日龄以上。公母鹅配种比例 1:5~6。种蛋受精率一般为 70%~80%，受精蛋孵化率为 85%~90%。母鹅就巢性强。

狮头鹅生产的肥肝性能良好。经 3~4 周填饲，每只鹅可得肥肝 800 克左右。以狮头鹅作父本的杂交鹅，经 70 日龄以上的填饲，每只可得肥肝 400~600 克，且质地优良。70~90 日龄未经填肥的仔鹅公母平均体重为 5.84 公斤，半净膛屠宰率为 82.9%，全净膛屠宰率为 72.3%。

2. 皖西白鹅

皖西白鹅是中国优良鹅种之一，属优良肉用鹅品种，具有早期生长快、耗料少、肉质好、羽绒品质优良等特点，但产蛋量较少。皖西白鹅产于安徽省西部丘陵山区的霍邱、寿县、六安、肥西、舒城、长丰等县以及河南的固始等县。

皖西白鹅体型中等，体态高昂，全身羽毛洁白，头顶有橘黄色的肉瘤，大而突出，圆而光滑。颈细长呈弓形。喙为橘黄色，虹彩灰蓝色，胫、蹼为橘红色。少数鹅领下有咽袋。

成年公鹅体重 5.5~6.5 公斤，母鹅 5~5.5 公斤。

皖西白鹅的前期生长快，在一般粗放饲养条件下，30 日龄仔鹅体重可达 1.5 公斤以上，60 日龄达 3.0~3.5 公斤，90 日龄达 4.5 公斤。肉用仔鹅的半净膛屠宰率为 79.0%，其全净膛屠宰率为 72.8%。

在农村放牧饲养条件下，母鹅每年产两窝蛋，年产蛋量为 25 枚左右，平均蛋重 142 克，蛋壳白色。母鹅就巢性较强。约 180 日龄开产，一般被控制在 290~300 日龄，公母配种比例 1:4~5。种蛋受精率可达到 88.7%，受精蛋孵化率 91.1%，母鹅可利用年限一般长达 4~5 年，公鹅可利用年限为 3~4 年。

二、肉鹅的品种

皖西白鹅产羽性能好，羽绒洁白，绒朵大。平均每只每次产羽绒340克左右，其中纯绒占40~50克。

3. 雁鹅

雁鹅是中国灰色品种中的代表类型，属粗放型放牧饲养的肉用鹅种。雁鹅主要集中分布于安徽的六安、宣城、郎溪、广德，以及江苏西南的丘陵山区。

雁鹅的体型中等，体质结实，全身羽毛紧贴。头顶肉瘤黑色，呈桃形或半球形向前方突出。肉瘤边缘及喙的基部有半圈白羽，喙扁阔，黑色，眼球黑色，虹彩灰蓝色。颈细长，胸深广，背宽平，腹下有皱褶。腿短粗，胫、蹼多为橘黄色，个别有白斑，爪黑色。

成年鹅羽毛呈灰褐色或深褐色，颈的背侧有一条明显的灰褐色羽带。体躯的羽毛从前向后由深至浅，至腹部成为灰白色或白色；背、翼、肩及腿部羽毛皆为灰褐色羽镶白边的镶边羽。

成年公鹅体重达6公斤左右，成年母鹅4.5~5公斤。210~270日龄开产，年产蛋量25~35枚，平均蛋重150克，蛋壳白色。公母鹅配种比例为1:5，种蛋受精率85%以上，受精蛋孵化率80%左右。

公鹅全净膛屠宰率为72%，半净膛屠宰率为82%；母鹅的全净膛屠宰率为65%，其半净膛屠宰率为83%。俗话说，雁鹅母鹅是1个月产蛋，1个月孵仔，1个月复壮，一季一循环，故把雁鹅称为“四季鹅”。

4. 澈浦鹅

澈浦鹅是中国著名的中型鹅品种，被公认为具有生产特级肥肝潜力的优良肝用中型鹅种，也是优良的肉用品种。原产于湖南省沅水支流澈水两岸；中心产区在澈浦县的新坪、马田平、水车、仲夏等地；分布在涂浦全县及怀化地区各县市。

成年鹅体型高大，体躯稍长，呈圆柱形。公鹅头颈高昂，直

立雄壮，叫声清脆洪亮，护群性好；母鹅体型稍小，性情温顺，觅食力强，后躯丰满，呈卵圆形，腹部下垂，有腹褶。

溆浦鹅羽毛有灰、白两种颜色，以白色居多。白色溆浦鹅全身羽毛白色，喙、肉瘤、胫、蹼均为橘黄色，眼睑黄色，虹彩灰蓝色。灰色溆浦鹅的背、尾和颈部羽毛都是灰褐色，腹部白色；眼睑黄色，虹彩蓝色，胫、蹼为橘红色，喙黑色，肉瘤突起，呈灰黑色。

成年公鹅体重6~6.5公斤；母鹅5~6公斤，仔鹅60日龄体重3~3.5公斤。180日龄公鹅的半净膛屠宰率在88%左右，其全净膛屠宰率约80%。

母鹅一般在210日龄开产，年产蛋一般为30枚左右，产蛋季节集中在秋末和初春两期，平均蛋重212.5克；蛋壳颜色多为白色，少数淡青色；公母鹅配种比例为1:3~5。种鹅利用年限5~7年，种蛋受精率可达97.4%，受精蛋孵化率为93.5%。溆浦鹅的肥肝生产性能仅次于狮头鹅，填肥后的平均肝重为488.7克。

溆浦鹅的特点是前期生长快，耗料少，觅食力强，适应性强；能生产优质肥肝，产绒性能好，但产蛋量少。

5. 浙东白鹅

浙东白鹅是中国著名中型良种鹅，属优良肉用鹅品种。主要产于浙江奉化、象山、定海一带。分布在鄞县、绍兴、余姚、上虞、嵊县、新昌等县。除具有生长快、肉质好、耐粗饲的特点外，还有较好的产羽绒、产肥肝性能。

浙东白鹅体型中等，体躯呈长方型；全身羽毛洁白，颈细长，额上肉瘤高突，成半球状；年龄越大，突起越明显；喙、胫、蹼橘红色，肉瘤颜色较喙略浅；眼睑金黄色，虹彩灰蓝色。

成年公鹅体型高大雄伟，昂首挺胸；肉瘤高突；鸣声洪亮；好斗，喜啄人。成年母鹅肉瘤较低；鸣声低宛；性情温顺。成年公鹅体重5公斤左右，母鹅4公斤左右。半净膛屠宰率在88%左