

焦 骅 冯名振
韩绍杰 张喜春 编著
冯蕴华 王复兴



养鹅技术

辽宁科学技术出版社

前 言

鹅以放牧草食为主，具有生长周期短，抗病力强，适应性广，经济效益高等特点。在饲养规模上即可兴办大型养鹅场，又适于一家一户小规模经营。在目前我国粮食产量有限的情况下，大力发展养鹅，充分利用山坡、滩涂草场、田边路旁、零星草地的饲料资源，以草换取肉、蛋及羽绒等产品，有其特殊的经济意义。实践证明，养鹅及其产品的综合利用，是农民脱贫致富、出口创汇的一条有效途径。为振兴养鹅业，帮助农民兄弟科学养鹅，我们编写了这本书，供农村养鹅户及养鹅场工作人员阅读参考。

本书是在总结昌图豁鹅饲养经验的基础上编写成的，力求理论结合实际，突出实用性。书中包括鹅的品种、生理特点、繁殖育种、饲料营养、饲养管理、综合利用和疫病防治等部分，内容系统全面，叙述简明，适合广大农民和畜牧工作者阅读。

本书在编写过程中承蒙昌图县畜牧局张坤同志的支持，并提供部分资料，特此致谢！

编著者

1990年4月

目 录

一、鹅养的经济意义	1
二、鹅的品种	3
(一) 小型鹅种	4
(二) 大型鹅种	13
(三) 国外鹅种	14
三、鹅的生理特点	16
(一) 鹅体表部位及体尺测量	16
(二) 骨骼和肌肉	17
(三) 消化与吸收	19
(四) 呼吸与血液循环	23
(五) 泌尿与生殖	25
(六) 感官和被皮	30
四、鹅的繁育	32
(一) 繁殖	32
(二) 繁育方式	35
(三) 选种	37
(四) 选配	41
五、鹅的孵化	43
(一) 种蛋的选择与保存	43
(二) 孵化条件	44
(三) 孵化方法	45
(四) 孵化效果检查	51

六、鹅的饲料与营养	53
(一) 饲料的营养物质及其功用	53
(二) 饲料的分类	70
(三) 饲养标准与日粮配合	75
(四) 饲料的加工调制	87
七、鹅的饲养管理	90
(一) 鹅的生活习性	90
(二) 雏鹅的饲养管理	91
(三) 中鹅的饲养管理	96
(四) 育肥鹅的饲养管理	98
(五) 种鹅的饲养管理	100
八、鹅场与鹅舍	104
(一) 场址选择	104
(二) 鹅舍建造	105
(三) 设备	107
九、鹅病防治	108
(一) 综合防治措施	108
(二) 常见病防治	110
(三) 常用药物	132
十、鹅的综合利用	138
(一) 肥肝生产	138
(二) 羽绒的利用	151
(三) 产品加工	165

一、养鹅的经济意义

鹅是一种经济价值很高的食草水禽，养鹅在我国养禽业中占重要地位。近年来由于开展活鹅拔毛和生产鹅肥肝等一系列综合利用新技术，我国鹅的饲养量大增，经济效益提高，使养鹅生产成为一项可与肉鸡生产相媲美的名符其实的速效畜牧业。

(1) 生长发育快，饲养周期短：鹅生长发育迅速，在东北地区半舍饲半放牧的条件下，饲养90天的豁鹅，体重可达3公斤左右。在南方，养鹅以放牧为主，饲养60—70天，其体重可达2.5—3公斤；广东的狮头鹅可达6公斤。因此鹅经短期饲养就可作为肉食供应市场。从生长速度看，鹅生长速度不比肉鸡慢，而且产肉量比鸡还高。

(2) 消耗精料少，饲料报酬高：鹅是水禽，且喜草食，可以充分利用河、湖、沟、渠及草地等自然资源，在草源充足的条件下，除在育雏期间喂饲精料外，30日龄后可以放牧饲养，利用自然资源即可保证鹅的正常生长发育。因此，一只鹅在南方饲喂到60—70天，补饲1公斤精料，其体重就可达到3公斤；在北方饲养90天，补饲1.5公斤精料，体重也可达到3公斤。所以鹅的料肉比是较高的。

(3) 适应性强，产蛋量高：养鹅可以半舍饲半放牧，也可完全旱养。在粗放饲养条件下总产蛋量较高，如豁鹅年产蛋100枚左右，平均蛋重118克，全年总产蛋量达11.8公

斤。一只蛋用鸡按年产蛋250枚，每枚蛋重50克计算，则全年总蛋量为12.5公斤，二者接近，说明鹅的产蛋量较高。

(4) 蛋、肉营养价值高：鹅蛋营养价值较高。其可食部分占85.8—90.0%，其中蛋白质为12.3—13.1%，脂肪为14.0—16.0%，碳水化合物为3.3—3.7%，矿物质为0.9—1.0%，并含有少量的维生素A、维生素D以及B族维生素等营养物质。鹅蛋既可鲜吃，也可加工成咸蛋、皮蛋和糟蛋及蛋黄粉等。这些都是人民日常生活中食用方便的美味菜肴。

鹅肉也是较好的食品，含蛋白质17—22%，脂肪3.33—7.33%，每100克鹅肉可产生代谢能139.1—188千卡。鹅的脂肪具有独特的风味。南方人非常喜吃鹅肉，近年北方人也开始喜欢吃鹅。

(5) 生产高级营养品——肥肝：我国鹅的品种较多，其中许多品种可生产肥肝。经试验确认，江苏的太湖白鹅、湖南的溆浦鹅、广东的狮头鹅、浙江的浙东白鹅、辽宁的昌图豁鹅均可生产肥肝，而且质地细嫩，营养丰富，鲜美可口，是目前国际市场上的高档食品，每公斤肥肝价值17—25美元。

肥肝生产是指达一定周龄、发育良好的健康鹅只，利用单一的高能量饲料，经过短期人工强制填饲肥育后，在鹅体内形成的脂肪肝的生产过程。经强制生产育肥的鹅肝与正常鹅肝比较，其水分由正常的70%下降到32—35%；粗脂肪的含量，正常肝含2.5—3.0%，而肥肝达60%，肥肝的营养价值较高，肝中的脂肪主要由不饱和脂肪酸组成，占脂肪酸总量的65—68%，比猪油所含的不饱和脂肪酸高11%，即相当于植物油。不饱和脂肪酸可降低血液中胆固醇，防止动脉

硬化，并含有人体内不能合成的必需脂肪酸——亚麻油酸。另外，肥肝中含有丰富的卵磷脂、甘油三脂、脱氧核糖核酸和核糖核酸，这些营养物质为人体生长发育所必需。因此，肥肝是营养丰富的珍贵食品，生产肥肝可增加养鹅生产的经济效益，肥肝出口可换取外汇。

(6) 鹅羽绒质地好、价值高：屠宰一只鹅可生产羽绒150—200克。采用活体拔毛的方法，每只成年鹅在南方一年可拔8—12次，拔取羽绒0.8—1.0公斤；在东北地区一年可拔3—4次，可拔取羽绒0.2—0.3公斤。鹅绒轻而柔软，保温性能好，经久耐磨，可制作羽绒服、羽绒被等高档生活用品。鹅毛可生产羽毛扇、羽毛球及羽毛装饰品等。所以鹅的羽毛是轻工业生产的好原料。

(7) 鹅血、鹅胆是制药原料：鹅血中含有抗癌物质，现已肯定用鹅血治疗恶性肿瘤是一种有效的方法，上海生产的鹅全血抗癌药片已被国家批准正式生产。鹅胆汁可制抗菌剂药物。用鹅血、鹅胆汁可生产生物制剂。

(8) 鹅粪可做肥料和鱼饲料：鹅粪内含有有机质23.49%，含氮0.55%，含磷0.5%，含钾0.95%。鹅粪是改良土壤，提高地力，增产粮食的优质有机肥料。由于鹅粪含有较多的有机质，又是淡水养鱼的好饲料。利用池塘、水库养鱼时，同时养鹅，鹅粪作为养鱼的饲料，可降低养鱼成本，增加经济效益。

综上所述，养鹅是投资少，效益大的速效畜牧业。

二、鹅的品 种

我国是养鹅最早的国家之一，我国人民自古以来就有养

鹅的习惯，并积累了丰富的经验。经过多年的选种，育成了较多的优良鹅种，在全国各地分布很广。我国鹅的品种可分为大型鹅种和小型鹅种，产蛋量由十几枚到一百多枚；体重由3公斤到16公斤，相差悬殊。现将国内外鹅种介绍如下。

（一）小型鹅种

我国的小型鹅品种较多，南方与北方均有饲养。其特点是体躯较小，体重3—5公斤，公鹅体重比母鹅大1—1.5公斤。颈细长似弓型，胸部发达，叫声清脆。毛色大体可分白鹅与灰鹅两种。体质健壮细致而紧凑，姿态优美。白色鹅比灰色鹅体重稍轻，产蛋量较灰色为高，蛋重较小。由于各地自然环境及气候的不同，选种目的不同，在生产性能上出现很大的差异。

1. 昌图豁鹅

（1）来源与产地：豁鹅产于辽宁省昌图县，该县位于辽宁省北部，辽河东岸。全县土地比较肥沃，盛产粮谷、大豆，是全国商品粮基地之一。年平均气温6—7℃，四季寒暑分明，春季少雨多风，夏季雨量集中，秋季旱涝多变，冬季长而干冷。典型的三寒四温大陆性气候对豁鹅适应性是一个很好的锻炼。

由于全县以种植业为主，粮食产量较多，大量的农副产物和各种野生饲料资源，为养鹅生产提供了有利的条件，全县农民素有养鹅的习惯。近十几年来全县养鹅生产有很大的发展，到1988年，已达140多万只，以饲养繁殖豁鹅为主。

1979年辽宁省畜牧兽医研究所和昌图县畜牧局对昌图豁

鹅进行了系统调查，从调查结果看，豁鹅来源清楚。1964年以前，全县饲养本地鹅每只年产蛋40—50枚。1964年恒沟乡首先从外地引入“疤拉眼”鹅，体型小，结构细致紧凑，全身白色，脖子细，眼睑有豁，下蛋多。农民王淑珍从外地引来19枚种蛋，调查证明，昌图豁鹅的亲本就是从这批种蛋发展而来。

“疤拉眼”鹅引入昌图后，虽然产蛋多，但数量太少，满足不了群众养鹅的需要，这种鹅与本地鹅混群饲养，进行了广泛的杂交。产区群众从杂交后代中选择优异个体，不断繁殖扩大。在长期选种过程中由于群众十分重视“疤拉眼”这一特征，所以现在的昌图豁鹅仍然保持了“疤拉眼”。由于该鹅混入了本地鹅的血缘，所以脖子略粗些，后裆变大，体型不如原来紧凑，但在适应性方面比原来的“疤拉眼”鹅有明显的提高。

1978年以来，县乡村建立多处养鹅场，进行提纯选优，形成了具有独特特征，生产性能稳定的种群，并不断向外地推广，现在省内外均有饲养。

(2) 体型外貌：豁鹅体形较小，体躯呈长方形，全身羽毛白色，个别鹅头顶或尾根部有少量褐色毛。头较小，头顶部肉瘤明显，公鹅肉瘤比母鹅大，呈桔黄色。眼大小中等，呈三角形，在双眼上眼睑后方有明显的自然豁口，故称为豁鹅。豁鹅眼发锈，不太灵活，虹彩为蓝灰色。喙扁平，为桔黄色。颈细长，向前呈弓形。胸深广而突出。背宽广而平直。两腿粗短有力，健壮，姿态优美，蹼、蹠均为桔黄色。公鹅比母鹅略大，有好斗习性，叫声高而洪亮，体重4.0—4.5公斤。母鹅体型略小，体重3.5公斤左右，性情温顺，叫声低而清脆，腹部有少量不太明显的皱褶，群众称为

“蛋包”。

，豁鹅体尺、体重测定详见下表：

表1 成年昌图豁鹅体重、体尺调查表（单位：公斤、厘米）

测定只数	性别	体重	体斜长	龙骨长	胸深	胸宽	骨盆宽	骨盆长	颈长	颈围	嘴长	嘴宽	趾长
55	公	3.24	29.37	17.50	10.80	11.92	11.10	11.10	27.10	10.40	7.14	2.86	8.50
215	母	2.55	30.65	15.13	8.71	9.10	10.68	10.18	26.27	9.73	6.52	2.74	7.96

（3）生产性能

生长速度：豁鹅生长速度较快，初生重平均为95克左右，18日龄可达215克，是初生重的2.2倍；40日龄可达135⁰克，是初生重的14.2倍；90日龄母鹅平均体重可达2500—3000克，公鹅可达3500克左右；生后120—150天则达到成鹅体重，母鹅3.5公斤，公鹅4—4.5公斤。

产蛋性能：豁鹅产蛋量较高，成年母鹅在群众饲养管理较好的条件下，年产蛋130—160枚，在半舍饲半放牧粗放饲养条件，下年产蛋80—100枚。

豁鹅蛋重105—137克，平均重118克，蛋壳白色，蛋形椭圆，横径5.35厘米，纵径7.71厘米。经测定蛋清为51.92%，蛋黄为35.35%，蛋壳为12%。

性成熟期：豁鹅出生后180天开始产蛋，6—7个月产蛋率可达30—40%，8个月可达50%以上。由于辽北冬季气候严寒，粗放饲养当年鹅在冬季很少产蛋，如果进行舍饲，高产鹅只冬季仍可产蛋。开产初期一般鹅多为隔日产蛋，产蛋旺季高产鹅连产二日停一日。豁鹅无就巢性。产蛋高峰在出生后的第二至三年，第四年产蛋下降。昌图地区一般种鹅利

用年限为3年。

产肉性能：豁鹅不仅是蛋用鹅的优良品种，而且可以作为肉用。其肉味美而鲜嫩，肌肉丰满，颜色较深，肉质较好。育肥后进行屠宰测定，全净膛胴体率为71.73%，半净膛为80.35%。

肥肝性能：1982年和1983年在中国农业科学院畜牧研究所及辽宁省畜牧局的重视支持下，昌图县家畜改良站对豁鹅进行了肥肝生产试验，结果证明，平均填饲21天的鹅只，每只可获得肥肝195.2克，达到出口等内水平的鹅肝占67.7%。成年鹅生产肥肝效果更为理想。每只平均产肝250克，最大的为586克。所以昌图豁鹅也是生产鹅肝的理想品种。

羽绒产量：由于豁鹅全身洁白，羽绒质量较佳。在养鹅生产中每年可生产大量优质羽绒。据1987年和1988年进行活体拔毛试验，平均每只一次可拔75克，含绒量平均为30.3%。1988年进行屠宰试验，成年公鹅每只可产纯绒54克，毛片140克，每只母鹅可产纯绒60克，毛片136克。在东北地区饲养，一年最低可进行两次活体拔毛，7月上旬和9月上旬为适宜时间。第一次拔毛后羽绒重新生长到正常水平大约需8周时间，因此每次拔毛间隔时间以60天为宜。当年鹅90日龄前进行拔毛，其含绒量最低，无更高的经济价值。当年鹅进行屠宰的适宜时间应在11月中旬以后为宜，其羽绒质量较好。

2. 太湖白鹅

太湖白鹅原产于江苏、浙江两省沿太湖地区各县，是我国小型白鹅的优良品种之一。身体健壮，体态高昂，体型紧凑而细致，全身羽毛白色，喙、肉瘤桔黄色，蹼、膜桔红色。头顶肉瘤大而圆，随着年龄增长至肉瘤明显突出，无咽袋。公

• 1 •

鹅体重4.0—4.5公斤，母鹅体重3.5—4.25公斤。太湖白鹅的育雏率高，可达90—95%。母鹅性成熟早，150—180日龄开产，产蛋季节性强，从当年的8—9月份开始产蛋，到第二年的6月上旬是产蛋季节，平均产蛋60—70枚，高产鹅群可达84枚，优秀个体可达123枚，蛋重139克，蛋壳白色。

太湖白鹅觅食力强，耐粗饲，具有消耗精料少，饲料报酬高的特点。第一年产蛋量最高，然后逐年下降。就巢性弱。是生产肉用仔鹅的优良母本鹅。其羽绒洁白，质量较佳。

3. 浙东白鹅

浙东白鹅产于浙江省的奉化、定海、象山县。全身羽毛白色，个别鹅头部及背部有灰色点状杂毛。肉瘤、喙、蹼、蹼均呈桔红色。公鹅体大较宽，胸部发达，昂首挺胸。母鹅腹部发育良好，大而下垂，性情温顺。公鹅体重4.9公斤，母鹅体重4.3公斤。生长发育快，70日龄可达4.0公斤左右。性早熟，150日龄开始产蛋。就巢性强。年平均产蛋32—48枚，平均蛋重138.4克，蛋壳灰白色。

4. 白鹅

白鹅是我国古老鹅种，分布很广，在全国各地均有饲养，也叫中国鹅或中国白鹅。全身白色，无杂毛。头上肉瘤光滑，颈细长，弯曲似弓，肉瘤、喙、蹼、蹼均呈桔黄色，皮肤粉红色或肉色。公鹅体重4.6公斤，母鹅3.7公斤。性成熟晚，200—220天开始产蛋。年产蛋80枚，蛋重128.7克，优秀个体最高产蛋量130枚以上。经屠宰试验，半净膛胴体率为72.6%，全净膛胴体率为63.1%。公鹅性情强悍，可以看家护院。

5. 雁鹅

原产安徽寿县、霍丘和河南省的固始县，也称苍鹅、瘤鹅，国外称为中国鹅、唐鹅、东南灰鹅。雁鹅适应性强，耐粗饲。我国各地均有饲养。据河北省沧州地区报道，雁鹅饲养量占全区饲养量的40%。其羽色为灰白色或灰褐色，肩羽浅褐色，颈羽黄褐色，翼羽深褐色，头顶部为白褐色。头较大，肉瘤黑色，蹠、蹠浅灰黑色。全身皮肤浅红色。胸部发达，颈细长，弯曲似弓，鸣叫洪亮。成年公鹅体重7—8公斤，母鹅6—7公斤，性成熟期为200—220天，年产蛋35—40枚，蛋重140—160克，蛋皮绿色。就巢性强。

6. 清远鹅

产于广东省清远县。属我国南方小型鹅种。全身灰色，体型较小。性成熟较早，生后120—140天开始产蛋，年产蛋28—32枚。蛋重140克。公鹅体重3.0—3.5公斤，母鹅体重2.5—3.0公斤。背部羽毛黑色，腹部白色或灰色。雏鹅头部至颈部颜色较深，群众称为黑鬃。肉瘤、蹠、蹠均呈黑色。早期生长发育较快，65—70日龄可达2.0—2.5公斤。清远鹅觅食能力强，骨细，肉质好，味美而鲜嫩，肥育性能好。

7. 溆浦鹅

产于湖南省洞庭湖沿岸的溆浦县。鹅头大，肉瘤高，额项有一撮毛，颈粗长。毛色分白色和灰色两种。鹅蛋大，年产蛋24—55枚。生长快，肥育性能好。成年公鹅体重6—7公斤，母鹅5—6公斤。溆浦鹅适应性和觅食能力均强。具有良好的生产肥肝的性能，据报道，经填肥后平均肝重可达488.7克，最大重量为929克。

8. 阳江鹅

产于广东省湛江地区的阳江县。经劳动人民长期饲养选

育而成。头和颈的背面有一条1.5—2.0厘米宽的棕黄色羽毛带，因此又叫阳江黄鬃鹅。毛色分灰黑、黄灰、白灰色。胸部、背部、翼尾和小腿外侧为白色镶边的灰色羽毛，从背部两侧至尾椎有一条马蹄形的灰色毛带，其余部位的羽毛均为白色。蹼呈黄、黄褐、灰黑等色。公鹅头颈较粗，肉瘤黑色而发达；喙黑色，末端有稍弯曲的嘴豆；胸部及背腰丰满，躯体呈长方形；脚粗壮有力，叫声洪亮，有雄性。母鹅头细颈长，后躯发达，后腹丰满，性情温顺。

阳江鹅生长发育较快，80日龄可达3.5公斤，育肥性能好。70日龄屠宰半净膛胴体率为83.4%。母鹅性成熟较早，150—160天开始产蛋。产蛋季节集中于7月到第二年的3月，年产蛋23—32枚。蛋重141.4克，蛋壳白色。就巢性强。

9. 马冈鹅

产于广东省开平县马冈。马冈鹅是利用三洲公鹅和阳江母鹅进行杂交，经多年选育而形成的品种。此鹅属于肉用品种。具有育肥快、肉质鲜嫩、耐粗饲、产蛋较多的特点。

头呈长方形，喙宽，末端微弯；肉瘤圆形，顶部扁平而向前突出；颈粗而长；胸宽腹平，体躯呈长方形；脚粗有力，步行稳健而姿态雄壮。背部羽毛和翼羽为棕色镶边的黑灰色；尾羽为白色镶边的黑灰色；头顶背面自喙基和眼的下边开始，至最后颈椎上，在颈的背面有一条由大变小的黑色棕状羽带；其它羽毛呈灰白色；肉瘤、喙呈乌黑色；蹼内侧为棕麻色，其它部位为黑褐色；蹼黑褐色；胸部羽毛灰褐色；腹部羽毛白色；雏鹅背部绒毛黑绿色，腹部羽毛黄色，体侧有浅黄点。

生长发育快，90日龄屠宰后，半净膛胴体率为90.0%；全净膛胴体率为79.63%。开产日龄为140—150天，年产蛋

31—40枚，蛋重168.5克，蛋壳乳白色。

10. 籽鹅

产于吉林省农安县。体型较小，全身羽毛白色，背部平直，胸部丰满而向前突出。肉瘤、喙、蹼、蹼均为桔黄色。公鹅体重3.9公斤，母鹅3.5公斤。籽鹅早熟，165—180天开始产蛋。具有耐寒、耐粗饲、适应性强等优点。肉质较好，味美而鲜嫩。年产蛋100—125枚，蛋重120克，蛋壳粗糙，为乳白色。

11. 疤拉眼鹅

产于黑龙江省松嫩平原的肇东、肇源、肇州县。体型小而紧凑，呈长楔形，体重较轻。头顶肉瘤较小，顶端有缨，羽毛白色。肉瘤、喙、蹼、蹼均为桔黄色。咽袋较小，腹不下垂。公鹅体重4.0—4.5公斤，母鹅体重3—3.5公斤。生长快，性成熟早，生后180天开始产蛋，年产蛋100枚，蛋重130克。有较强的耐寒性能，在黑龙江省饲养，冬季多在室内过夜，白天散松饲养，有的优秀个体冬季也可产蛋，就巢性差。

12. 五龙鹅

产于山东省莱阳、莱西、海阳等县的五龙河流域，故称五龙鹅。由于产蛋量多，群众称为鸡鹅。具有耐粗饲、生长快、抗病力强等优点。是一个比较好的地方优良品种。

五龙鹅体型较小，体质细致而紧凑。羽毛紧密，头方圆形，前端有圆而光滑的肉瘤，眼呈三角形，上眼睑后部有断髯，嘴扁宽，颈细长，胸深广而向前突出，背宽平，体躯长方形，腿粗壮有力，善于游水。公鹅体重4.0公斤，母鹅体重3.5公斤，性情温顺，叫声低而清脆。

五龙鹅有白、灰、花三种毛色。白色约占60%左右，灰

色占5%，花鹅占35%。白鹅的喙、肉瘤、蹼、蹼为桔黄色；灰鹅的喙、肉瘤为黑色，蹼、蹼为桔黄色，全身灰色，颈、背的毛色较深，腹部毛色较浅；花鹅的羽毛是白灰相间的颜色，喙、肉瘤、蹼、蹼也均为桔黄色。

经屠宰测定，全净膛胴体率为71.1%，半净膛胴体率为81.2%。年产蛋量为120枚，蛋重128.5克，蛋壳白灰色。性成熟较晚，母鹅在生后240天开始产蛋。

13. 金乡百子鹅

产于山东省鲁西地区的金乡县、鱼台县。百子鹅是籽鹅与当地鹅进行杂交，经不断选育而成。该品种年产蛋在百枚以上，蛋较大，深受群众喜爱，所以称为百子鹅。其毛色有两种，一是灰鹅，俗称雁鹅，以灰色为主；另一种是白鹅，背部羽毛有黑斑。头呈方圆形，多数鹅带有凤头，眼大有神。灰鹅虹彩多为土黄色，灰色者较少。喙的基部前有一肉瘤，公鹅尤为显著，且灰鹅喙为黑色，白鹅喙为桔黄色；颌下咽袋较大，颈细长，腿多呈桔红色；灰鹅爪为黑色，白鹅爪为白色。体重3.6—3.9公斤，公鹅比母鹅略大。年产蛋100—120枚，高产的可达150枚，蛋重160—220克。性成熟较晚，生后270—300天开始产蛋，就巢性较差，约4—5%有就巢性。经屠宰测定，全净膛胴体率为74.7%，半净膛胴体率为86.4%。

14. 铜鹅

产于湖南武岗县，是我国优良地方鹅种之一。铜鹅体型中等，外貌清秀，分为黄铜鹅和青铜鹅两种，数量的比例约为2:1。黄铜鹅体呈椭圆形，眼小有神，虹彩黄褐色，颈细长，呈弓形，后躯发达，母鹅产蛋期腹下有单褶或双褶垂皮，羽毛全白，喙桔黄色，蹼、蹼、趾均橙黄色，似黄铜，

青铜鹅的颈、翼和尾羽呈灰褐色，腹下绒毛为乳白色，头颈部有0.5厘米的白环，喙、蹼、蹼均呈青灰色，似青铜，趾为黑色。

公鹅体重5.24公斤，母鹅体重4.41公斤。生长速度快，90日龄体重达3830克，75—80天长齐翅毛。年产蛋30—50枚，蛋重160克左右，蛋壳呈乳白色。屠宰率较高，肉质鲜美，90日龄屠宰半净膛胴体率82.7%，全净膛胴体率75.35%。母鹅性情温驯，就巢性较强。

15. 伊犁鹅

产于新疆伊犁地区昭苏、尼勒克、新源、巩留等县。伊犁鹅抗寒耐热，适应性强，饲养粗放，生产性能不高。在外貌上，头无肉瘤，颌下无肉垂，颈细长，胸宽广而突出，腿短而粗，翼尾较长，嘴短为黄褐色，少数为棕黑色，蹼、趾为桔红色或杏黄色。羽毛分褐色、褐白色和白色三种。成公鹅体重为4.29公斤，成母鹅体重为3.53公斤。填肥鹅屠宰率为72.0%。性成熟为300天左右，年产蛋15—16枚，最高为20枚以上。蛋重128.7克，蛋壳颜色为乳白色。

(二)大型鹅种

中国的大型鹅种较少，主要是狮头鹅，也是世界上著名的大型鹅种。

狮头鹅产于广东省汕头地区饶平县的溪楼乡。当地群众很早以前便开始饲养，经过二百多年选育提高而成。它是由饶平传至澄海县月浦一带与当地竹种鹅及其它中型鹅进行杂交，选择具有狮头鹅外貌特征的后代，经不断繁殖培育，形成现在的澄海系狮头鹅。

澄海县和汕头市位于广东省汕头地区东南部，面临南