

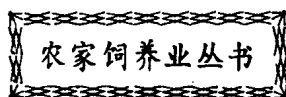


鹅的养殖

苏东顿 编著

农业出版社

5
养殖业丛书



鹅 的 养 殖

苏东顿 编著

农 业 出 版 社

农家饲养业丛书
鹅 的 养 殖
苏东顿 编著

农业出版社出版 (北京朝内大街 130 号)
新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092 毫米 32 开本 3.25 印张 72 千字
1985 年 5 月第 1 版 1986 年 10 月北京第 2 次印刷
印数 42,001—51,000 册
统一书号 16144·2954 定价 0.43 元

出 版 说 明

长期以来，我国农村就有开展家庭饲养业的习惯。开展家庭饲养业，既创造了物质财富，为国家和人民提供肉蛋乳等食品和皮毛等轻工业原料，又可充分发挥农村各类劳力的作用。

自从党的十一届三中全会以来，随着党在农村政策的放宽和落实，家庭饲养业蓬勃发展，专业承包形式大量出现，广大社员迫切需要各类畜禽饲养技术资料。农民群众学科学、用科学的积极性空前高涨。为此，组织出版《农家饲养业丛书》，为从事饲养业的社员提供必要的科学技术知识，是非常必要的。

这套丛书主要包括家畜、家禽的养殖方法，毛皮动物的养殖方法，畜禽饲料的调制方法以及常见畜禽疾病的防治方法等方面内容，将陆续出版。

这套丛书作为社员的参谋和顾问，在编写时，既讲究实用性，又力求讲清科学道理，办法也比较切实可行，文字通俗易懂，并辅以插图说明，很适合社员阅读参考。

农牧渔业部畜牧局

目 录

一、鹅的经济意义	1
二、鹅的品种	4
三、鹅的繁育	10
(一) 鹅的选种选配	10
(二) 鹅的人工授精	17
(三) 鹅的杂交	20
四、鹅的孵化	24
(一) 天然孵化	24
(二) 人工孵化	26
(三) 影响孵化率和雏鹅质量的因素	38
(四) 正确地掌握看胎施温	41
五、鹅的饲料和营养	48
(一) 饲料的成分及其功用	48
(二) 饲料的加工调制	51
(三) 鹅的常用饲料成分表	53
(四) 鹅的饲养标准	53
(五) 日粮的配合	59
六、鹅的饲养管理	65
(一) 鹅舍场地的选择和要求	65
(二) 雏鹅的培育	67
(三) 仔鹅的饲养管理	73
(四) 肉用鹅的育肥	76

(五)种鹅的饲养管理	78
七、鹅的肥肝生产	82
(一)品种	82
(二)肥肝鹅的饲养	83
(三)强制育肥的方法	85
(四)肥肝鹅的屠宰及肥肝的加工	86
八、鹅病的防治	87
(一)疾病的预防	87
(二)常见的鹅病及其防治	89

一、鵝的經濟意義

養鵝，在农村的多种經營中，占有独特的位置，頗受人們歡迎，這是由於鵝與其他家禽比較，在經濟價值方面有其特殊的意義。

（一）食性廣、耐粗飼

鵝是草食水禽，可以充分利用草地和水源，又能充分利用粗飼料。我國的河川縱橫，湖泊、池沼及丘陵山地多，水草茂盛，適於鵝群的放牧飼養。此外，鵝能象牛、羊一樣，消化大量的青粗飼料，在短期內把它們轉變成營養豐富、肉質鮮美的食品，這是其他家畜、家禽所不及的。由於鵝是草食家禽，還能幫助農田中耕除草。

（二）生長快，飼養期短

一般只要飼養60—70天左右，鵝的體重可長到2.5—3公斤，因此，養鵝可在短期內供應市場，滿足人民生活的需要，而同樣體重的雞卻需要4—5個月的時間（肉用仔雞除外）。

（三）產蛋量高

除南方的一些品種外，北方和江蘇一帶的小型鵝種平均年產蛋70—150枚，即可年產9—20公斤鵝蛋。而我國的本地雞種、平均年產蛋100—130枚，即5—7公斤。每只鵝可比雞多產4—13公斤蛋。

（四）蛋、肉營養價值高

據分析測定，鵝肉中含有蛋白質17—22%，脂肪3.33—

7.33%，每100克肉中能产代谢能139.1—188大卡，鹅的脂肪还别有风味。一个鹅蛋中含有：蛋壳10—14.2%，可食部分85.8—90%。可食部分中水分66.6—70.4%，蛋白质12.3—13.1%，脂肪14.0—16.0%，碳水化合物3.3—3.7%，灰分0.9—1.0%，此外，还含有少量的维生素A、D及B等。同时，鹅蛋还可制成各种蛋制品——皮蛋、咸蛋、糟蛋和蛋黄粉等，是鲜蛋淡季的重要补充。

(五) 耗料少，饲料报酬高

由于鹅能充分利用河、湖、沟渠和草地等天然资源，因此，一般每只鹅只需补充1公斤或更少些的精饲料，就可以长到3—5公斤的体重，所以，它的料肉比是很高的。

(六) 饲养管理方便，设备简陋

养鹅不需要很多设备，只要有简单的棚舍就可以饲养。育雏期只要有箩筐等保温设备，就可采用自温育雏，而放牧的鹅群更不需禽舍，可以在放牧过程中就地露宿。长江以南种鹅在越冬时，甚至可以吃草根过冬，露天过夜。

(七) 抗病力强，成活率高

同其他家禽比较，鹅的疾病少，成活率高，在粗放条件下，育雏的成活率可达90—95%。

(八) 肥肝质地细嫩、肥美

鹅肥肝是目前国际市场上的高档食品，每公斤肥肝价值15—22美元。这不仅可以换取大量外汇，而且可以增加鹅肉供应国内市场的需要。

此外，鹅绒和鹅毛质地柔软而轻，保温性能好，是人民生活的高档用品；鹅粪是养鱼业的优质饲料和农业的肥料来源之一。

为了使养鹅生产投资少、收效大，要充分利用鹅的生物学

特性,尽量放牧,充分利用天然资源,同时,也要了解鹅的其他方面特性,运用科学方法养鹅,才能做到用最少的料,获得大量的鹅产品,得到最大的经济效益。

二、鹅的品种

我国鹅的地方良种分布广、数量多，各有其优良的生产性能。由于养鹅主要以肉用为主，因而根据体型大小不同，可分为小型鹅和大型鹅两种，而按毛色又可分为白鹅和灰鹅。

(一)小型鹅

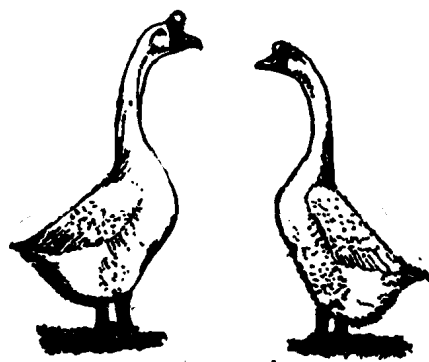
分布较广，体型基本相似，外貌特征是头高昂，颈长呈弓形，胸脯丰满，羽毛紧密，体态优美，体型细致，体质强壮，适应性强。按毛色可分白(色)鹅和灰(色)鹅两种。白鹅的体型较小，体重轻，产蛋多，蛋较小，而灰鹅的体型较大，产蛋量少，蛋较大。由于各地的气候、饲料等自然条件和选择的要求不同，各地方的品种有一定的差异。较著名的是江苏的太湖鹅、东北的豁鹅、广东的清远鹅和阳江鹅、浙江的浙东白鹅、湖南的溆浦鹅和安徽的雁鹅等。

太湖鹅 也称江苏白鹅，原产于江、浙两省的沿太湖地区，分布于江苏全省、上海市郊县和浙江省的杭州、嘉兴和太湖地区等。

太湖鹅是我国小型白鹅的优良品种之一。体态高昂，体型紧凑细致，全身羽毛洁白，喙和肉瘤为桔黄色，蹼和蹼为桔红色，肉瘤大而圆，随着年龄的增大，肉瘤明显而突出，无咽袋。成年公鹅体重4—4.5公斤，母鹅3.5—4.25公斤，初生重平均为91.2克(75.4—111.4克)，70日龄仔鹅的平均体重为2.5公斤以上，成活率高达90—95%以上。母鹅的成熟期较

早，一般3—4月份饲养的早春鹅，在8月底到9月初（150—180日龄）就可开始产蛋，而粗放饲养的延迟至210—240日龄才开产。产蛋的季节性强，当年的8、9月份至翌年的6月上旬止，平均产蛋60—70枚。据苏州种鹅场1980年的观察，每只母鹅年平均产蛋84.58枚，个别高产可达123枚，平均蛋重139克，蛋壳呈米白色。

太湖鹅体质强壮，行动灵活，较神经质，觅食力强，耗料少，饲料报酬高，成熟早，就巢性弱，产蛋多，生长快，成活率高，肉质好，是生产肉用仔鹅的优良母本之一。



公 母

图 1 太湖鹅

豁鹅 原产辽宁省昌图县一带。主要特点是：产蛋多，生长快，耐粗饲，适应性强，肉质好。体质细致紧凑，羽毛全白，个别有少量褐色羽毛。头小，眼呈三角形，上眼睑边缘后上方有豁，故称“豁鹅”。豁鹅的肉瘤、喙、蹼和蹼均为桔黄色。背宽平，胸宽深，颈细长，蹼骨短而粗，后档宽。公鹅比母鹅体型略大，外观不易区别，成年公鹅体重3.53公斤，母鹅体重2.83

公斤。性成熟早,开产日龄为180天左右;年产蛋量130—180枚,平均150枚,在大群粗放的饲养管理条件下,年产蛋量70—80枚。2—3年的母鹅产蛋量最高。蛋较小,平均蛋重为118克,蛋壳白色。豁鹅就巢性弱,是产蛋性能优良的鹅种之一。

籽鹅 产于吉林省农安县。体型较小,结构匀称,全身羽毛洁白,头较小,喙长,颈细长,背平直,胸部丰满略向前突。喙、蹼和肉瘤为桔黄色。成年公鹅体重3.9公斤,母鹅3.29公斤。籽鹅具有早熟、产蛋多、肉质鲜嫩肥美、食量少、耐粗饲等特点,开产期150—180天,年产蛋量125枚左右,高产鹅可达165—180枚,平均蛋重127克,较重的可达150克左右,蛋壳粗糙为垩白色。籽鹅的就巢性弱。种鹅的利用年限长,公鹅一般5—6年,母鹅6—7年,公母鹅比例以1:9—10为宜。

清远鹅 原产于广东省清远县,属小型灰色鹅种。体型小,早熟,觅食力强,食量少,骨细肉嫩,肉味鲜美,育肥性能好。肉瘤、喙、蹼和蹼为黑色,背部毛色灰黑,幼鹅的头部至颈部的毛色较深,称为“黑鬃”,腹部羽毛呈白色或灰黑色。成年公鹅体重3.0—3.5公斤,母鹅2.5—3公斤。成熟早,120—140

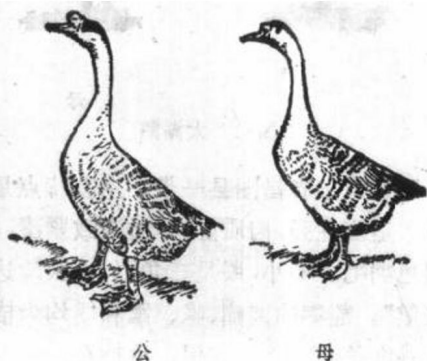


图 2 清远鹅

日齡就开始产蛋，年产蛋量28—32枚，蛋重124—155克，早期生长快，65—70日齡体重达2.0—2.5公斤。

阳江鹅 原产于广东省阳江县，分布于粤西地区和粤中的部分地方。体型狭长紧凑，头颈细长，脚稍高，肉瘤和喙为黑色，蹼和蹼有桔红色和黑色两种，颈背鬃毛呈浅棕红色，背、腰、尾羽为灰棕色。成年公鹅体重4.5—5.5公斤，母鹅3.5—4.5公斤。75—80日齡仔鹅体重达3.0—3.5公斤，年产蛋35—40枚，成熟期160—180日齡。

阳江鹅的体型大小适中，行动敏捷，善于放牧采食，耐粗饲。

溆浦鹅 原产于湖南省溆浦县。溆浦鹅头大，肉瘤高，额顶有一撮毛，颈粗长，体躯也较长，前胸发达，尾部狭长，羽毛有白色和灰黄色两种。溆浦鹅的觅食力强，饲料消耗少，生长快，蛋大，肝的育肥性能好，经填肥14—28天，肝重可达488.7克，最大达929克。成年公鹅体重6—7公斤，母鹅5—6公斤。年产蛋量为24—55枚。溆浦鹅是我国生产肥肝的优良鹅种。

浙东白鹅 产于浙江省奉化、定海和象山等县。全身羽毛白色，少数个体在头、背部有灰黑色点状杂毛，喙、蹼、蹼和肉瘤呈桔红色。公鹅体型宽大雄伟，昂首挺胸，母鹅腹部宽大下垂，性温和。成年公鹅体重4.9公斤，母鹅4.3公斤。仔鹅生长速度快，70日齡可达4公斤，性成熟早，开产期为150日齡左右，就巢性强，母鹅每年产四窝蛋，每窝产8—12枚，平均蛋重138.4克(100—150克)，蛋壳灰白色。公鹅可利用3—5年，公母比例1:6—7，公鹅的交配能力差，必须在人工辅助下交配。

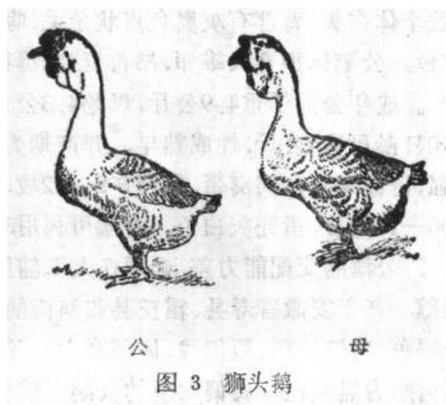
安徽雁鹅 产于安徽省寿县、霍丘县和河南的固始县。全身羽毛为灰褐色，背侧较深，腹侧浅，体型高大，颈长呈弓形，喙、蹼、蹼和肉瘤为黑灰色，属偏大型的灰鹅，成年公鹅体重

7—8公斤，母鹅6—7公斤，仔鹅的生长速度快，60—70日龄可长到4—5公斤。平均年产蛋量35—40枚，有就巢性，蛋较大，平均蛋重140—160克。

在生产上可利用雁鹅作父本与其他母鹅进行杂交生产肉用仔鹅。

(二)大型鹅

狮头鹅 原产于广东省汕头地区，是世界著名的大型灰棕色鹅种，也是我国唯一的大型鹅种。狮头鹅的体型高大，头高昂雄健，头顶、颊和喙下均有大的肉瘤，形似狮头，故称“狮头鹅”。颌下咽袋发达，毛色自颈背而下为棕黑色条状，颈部的腹侧和两侧为灰色，腹部羽毛为白色，喙、蹼和膜为桔黄色或灰黄色。公鹅性情暴躁。性成熟较迟，开产日龄为240—270天，母鹅就巢性强，年产蛋20—25枚，个别高达48枚，蛋大，平均220—240克，蛋壳白色。成年公鹅体重10—12公斤，最大的达16公斤，母鹅9—10公斤，个别可达12—13公斤，仔鹅生长速度快，70—90日龄的体重可达6—7公斤。用狮头鹅公鹅与其他品种母鹅杂交，可明显提高杂种仔鹅的生长速度。狮头鹅肝



的育肥性能好,经填肥28—34天的平均肝重为960.2克,最大的达1,335克。因此,狮头鹅是我国生产肥肝最好的鹅种,同时又是生产肉用仔鹅的一个优良父本。

三、鹅的繁育

我国鹅种在世界上是产蛋性能最高、繁殖力最强的,但是与鸭相比,每只母鹅所能提供的雏鹅数较少,每生产一只雏鹅的成本也较高。因此,掌握正确的繁育方法和措施,培育出高产鹅群,提高苗鹅数量和质量,是我国发展养鹅生产,增加农户收益的中心任务。

(一) 鹅的选种选配

1. 鹅的体型外貌 鹅是体重较大的水禽,在外貌上与其他家禽有区别。对体型外貌各部名称的认识,有助于对品种的识别和进行选种选配工作。鹅体各部位名称见图4,现分述如下。

(1) 头:头的形状因品种而异,有些品种的喙基部长有肉瘤,公鹅肉瘤较大,母鹅较小。喙扁宽成楔形,质地坚硬。肉瘤和喙有桔黄和黑灰两种颜色,有些品种咽喉部的皮较松弛,如袋状,称为咽袋。狮头鹅的头顶上肉瘤大,向前倾斜,两颊也有明显的肉瘤,形似狮子头。

(2) 颈:中国鹅的颈细、弯长呈弓形,颈背微曲。小型鹅的颈细长,产蛋性能较好;大型鹅较粗短,一般颈粗短的易育肥,尤其是生产肥肝的鹅,颈要以粗而短的为优。

(3) 体躯:大型鹅的体躯硕长,骨骼也大,肉质粗;小型鹅的体躯小,骨骼小,体质细致紧凑,肉质也好。母鹅的腹部皮肤有皱褶,形成肉袋,称为“蛋窝”。

(4) 腿和蹼：鹅腿粗壮有力。公鹅的蹼骨较长，母鹅的较短，各品种间的长短有差异。蹼部和蹼的颜色有桔黄（红）和黑灰两种。

(5) 羽毛：有白色和灰色两种，全身羽毛紧贴。大型鹅的羽毛较松，公鹅尾部无性羽。灰鹅与白鹅交配时，灰色羽毛为显性，白色羽毛为隐性。

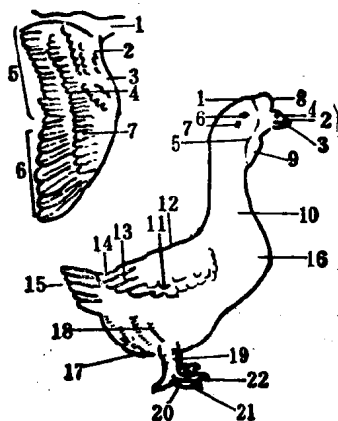


图 4 鹅体各部位的名称

- 1.头 2.喙 3.喙豆 4.鼻孔 5.脸 6.眼
7.耳 8.肉瘤 9.咽袋 10.颈 11.翼 12.背
13.臀部 14.覆尾翼 15.尾羽 16.胸 17.肩部
18.腿 19.蹼 20.趾 21.爪 22.蹼

翼的说明：

- 1.肩 2.翼前 3.翼肩 4.覆副翼羽 5.副翼羽
6.主翼羽 7.覆主翼羽

2. 雌雄鉴别 公雏鹅的生殖器较为发达，阴茎呈螺旋形，长约0.5厘米，只要翻压泄殖腔，便可以挤出阴茎，比较容易鉴别。采用捏肛法鉴别公母更方便而快，准确率也很高。其方法是左手握着雏鹅，食指和中指轻轻夹住雏鹅颈部，右手的