

工农教育教材
(华南乡土教材)

养 鹅

南海逸仙业余学校编

一九八四年四月

目 录

鹅的习性	1
鹅的品种	3
鹅的选种和繁殖	8
鹅的饲料和营养	15
鹅的孵化	28
鹅的饲养管理	37
鹅舍	47
国外养鹅概况	51

鵝的习性

一、喜水

鵝屬水禽，都喜歡在水上活動，生活在近水而多草的地方。不過，如果鵝群自幼就習慣在有草而沒有水的地方放牧飼養，只要有足夠的飲水，不下水遊玩鵝群也能把鵝養好。鵝的尾脂腺很發達，並經常用喙把尾腺分泌出來的油塗抹全身的羽毛，故羽毛不易吸水而變濕。鵝有許多柔軟細密的絨毛，保溫性能特別好，因而在天氣寒冷時，鵝也喜歡在水面遊玩，但羽毛還不丰满的雛鵝却是怕冷也怕水的。

二、群居

鵝的祖先是雁，故與雁群一樣天性喜歡群居和成羣活動。行動時，行列相當整齊，這種合羣的特性，給飼養和放牧帶來很多方便。

三、食草

鵝的食性與鴨相反，鴨食糧，喜歡捕食小魚蝦、螺蚌等動物；鵝則不喜歡腥，喜食

不仅鲜嫩青草。但这并不是鹅不能吃动物性饲料。适当吃一些动物性饲料如鱼粉、小蚌等，鹅能长得更快，产更多的蛋。

四、就巢

母鹅有就巢性，能抱窝孵蛋。我国南方鹅的就巢性比北方鹅强，产蛋性能比北方鹅差。东北有些地方良种鹅几乎没有就巢性。

五、胆大

三鸟之中算鹅最大胆，特别是公鹅更是大胆好斗善鸣。成年公鹅见到陌生人或其他动物，往往不是退避而是大声鸣叫、张翼迎上，用咀啄击，无所畏惧。大型的狮头鹅往往能咬伤小孩。有人利用鹅的大胆、善鸣、听觉敏锐等特点，而养鹅代犬守夜。

六、长命

鹅的寿命很长，可生活几十年，故繁殖期也较长。优良的种鹅可多养几年（5~6年），无须急于淘汰。

鵝的品種

中國鵝是世界公認的標准品種，很多國家都養有中國鵝。國外不少著名的鵝品種都含有中國鵝的血統。中國鵝以產蛋多著稱于世界。中國鵝有白色和灰色兩大類型。白鵝多分布于北部和東南地區，灰鵝則多分布在南方。白鵝個子較小產蛋較多，灰鵝則個子較大產蛋較多。

一、獅頭鵝

屬灰鵝類型。是世界著名的大型灰鵝。原產我省饒平縣、澄海縣一帶。獅頭鵝頭大，肉瘤發達，而且正面看有點象獅子頭，故得名“獅頭鵝”。領下肉垂特別發達。頭頂和頸背側為灰黑色，頸的腹面和兩側為灰色，腹部羽毛接近白色，背、翅、腿部均為灰棕色而鑲有白邊，呈鱗片狀排列。喙和腳橙紅色或黑色。行走時昂頭挺胸、步伐雄健，叫聲宏亮。公鵝性情暴躁好鬥，甚至能咬傷小孩。獅頭鵝個子大，食量大，能采食大量青料和番薯等多汁料。成年公鵝體重10~12公斤，

大者可达18~19公斤。母鹅9~10公斤，个别可达12~13公斤，240~270天开产，每年产蛋25~35个，高者达50多个，蛋重220~240克，蛋壳白色。母鹅抱雏性很强。生长发育快，小鹅饲养70~90天，体重可达6~7公斤。由于狮头鹅能利用大量青草和甘薯等多汁料，故适于青草期长，草量多的地方饲养。

二、清远鹅

原产于广东清远县，属小型灰鹅。清远鹅背部为灰黑色，咀多为黑色，颈后毛色较深，故称“黑髯”鹅。公鹅的冠大而圆，黑色有光泽。成年公鹅体重为3.57公斤，母鹅3.13公斤。生长发育快，80~90日龄可达3.5公斤。鹅仔一般在65~70天出售，这时体重为2~2.5公斤。清远鹅骨细肉质嫩而鲜美，深受广大一带的消费者所欢迎。母鹅性成熟早，120~140天开产，年产蛋28~32个，蛋重124~155克。

三、阳江鹅

产于阳江县一带，属中型鹅，肉质好，早熟，易肥，抗病力强。

阳江鹅身体结实紧凑，母鹅头颈长，躯干略似“瓦筒形”，性情温驯，公鹅头颈较

粗，躯干似“船底形”，喙黑色，脚黄色，羽毛灰黄色，从头部经颈部向后延伸至背部有一条宽1.5~2厘米的棕色毛带，所以也称“黄紫鹅”。

公鹅体重4.5~5公斤，母鹅3.5~4公斤。小鹅生长快，70~80日龄即可出售，这时体重可达3~3.5公斤，最大达4.5公斤。半净膛率为83%左右。母鹅150~160天开产，每年产蛋约30个，多者可达40个。蛋重141克左右，蛋壳多为白色。鹅群公母比以1:5.5~6为宜。

四、马岗鹅

产于广东开平县，起源于马岗区一带，故称马岗鹅。据称马岗鹅起源于1925年，由马岗区翠山乡荣头村民梁奕德，从三洲引入公鹅与阳江鹅杂交，经长期选育而成。

马岗鹅头、喙、肉瘤、脚、紫毛、背羽、翼羽、尾羽均为黑色。初生雏暗绿色。

马岗鹅体型中等大，70~90日龄体重3.5~4公斤，农户家养90日龄可达4~6公斤。一般饲养140~150天开产，第一年产蛋约31个，第2~5年平均每年产38个，平均蛋重150克左右，蛋壳白色。鹅群公母比以1:7为合适。

五、太湖白鹅

原产于江浙两省的太湖地区，分布到江苏全省和上海市郊等地。全身白毛，咀、脚桔红色，爪白色，肉瘤淡黄色。羽毛紧贴，身体结实，肉瘤光滑无皱褶，颈细长呈弓状，无垂皮。成年公鹅体重3.5~4.5公斤，母鹅3.25~4.25公斤。大群放牧，补饲少量米碎、不实谷，70日龄左右平均体重可达2.5公斤。母鹅150日龄开产，年产蛋60个以上，蛋重135克左右，蛋壳白色。公鹅配种力强，一般每100母鹅中配15只公鹅，受精率可达90%以上。

六、五龙鹅（豁鹅、疤拉鹅）

产于山东烟台地区莱阳、莱西、海阳县的五龙河流域一带。属蛋用型，以产蛋多而著名。五龙鹅多数为白色，也有灰色和花的。体小，羽毛紧贴，头呈方圆形，肉瘤光滑，咀阔，颈细长呈弓状，胸深广而突出，背扁平，两腿相短。母鹅腹部有1~2个皱褶，群众称之为“蛋窝”。成年公鹅体重4公斤，母鹅3.5公斤，8~9月龄开产，年产蛋120个左右，蛋重128克左右，蛋壳白色。

七、籽鹅

产于吉林省农安县，是当地优良品种之一。籽鹅全身羽毛洁白，头较小，颈细长，背平直，胸部发达，喙、脚和肉瘤桔黄色。成年公鹅体重为3.9公斤，母鹅3.29公斤，150~180日龄开产，年产蛋125个，高产者可达165~180个，蛋重127克。母鹅就巢性弱。饲养良好的母鹅，夏季也不停产，是优良的卵用品种。屠宰净膛率为68.57%。

一般农户养鹅，最好是养当地的良种，如洮源县一带养洮源鹅，阳江、阳春一带养阳江鹅。因为这些地方良种，对当地的气候、土质、水草、饲料及饲养条件，有极强的适应性，种苗来源容易解决，饲养容易成功。如果办得到，也可用体型较大的品种的公鹅配体型较小的品种的母鹅。这样简单的杂交繁殖，在同样的饲养管理条件下，也能得到质量较好、生长发育较快的鹅苗。例如阳江县有的养鹅户用狮头鹅公配阳江母鹅，由于鹅苗好养，成活率高，生长发育快，体型较大。鹅苗还没有孵出，群众就争先订购，供不应求。

外省的鹅，未经试养试销，不知是否合适，最好不要大量饲养，先作试养。

鵝的選種和繁殖

一、鵝的選種

不論是專門培育良種的鵝場還是一般生產鵝苗的鵝場都應進行選種。只有選擇優良的鵝作種，把不良的鵝淘汰，才能不斷改進鵝群的品質，提高鵝群的生产能力。一般的鵝場，主要是從鵝的外貌來進行選擇。但單純從外貌來進行選擇不太準確，如有可能還應配合從祖先和後代進行選擇才能選得比較準確。在鵝群的培育過程，既要對雛鵝進行嚴格的選擇，也要對中鵝和育成鵝進行選擇。

1、雛鵝的選擇

優良的雛鵝應該來源於品質優良，喂飼營養豐富的飼料，飼養管理正確的種鵝，應該具有該品種的特徵，準時出壳，雛群均勻，健壯活潑。應該體重大，眼睛圓大有神，頭大，身寬長，腹部柔軟有彈性，臍部收縮好，不凸出，腳粗有力，行動活潑，絨毛密而有光澤。出壳太遲，體重小，眼小無神，絨毛松亂枯干，臍部凸起，腹部缺乏彈性，行走

不稳者，都是雏雏。

2、中鹅的选择

若要从 80 日龄左右的中鹅中挑选部分优良者作种用并淘汰部分较差的鹅，主要应从生长发育方面来选择。应选生长发育迅速、羽毛长得快、体型较大、骨架粗壮的中鹅作种用。

3、育成鹅的选择

若要从 130 多日龄的育成鹅群中挑选优良者作种用，再次淘汰较差的个体，则主要应从体型结构方面进行选择。应该选留体型大、体躯各部分匀称、颈粗长、喙粗短、闭合力强、胸深宽、背宽长、腹平整、脚粗壮、脚跟宽、眼有神、叫声宏亮的公鹅作种用。应该选留眼大有神，颈细长，身长而结实，后躯宽而深，腹宽阔的母鹅作种用。还应注意，公鹅选留的数量应按配偶比例多留 10~20%。

选鹅最好是在早晨进行，可将鹅群赶到宽阔的草地上，公母分开，让它们自由采食，自由活动，就在这样的过程中进行比较而选择。在观察和比较的过程中，则先从全身着眼，然后才对各个部分进行比较和分析，只有这样才能选得比较准确。

4. 雏鹅的雌雄鉴别

饲养种鹅要求公母有一定比例，饲养肉鹅则希望多养公鹅，所以正确鉴别雏鹅的性别，有一定的实用价值。

雏鹅的雌雄鉴别主要是看泄殖腔有无阴茎。将雏鹅仰卧固定，用拇指和食指把肛门轻轻拨开，然后稍加压力使向外翻开，如有螺旋状的阴茎突出者，是雄雏；没有阴茎，只有三角瓣形皱褶者，则是雌雏。但由于雏鹅绒毛多，肛门小，此法并不容易掌握。技术高者，不必拨开肛门也能摸知雌雄，做法是：用手指从直肠向肛门方向摸捏，如感觉有小米状物的存在即为雄雏，无此感觉者是雌雏。摸捏需轻轻而缓，不必先行排粪。

也可从外形来鉴别雌雄雏。头部较粗大，颈较长，翼角（翼的肘部）无绒毛者是雄雏；头较小，颈较短，翼角有绒毛者是雌雏。

二、鹅的繁殖

1. 繁殖方法

农村养鹅，多数是用同品种的健壮公鹅来与母鹅群配种。在育种上，这叫做纯种繁殖。如果鹅群不大，又从自己鹅群的后代中选留种用公鹅和母鹅，那么往往会出现近亲

繁殖。或者虽然不是从自己的鹅，而是从场外同一鹅群的后代中选留种鹅，即同样也会出现近亲繁殖。近亲繁殖所得到的后代，虽然具有父母的某些特点，但总的来说，是不够健壮，不耐食，生活力差，生产力较低。为了避免近亲繁殖，留种的公母鹅应分别来源于不同的场的同品种的优秀鹅群。或者每隔几年，就从其他场或外地引入健壮、高产的同品种而没有亲属关系的公鹅来与自己的母鹅配种。

为了提高后代的生活力和生产力，也可用不同品种的公鹅来与母鹅配种。在育种上，这叫做杂交繁殖。杂交繁殖，只要品种组合得当，往往可以得到兼具两个品种的优点，身体健壮、粗食，抗病力较好，生活力较强，生产力较高的杂种鹅。例如不少有经验的养鹅户用狮头鹅公来与当地母鹅配种，得到的杂种鹅，体型较大，生长较快，又能适应当地条件，生产力也较高，很受欢迎。广东地区的鹅种，生长快，肉质也好，但产蛋少，若能选用东部或北方产蛋力较强的灰鹅进行杂交，产蛋力将会有较大的提高。

2. 配种年龄和利用年限

鹅是寿命较长的家禽，性成熟较晚，一般母鹅在开产以后就可以配种。但从所得到

的鹅苗质量来说，则第二年以后才比较优良。一般认为，母鹅的蛋重达到该品种标准时，所得到的鹅苗生活力和生产性能才比较好。母鹅第2~第4年产蛋量高，蛋质量也好，第5年以后，才逐渐下降，所以母鹅可利用5~6年。

公鹅的配种年龄为一岁半至两岁，到达这一年龄，精力壮旺，生下的后代品质较好，可以选留种用鹅。第五年以后配种能力下降，所以公鹅也可以利用5~6年。

种鹅群中各年鹅的比例可以为：一年鹅占30%，二年鹅25%，三年鹅20%，四年鹅15%，五年鹅10%。

3. 配偶比例

为了保证种蛋有较高的受转率，种鹅群应有适当的配偶比例。小型鹅一只公鹅可配7~10只母鹅；大型鹅一只公鹅可配5~6只母鹅。这个数字仅可作个参考，还应按具体配偶条件和配种环境的水面、水质、鹅群配种情况，而最主要的是要看种蛋的受转率来适当调整配偶比例。有时虽然有足够的公鹅，但由于有同性配，固定配，或某些公鹅不交配而造成受转率低。应密切注意配种情况，及时发现问題，通过适当的饲养管理措施加以调整。若发现某公鹅固定与三几只母鹅交

配，应及早将这些母鹅暂时挑出，迫使公鹅与其他母鹅交配。也可采用人工控制的办法，每天让一公鹅与一母鹅轮流交配。

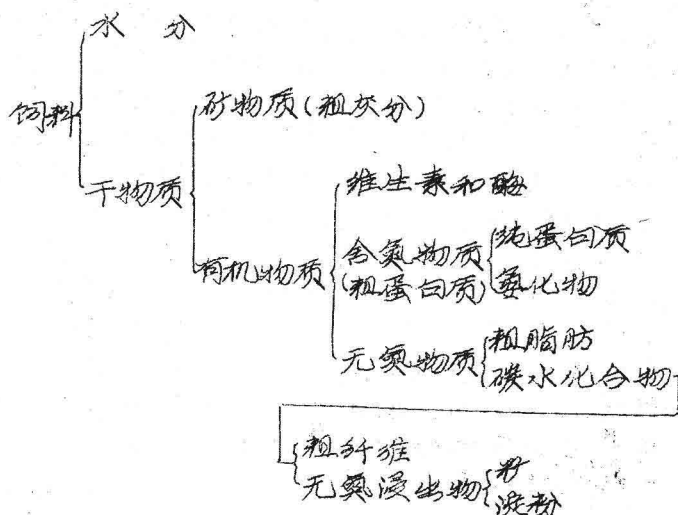
4. 配种方法

现代化工厂化养鹅多采用人工控制。但我国农村养鹅一般是采用自然交配或辅助交配。不论有没有水面，鹅都做自然交配，不过有水面时交配后果更好些。为了使每只母鹅都能与公鹅交配，提高种蛋的受精率，在孵化季节，又实行人工辅助交配。做法是：在水面或地面上用手抓住母鹅，固定其两腿，引诱公鹅接近，让公鹅踏上母鹅背进行交配，交配完毕放开母鹅。经几次调教之后，公鹅看到人捉母鹅，就会主动接近并进行交配。每5~6天让母鹅配一次，一只公鹅一天可配1~5只母鹅。

饲料和营养

一、饲料和营养物质

饲料中含有各种不同的营养物质，这些营养物质是机体生命活动，生长发育和生产所不能缺少的。饲料中的营养物质主要有蛋白质、碳水化合物、脂肪、矿物质和维生素。



各种营养物质在鹅体内都有其不同的营养价值。一般地说，蛋白质的营养价值较高，其他的营养价值较低。所以含蛋白质多的饲料，营养价值和经济价值都较高。

二、各种营养物的作用

1、水分

在鹅体内水虽然不能用来燃烧产热，不能充饥，但水却是最重要的营养物质。水是鹅体和鹅产品的重要组成部分，水分的占鹅体重的70%；鹅肉中含水77%，鹅蛋含水分70.4%，鹅体的各种组织器官都含有一定数量的水分。水也是进入鹅体的一切物质的溶剂。吃下的各种营养物，溶于水之后才能被消化吸收。鹅体内的物质代谢，水解产物的运输，粪便的排泄，体温的调节和血液的循环等也都靠水来完成。不过，在实际饲养上，水的重要性却容易被忽视。饲料中虽然含有水分（青绿多汁料含水70~95%，精料、干草等含水13%以下），但仍需随时为鹅提供足够的饮水。缺水会使鹅体生长和产蛋停止，鹅属水禽，尤其怕缺水。鹅和其他动物一样，断食后尚可生存数周，但是一旦断水，生命只能维持数天。