

前 言

獅头鵝是我国的最优良鵝种之一，也是世界上数一数二的大型鵝。自从1957年在全国农业展覽会向全国介紹以后，各地党政都很重視这个品种。很多地区已开始引入培育。但关于獅头鵝的特性、飼养方法等資料一向缺乏，为了使各地能得到一些关于这方面的材料，我們把在工作中所取得的一些点滴經驗介紹出来。但是由于水平限制，这些材料肯定有很多是不够或不正确的地方，希望讀者給予批評、指正。在搜集資料和写作过程中，得到广东省澄海种鵝場全体养鵝职工同志的协助，最后也承他們做了集体校閱，特在这里致以謝意。

作 者

1959年12月

目 录

前 言

一 獅头鵝的产地和特性	3
二 种鵝的飼养	8
种鵝的选择和雌雄鉴别	8
种鵝及后备种鵝的飼养	11
配种、产卵母鵝的鉴别和管理	18
种鵝的分群	21
人工拔羽	21
孵化	23
三 育雛	30
雛鵝的选择	30
飼料及飼喂	31
保温和防湿	34
放牧和洗澡	37
四 鵝舍及用具	39
鵝舍	39
用具	41
五 疾病的防治	44
喉气管炎	44
雛鵝感冒	45
舌头下壁	46
子宫脱出	46
綠虫病	47

一、獅頭鵝的产地和特性

广东省东部潮汕平原地区，地势平坦，河流交錯。在滨海的县份有大片滩地及沙田，粮产丰富。由于自然环境优良，家禽尤其是水禽飼养业特别发达。加上以前农村中每逢年节有賽大鵝及其它禽畜的习俗，刺激了飼养大型禽畜的兴趣。农民在长期飼养家禽的过程中积累了丰富的經驗，培育出一些优良品种。世界上数一数二的巨型獅頭鵝就是这类的成果之一。

獅頭鵝原产于粤东潮汕地区的饒平县浮滨乡溪楼村。这个品种在溪楼村飼养已有100年以上的历史，这个村的农民称之为“本地种”。溪楼村全村居民200余戶，位于饒平县西北部山区中的一个平原，村前有常年不枯的溪流，水清見底，适合种鵝的游泳及交配。溪边及离村較远处均有大片牧地可供放牧。这个村耕地較多，为山区中較富庶的村庄，粮食丰足，有利于飼养鵝群。这个品种后来由溪楼村传到潮安县的古庵村，再传到汕头市郊的月浦村（前屬澄海县），月浦村农民称之为“古庵种”。据調查，月浦村在1936年飼养了150只，至1939年只剩下40余只，至1940年以后，由于日寇和封建势力的摧残，加上旧社会对劳动人民的劳动成果不加重視，獅頭鵝鵝雛价格不合理，月浦村及附近的农民逐渐把体型大、食量多，而雛鵝市价又不比一般鵝高多少的獅頭鵝与体型較小的本地鵝杂交，形成目前飼养較多的半大种鵝。饒平县溪楼村属于山区，交通不方便，当地农民对本村的鵝种存在一定的保守性，認為本地种比外地种好，不願意輸入外来的品

种。在长期内在同一环境饲养及过度的近亲繁殖，以致这个村的獅头鵝有明显的退化现象，但羽毛和其它外貌特征仍旧保持着原有的特点。在揭阳及普宁一带，亦有獅头鵝分布，但鵝的羽色較深，蹠短而呈黑色，可能为獅头鵝的另一品系。

獅头鵝主要分布在汕头市郊(前屬澄海县)、潮安、饒平、揭阳、普宁等地，其中以汕头市郊饲养最多，最普遍，其次是潮安县的南部、揭阳县的东部及饒平县。按照獅头鵝的类型可分为饒平、汕头市郊及揭阳三个品系，其中饒平县的为一种純系，汕头市郊的为一种杂交鵝形式的品系，揭阳县的为另一个品系。在三个品系中以汕郊系体型較大，生活力較强；饒平县的最小；揭阳县的体型不小，但饲养数目不多。

现将獅头鵝的特性介绍如下：

外貌 羽毛在出壳时是墨綠色及黃灰色，腹部为黃色。成年鵝羽毛为不同深淺程度的棕色、褐色或灰棕色，腹下羽毛为白色或灰色。除白羽外，羽毛边缘顏色較淺，呈鑲边羽。皮肤白色或因皮下脂肪增多而呈黃白色，喙为黑色或黑色有黃斑，喙的角質坚硬，喙边有尖銳的鋸齒，蹠在出壳时为深淺不一的墨綠色或灰黑色，后来漸变为橙紅色或橙紅色帶黑斑。头部是本品种的特征，名称也由此而来。头部皮肤松软，前額肉瘤发达，向前生长呈扁平状，質軟，两頰各有肉瘤两个，口喙下有肉垂，多呈三角形。头部正面看去极似獅头，此种特征以公鵝为最明显，并随年龄的增长而格外显著。眼为棕黑色，边缘皮肤黃色，形成一个黃眼圈。肉瘤和喙根部羽毛之間也有黃色皮肤。腹部有皺褶皮肤。这个外型是头大而高昂，体前部比后部高，脚有力，走路雄健。

体重、体尺和生长 成年公鵝 10—12 公斤；母鵝 9—10 公斤。以前记录公鵝可达 15—17 公斤，母鵝 12—13 公斤。体尺：见表 1。



图1 獅头鵞

左、雌；右、雄。

表1

单位：只、厘米

性 别	测量 只数	体 长		腰 角 宽		胸 深		龙 骨 长		蹠 长	
		平均	范围	平均	范围	平均	范围	平均	范围	平均	范围
雌	11	31.75	29.8— 33.7	12.35	11.5— 13.0	11.95	11.3— 14.5	18.4	17.2— 19.6	11.9	10.8— 14.5
雄	12	28.95	25.0— 30.5	10.8	9.8— 11.3	10.8	9.4— 12.6	17.1	15.0— 18.8	10.4	9.9— 12.0

在大群飼养条件下，獅头鵞在40—70日齡时增重最快，在51—60日齡时，平均每日增重可达116.7克，由70日齡起平均日增重大大减低，至114—130日齡，由于喂給較粗的飼料，增重更慢，各日齡中每日平均增重为：1—10：15.7克；11—20：

35 克; 21—30 : 81 克; 31—40 : 86.7 克; 41—50 : 102.7 克; 51—60 : 116.7 克; 61—70 : 97.7 克; 71—80 : 34.2 克; 81—114 : 8 克。在較好的飼料配合和良好的牧地及管理的条件下飼养 (飼料配合为菜 10, 甘薯 10, 粗米糠 6, 碎米 1.5, 花生油餅 10), 經試驗 65—70 日齡时的, 每日平均增重雄鵝达 275 克, 雌鵝 218.5 克。

雌鵝的增重与出壳日期有密切关系, 在生产季节初期出壳的雌鵝生长快, 而出壳日期越慢則平均每日增重越少。我們曾观察过不同出壳日期的雌鵝, 在 11 月 23 日出壳的, 至 80 日齡时达到 6.7 公斤, 而 12 月 25 日出壳的, 在同样的飼养条件下, 只达到 5.54 公斤。

成熟年龄和繁殖 雌鵝的成熟年龄在雌鵝第二次換羽以后, 即 150 日齡左右, 因在农村中习惯在 130 日齡以后用粗飼方法飼养雌鵝, 故实际产卵年龄尚少记录, 而雌鵝的初产期多在 210—240 日齡。公鵝在 90 日齡时即有交配能力, 但习惯上不用这种年龄的公鵝作种用, 因为它的繁殖能力还不能确定。用作种用的公鵝配种期都在 150 日齡以上。种用年限公鵝 3—4 年; 雌鵝 5—6 年。雌鵝的盛产期在第 2—4 年。公鵝配种最好时为 1—3 年。鵝的交配在水上进行, 早晨放牧时交配最多。經過訓練的公鵝可在人工輔助下在陆上交配。鵝群中的雄雌比例为 1 : 5—6。

产卵和孵化 母鵝的产卵季节在每年的 8—9 月(白露)至翌年的 4 月(清明)。全年产卵 25—35 枚, 在每个产卵季节中一般分三期产卵, 各期分别产卵数为 7—10; 10—14; 8—11 枚。个别母鵝分四次产卵。也有个别母鵝全年不就巢或只就巢一次, 产卵 50—80 枚。卵为乳白色, 初产卵壳較厚較粗, 卵較小。二年以上的母鵝产卵大小較均匀, 畸形卵少。五、六年以上的母鵝所产的

卵, 卵壳較薄, 或厚薄不勻, 各时期的卵重見表2。

表 2

卵 別	卵 形					卵 重 (克)	
	長 (厘米)		寬 (厘米)		寬与長 比 例	平 均	范 圍
	平	均	范	圍			
初产第一窩卵	8.1	7—9.8	5.25	5—6.4	1:1.54	140	99—220
成年鵝卵	9.28	7.9—10	5.94	5.4—6.8	1:1.56	203	177.5— 274.5

农村中对獅头鵝采用天然孵化, 孵化期 30 天, 母鵝就巢性很强, 能在孵卵期內不食飼料, 只飲清水。第一年母鵝产卵的受精率較低而不穩定, 二年以上的母鵝, 产卵受精率較高而且穩定。受精率最高的是在 11、12 月, 最低的在 3、4 月。受精卵的孵化率在整个生产季节中都很穩定, 均在 85% 以上, 有的高到 95% 以上。各时期的孵化成績見表 3。

表 3

月 份	孵 卵 数	受 精 率	受精卵孵化率
9	173	86.7	84.6
10	627	96.3	85.4
11	367	98.3	89.4
12	615	92.5	88
1	513	85.4	80.3
2	476	82.3	80.8
3	629	72	86.5
4	448	68.7	80.8
合 計	3,848	85.2	84.7

卵可以用人工孵化(人工孵法詳見第28頁)。

換羽 成年鵝的常年換羽期在每年的5—8月，換羽期間的長短與飼養條件有關，粗飼往往會拖長換羽時間。在正常的飼養下，換羽期為45—55天。雛出殼後至35日齡，即開始換羽，全身按尾、肩、腿、腹胸、背、頭頸的次序掉換。全期需35—45天。第二次換羽緊接在第一次換羽後，即在70—80日齡時，雌鵝比公鵝換羽早。全身除主翼羽、副主翼羽及尾羽外全部掉換，全期需時40—50天。每年二月以前(即生產季節前期)出殼留作種用的雛鵝，需在7、8月進行第三次換羽(即種鵝的常年換羽期)方才產卵。換羽的早遲與換羽期的長短和飼料有很大關係，良好的飼料可提早換羽，縮短換羽期。在生產季節初期出殼的雛鵝換羽早，出殼越遲換羽也越遲。換羽對於獅頭鵝的生長有很大影響，尤以第二次換羽最為顯著。換羽期中的鵝，增重顯然降低，故肉用鵝的出售時間最好在第三次換羽開始之前，不然即應拖至換羽完畢之後。

二、種鵝的飼養

種鵝的選擇和雌雄鑒別

選種和留種 農民習慣多把每年1—2月份(春節前)出殼的雛鵝培育起來作為種用。這個時期出殼的雛鵝養至240—270日齡，恰為8—9月份，正是適當的產卵季節，不至因飼養期太長而浪費飼料，也不致因為太短，而不能在產卵季節開始時產卵孵化並在雛鵝價格最高時出售雛鵝。在饒平縣溪樓村，農民習慣在產卵季節初期育雛留種，雌鵝養至產卵季節末期即行產卵，而

这种鵝卵不作孵化，只供食用。因为初产的卵較小，且受精率不稳定。在1、2月份不能留足需要的种鵝时，可以在每年3、4月份出壳的雛鵝中选留种鵝，但需养至晚稻收割前后方行产卵。公鵝除在1、2月份出壳的雛鵝中选出外，也在每年产卵季节初期出壳的雛鵝中选出一部分留作种用，以便在同一个生产季节的后期补充公鵝的不足。也有的在每年3、4月份出壳的雛鵝中选出公鵝，至年底或翌年1月入群配种。

留作种用的鵝須經3—4次的选择淘汰：第一次在70—80日龄，雛鵝絨毛全部掉換后。淘汰下来的鵝作为肉用鵝出售。第二次选种在130日龄以后；第三次选种在每年7、8月。选种以后的鵝即进入舍飼。公鵝的选择較为严格，淘汰量大，选种后的公母比例約为1：4。在产卵开始时，除按1：6—5的公母比例配合外，余数作为后备公鵝。

二年以上种鵝的淘汰，在每年生产季节末期或开始时进行，在生产季节中也淘汰个别的劣鵝。淘汰标准以其产卵量、卵形、卵重、卵壳的品質、卵的受精率、身体上的特征及公鵝的配种能力等来决定。

选种的条件有以下几点。

公鵝：

头部：獅头鵝的外貌、特征显著，头上及两頰肉瘤发达；颌下肉垂长大，两頰的皮肤較松軟；額寬，眼大而有神；喙短而闊，角質堅实而有光泽。

頸：长短适中，粗大而没有損征。

胸：深而少，肩平而寬，前胸部分沒有下墜現象（喉囊緊湊）。

背腹：背寬广，腹部羽毛細致，較緊湊，肛門附近羽毛比周围羽毛較松，形成一个羽毛凸起处，腹部不下墜。

腿脚：两腿距离宽，腿的肌肉发达，关节不弯曲，蹠粗大。趾的距离大，脚蹠及趾底部没有损征。

羽毛：丰满而有光泽，较紧凑。

雌鹅：

头部：肉瘤及肉垂发达，头深，额广，眼有神。

颈：不过于粗大，在比例上略长，没有损征。

胸：深阔，肩与颈部结合良好。

背腹：背长腹深，腹部不下坠，全身比例长。

腿脚：脚直而较长，二腿距离宽，关节结构良好，趾与趾的距离大，蹠及趾底部无损征。

羽毛：细致而有光泽，较紧凑。

性别和年龄鉴别

雌雄鉴别 狮头鹅雌雄鉴别在出壳第一天即可进行，且很容易分辨。出壳后10—60日龄在外形上较难鉴别，70天以后即可根据外貌、举动及叫声作鉴别，各时期的鉴别要点见表4。

表4

日 龄	性 别	头 部	肛 门	叫 声	举 动	换 羽
第一日	雄	眼多呈三角形	翻出有发育未全的生殖器突起	不能作鉴别	不能作鉴别	不能作鉴别
	雌	眼圆形	翻出成一个裂形没有突起处	不能作鉴别	不能作鉴别	不能作鉴别
60日龄	雄	不能作鉴别	翻出时有发育未全的阴茎	不能作鉴别	不能作鉴别	换羽较迟
	雌	不能作鉴别	无阴茎	不能作鉴别	不能作鉴别	较早
70日龄以后	雄	头较大而深，肉垂肉瘤较显著	用手在外可摸到生殖器腔内的阴茎	叫声较高而长	体高昂、喜打架	换羽较迟
	雌	头较小，肉垂及肉瘤较不显著	摸时没有突起处	叫声低而短	头较短，举动较温驯	较早

年龄鉴别 种鹅的年龄鉴别对淘汰老种鹅有一定的作用。

母鵝的利用年限為5—6年，故每年必須在鵝群中淘汰老鵝，以維持鵝群的生產水平。年齡鑒別除根據生產情況外，可在外貌上觀察，見表5。

表5

鵝別 \ 特征	面 部	脚	卵	气 管
成 年 鵝	皮膚緊湊	腳上鱗片細致光滑	卵形正常，卵壳較厚而光滑	气管較軟
老 鵝	皮膚松軟，有時眼皮被皮膚遮蓋	腳上鱗片粗糙而堅硬	常有畸形卵，卵壳較薄而粗糙	气管堅實

種鵝及后备種鵝的飼養

飼料配合和喂飼 種鵝在產卵期(含飼期)，飼料單純，但在粗飼期(放牧期)則可利用多種飼料配合。在整個生產年度，種鵝可分為準備產卵期、產卵期及粗飼期三個飼養時期。各個時期有不同的生產要求，飼料配合是按生產要求定出的。飼料配合也按各時期的換羽、鵝的肥瘦、草源、飼料供應等情況而適當改變。第一年的新種鵝與二年以上成年種鵝的飼養時期不同，即應予以不同的飼料配合。在廣東潮汕平原地區，用作飼養種鵝的飼料以稻谷及其副產品(粗米糠、谷壳)、甘薯及大麥為主。在粗飼期只給雜糧和各種的副產品，在準備產卵期則由以上的飼料逐步改變為以稻谷為主的產卵期飼料。

準備產卵期(準備配種期)及產卵期(配種期) 二年以上的成年母鵝，在早稻收割的稻田里吃了落粒後，體重逐步增加，羽毛開始大量掉換。在8月上旬(立秋前後)即進入準備產卵期的飼養。在這個時期，飼料以雜糧及稻谷副產品為主，逐步加入並提高稻谷的配合比例。在雜糧缺乏時，也可以用單純的稻谷與谷壳配合。第一年的后备種鵝進入準備產卵期的時

間一般比成年母鵝緩15—20天，即在早稻收割以後仍作一個短時期的粗飼。在準備產卵期中，後備母鵝（第一年母鵝）的飼料要求較低，雜糧和副產品的配合可以大一些。這個時期中要求母鵝能大量換羽，並能換羽齊整，體重適當地增加，至鵝群能在產卵期開始時很快地產卵。成年母鵝及後備母鵝的飼料配合見表6、7。

表 6

時 間	飼 料 配 合 %		
	稻 谷	谷 壳	甘 薯
8月初至9月下旬	53	40	7
8月下旬至9月初	55	37	8
9月上旬至全年產卵期	63	30	7

表 7

時 間	飼 料 配 合 %			
	甘 薯	粗 米 糠	稻 谷	谷 壳
8月上旬至下旬	60	20		20
8月下旬至9月中	8		53	40
9月中及整個產卵期	7		63	30

在準備產卵期的後期應開始供給足量的礦物質飼料，可以把碎蠣壳撒在鵝舍周圍及鵝出入必須經過的路邊和運動場上。

種公鵝在準備配種期中的飼料比母鵝的應配合得精一些，開始改喂精料的時間，也要比母鵝提早。飼料配合見表8。

表 8

时 間	飼 料 配 合 %		
	稻 谷	谷 壳	甘 薯
8 月 上 旬 起	53	40	7
8 月 下 旬 至 整 个 湖 配 种	63	30	7

准备产卵期及准备配种期恰好都在秋初,按广东天气,这是一年里最热的时间。这个时期的飼料配合,应该注意种鹅的羽毛生长情况及天气的转变,不要过早地給予精料,因为那样会使养料帮助了换羽,而不促进产卵。假使喂給精料过迟,又会使换羽一直拖长到产卵季节,因此影响了产卵。公鹅的飼料則宁可提前配合得好一些,因为这样可使它的换羽提前完毕,体質恢复早些,在母鹅开始产卵前即能很好地进行交配。

在准备产卵期中,母鹅喂食次数每昼夜为2—3次,初期喂二餐,时间为上午5时及11时,黄昏时候进行放牧,使鹅群吃饱为止。按广东的气候,准备产卵期中午炎热,不宜放牧,到黄昏时天气轉凉,可以放牧至日落后,鹅在这时能采食大量的青草,故早午二餐喂食较为合理。在后期,一般喂給三餐,时间是上午5时,中午11时,及下午6时。在公鹅与母鹅同群飼养时,公母应分开飼喂,这样能使公鹅吃到精料而又不浪费。为了便于管理,公母最好分群飼养。

粗飼期 粗飼期为每年的4月至7月,在这个时期中,种鹅以大量采食青草为主,舍飼为輔。飼料配合应按草源、鹅的健康、天气情况等灵活掌握。粗飼期可分为前中后三个阶段,前一阶段要求母鹅能維持一定的体重,逐步习惯于粗飼期的飼养,中間阶段要求母鹅的体重有一定的減輕,尤其是第一年的后备母鹅,特別要求体重大大减少,只求維持生命。后一阶段則要求健康逐步

恢复,开始換羽。公鵝在粗飼期中飼料要求較高,使公鵝能維持一定的健康和体重水平。

后备母鵝的粗飼期开始在 130 日齡以后,即第二次換羽完毕。因雛鵝出壳時間不同,故粗飼期的长短应視出壳的迟早而定。按照留种的适当時間(1、2 月份出壳雛),粗飼期一般从 5、6 月份开始,前期約为一个月,这个时期的飼料由精到粗,由多餐至少餐,使母鵝体重逐步減輕。中期約 20 天,即在早稻收割以前。这个时期以增大放牧量为主,在草源良好的地方可以全不給食,或只給一餐,使母鵝体重有一定的減輕。在中期以后,母鵝进入下田食落粒的时期,这个期間一般不喂飼料,只靠吃落粒,時間約为 15 天。粗飼后期在食完落粒之后,直至进入准备产卵期,時間約为 40 天。这个时期要求母鵝逐步恢复,开始換羽。但不能使鵝大量增重。其它在不同時間出壳的雛鵝也应按以上時間划分,加以伸縮,按生产季节、天气、草源及鵝的健康情况好好掌握。

后备母鵝粗飼期的飼料配合:甘薯 30—40%,粗米糠 10%—20%,谷壳 40—50%。在不同的时期中,可以按照以上的配合比例灵活掌握。喂食次数,每昼应前期 1—2 餐,中期 1 餐或不喂食,后期 1—2 餐。鵝群中的弱鵝,可看情况增加部分精料,喂食次数也可增加。二年以上成年母鵝的粗飼期从 5 月份开始,至 8 月上旬,時間 90—120 天,粗飼期間也可分前中后三期。在前期,母鵝因为經過就巢期沒有进食,身体消瘦,故开始粗飼时,应喂給甘薯碎米等容易消化的飼料,使能得到一定的恢复,然后进入正常的粗飼。在粗飼前期,要求母鵝能保持一定的体重,体質不过分消瘦,只給予身体的維持飼料。前期時間为 30 天。粗飼中期由 6 月份至早稻收割前,時間为 30 天,这个时期以放牧为主,舍飼为輔,要求母鵝減輕一定的体重,但要求它的消瘦程度不如

后备种鹅那么高。粗饲后期从早稻收割起至7月底8月初,时间为40—50天。这个时期开始时适为早稻收割时期,母鹅可放在田中食落粒,不用舍饲。在落粒食完后,母鹅体重又逐渐增加,并开始换羽,因此这个时期应给较好的饲料,使能在开始换羽时维持一定的体重。成年种鹅粗饲期中的饲料配合比后备种鹅好一些,全期均可按甘薯35—45%、粗米糠15—25%、谷壳35—45%的比例,根据草源及鹅的健康情况加以伸缩,每昼夜喂食次数,前期1—2餐,中期1餐或不喂,后期1—2餐。

成年公鹅的粗饲期开始于母鹅孵卵之后。第一年公鹅的粗饲期在150日龄以后。公鹅在粗饲期中,要求维持一定的体重,不使有过度的消瘦。饲料配合要比母鹅好,并视情况而加入少量的精料,整个粗饲期不分时期,而是按公鹅的情况加以掌握,饲料配合是甘薯40—50%,粗米糠15—25%,谷壳20—30%,并按情况加入5—10%的大麦或糯谷,相应地减少谷壳的比例。喂食次数最少1餐,一般喂2餐,弱鹅才喂3餐。

粗饲期的饲料应充分拌匀,喂前加入适量的水,甘薯应在喂前切成丝状。

饮水 种鹅的饲料一般含水很少,饮水在饲养中有很大的意义。粗饲期正值夏季,鹅需要的水很多,这个时期在放牧时应注意把鹅放在近水的草地上,每隔1—2小时赶鹅到水中饮水,或把鹅放在水草兼备的牧地上,使鹅能自由下水。在产卵期及准备产卵期,舍内要放足水盆,给足饮水,种鹅在每次喂食以后,需要饮水特多。在每次喂食以后赶鹅下水,使每只鹅都能饮到,不然鹅因舍内水槽不能满足需要,往往不能畅饮。饮用的水应注意清洁,防止饮用不流动的小池水,或是过浅的池水。

放牧 在广东潮汕地区,鹅群用赶放方式放牧。由于潮汕平原地少人多,牧地分散,鹅的放牧成为饲养中的一个主要问题。

在产卵期如果赶放不当，会因跌伤挫伤而有产软壳卵的现象，更严重的甚至受伤死亡。在整个生产期中，放牧可以使种鹅大量吃到青草，使鹅生长正常，节约饲料。

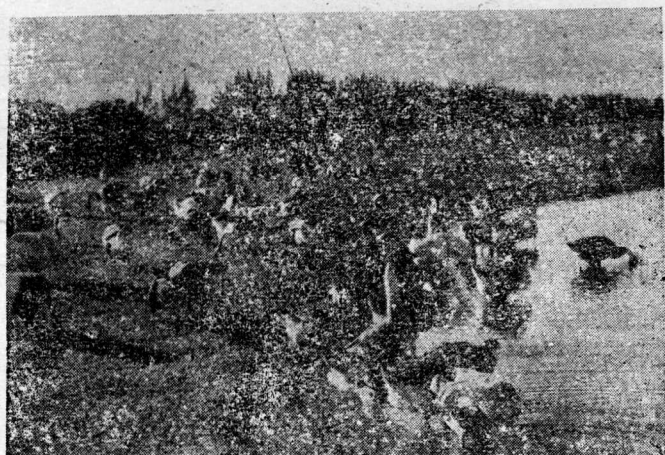


图2 在放牧中的种鹅

产卵期的放牧 产卵期在秋冬春三季(白露至清明)，每天放牧时间为8—10小时。一般在上午6—7时出牧，11—12时收牧；下午1—2时放牧，5—6时收牧。中午休息时间，如天气温暖可放在舍外，如天气过冷则在室内休息。防止跌伤挫伤是产卵期放牧的重要问题，要做好防伤工作，首先要注意修平放牧所经的道路及牧地，尤其要注意由陆上下水及鹅舍出入口的道路，因为鹅最易在这些地方受伤。牧地上的石块等阻碍物很易使鹅在逆风展翅急走时受伤，也要尽量清除。鹅在放出鹅舍及在下水的路口上常因急于离舍或下水，互相践踏而引起倾跌；在这些地方要注意用竹竿拦阻鹅群，使有次序地出入或下水。在赶放时要使鹅尽量缓行，赶鹅的人只要在后面赶，不使其过于分散。由鹅舍

至牧地要沿平整的大路或是沿水游泳。在早上及中午喂食以后，种鹅已吃得很饱，放牧时不愿很快到牧地上去，故在喂食后，应把鹅放在水中使其交配、洗澡及在水边休息，至有部分鹅开始采食时，再全部赶至牧地。在牧地上，不宜把鹅群赶来赶去，应选定草源良好的牧地，使鹅自由行动觅食，赶放人只是在一旁看管，防止鹅群过于分散及损坏农作物等等。

粗飼期的放牧 粗飼期中种鹅以青草为主要食料，而夏季白天较长，可以放牧 10—12 小时。在这个时期中中午休息也不赶进舍内，如进行舍飼，只把飼料挑至牧地喂給。由于潮汕地区牧地少而分散，农民习惯于把鹅赶至水草丰茂的沙田地区，搭盖简单鹅舍作野营放牧，减少赶放往返时间，增加放牧量。在粗飼期中，种鹅习惯在黄昏时大量采食青草，供給晚上更多消耗的需



图 3 由水路赶鹅到牧地

要，鹅舍附近必须有良好的牧地，供鹅在黄昏时采食。粗飼期正值夏季，天气炎热，且鹅的体质较弱，很容易受日晒或骤雨的影响。