

● 专家教你养畜禽

YANG · E

II ZHAO



养鹅

11 招



● 尚智远 林敏 编著

🕒 广东科技出版社



内 容 简 介

本书重点介绍了鹅高生产性能品种选择；栏舍建设，设备配置；营养需要、饲料种类，科学配制饲料；育雏；肉鹅高效饲养与育肥；种鹅科学饲养；防病治病；放牧放水；种蛋人工孵化；鹅产品的加工开发；经营管理等内容。本书实用性强，可供有关生产、经营者参考。





专家介绍

肖智远，广东省家禽科学研究所研究员。从20世纪80年代中期就参加了鹅的生产、科研和技术推广工作。在雏鹅、肉鹅、种鹅的饲养管理，鹅的放牧放水，肥肝生产，鹅蛋人工孵化等方面有丰富的实践经验。撰写了一大批具有针对性和指导性的文章，与他人合作编写专著3本。

林敏，广东省家禽科学研究所副研究员，兼任《广东禽业》编辑。毕业于华南农业大学，从1991年起从事家禽的育种研究、生产管理、技术开发、咨询服务、成果推广等工作。在全国多家杂志和一些国家级、省级学术研讨会论文集发表各类论文、文章40多篇。



目 录

第1招 根据市场选好鹅种	(1)
一、因地制宜制宜, 确定所养鹅种	(1)
二、了解鹅种特点, 有的放矢选择	(2)
三、合理进行杂交, 发挥杂种优势	(8)
第2招 合理设置鹅场鹅舍	(9)
一、周密考虑比较, 确定养鹅场地	(9)
二、了解鹅舍特点, 立足合理实用	(13)
三、参考别人做法, 建筑养鹅栏舍	(14)
第3招 提供价廉质优饲料	(19)
一、了解生理特点, 务求实效科学	(19)
二、全面考虑营养, 满足生长需要	(20)
三、选好饲料原料, 着眼质优价廉	(26)
四、合理取长补短, 配制养鹅饲料	(39)
第4招 掌握要领培育健雏	(43)
一、选择适宜季节, 做好育雏准备	(43)
二、饲养健壮雏鹅, 打下良好基础	(47)
三、小心装箱运输, 适时放雏入舍	(49)
四、采用恰当方式, 科学养育雏鹅	(51)
五、确定温度湿度, 育雏重中之重	(53)
六、掌握最佳时机, 做好开饮开食	(57)
七、创造舒适环境, 减少有害气体	(59)



八、充分提供照明, 引雏进食保暖	(62)
九、勤于观察驱赶, 防止雏鹅打堆	(63)
第5招 高效饲养优质肉鹅	(65)
一、根据实际情况, 确立饲养方式	(66)
二、实行全进全出, 合理分群饲养	(67)
三、优化养鹅环境, 提供适宜条件	(69)
四、售前短期育肥, 提高肉鹅等级	(70)
第6招 提高种鹅繁殖性能	(75)
一、严格按照标准, 培育后备种鹅	(75)
二、限质限量饲养, 控制开产体重	(78)
三、每周抽称体重, 衡量限饲效果	(80)
四、安排饲养方式, 提供舒适环境	(81)
五、进行多次选种, 保证健康高产	(84)
六、改进种鹅营养, 提高生产性能	(86)
七、生产合格种蛋, 获取更多健雏	(88)
八、人工强制换羽, 延长产蛋时间	(93)
第7招 科学灵活做好放牧	(95)
一、选择牧场水场, 注意防雨遮阴	(96)
二、安排放牧时间, 掌握放牧原则	(98)
三、分群试水调教, 掌握技术方法	(100)
四、控制放牧速度, 加强放牧管理	(105)
五、掌握原则方法, 合理补喂饲料	(111)
第8招 先进技术孵化鹅蛋	(116)



一、母鹅抱孵鹅蛋, 自然原始简单	(116)
二、适应现代要求, 采用先进方法	(118)
三、了解技术关键, 做好人工孵化	(120)
四、合理处理种蛋, 提高孵化成绩	(122)
五、选择电孵化机, 掌握技术措施	(124)
六、利用胚蛋产热, 进行摊床孵化	(129)
七、适时辅助出雏, 做好雏鹅护理	(132)
八、鉴别雏鹅雌雄, 方便饲养销售	(135)
第9招 做好防病保证健康	(136)
一、了解鹅病知识, 做到心中有数	(136)
二、搞好清洁卫生, 提供健康环境	(139)
三、全面系统消毒, 抑杀有害病原	(141)
四、制定防疫规程, 执行防疫措施	(144)
五、及时有效合理, 投药防治鹅病	(146)
第10招 综合开发加工增值	(148)
一、通过加工开发, 提高肉蛋价值	(148)
二、开发生产肥肝, 谋求出口创汇	(150)
三、活拔鹅体羽绒, 生产高档产品	(157)
四、鹅体综合开发, 提高总体效益	(159)
五、注意规格质量, 降低等外产品	(160)
六、鹅鱼相得益彰, 农田花卉施肥	(162)
第11招 加强管理提高效益	(164)
一、不断学习业务, 提高技术水平	(164)



- 二、实行分工合作, 落实工作职责 (166)
- 三、做好生产记录, 分析饲养效果 (171)
- 四、以销定产促产, 合理调整规模 (175)
- 五、挖掘潜力增效, 提高经济效益 (177)
- 六、减少各种开支, 降低生产成本 (179)
- 七、推行集约生产, 立体综合经营 (182)
- 八、总结经验教训, 改进生产管理 (185)



第 1 招

根据市场选好鹅种



一、因地因时制宜， 确定所养鹅种

养鹅前必须先确定养什么样的鹅种，一般可考虑用途、地区生产习惯与消费习惯、饲养季节、是否应节、经济效益等几方面。

如果是养大后作为种鹅，供繁殖鹅苗用的，应选用产蛋量较高、体型较轻巧的鹅，还要考虑其抱性强弱。采用人工方法孵化鹅蛋的，可选用产蛋量高、抱性弱的豁眼鹅、籽鹅、雁鹅等；采用母鹅进行抱巢孵化鹅蛋的，要求所饲养的母鹅有一定的抱巢性，可选用狮头鹅、马岗鹅等。

如果所饲养的鹅是当成肉鹅用的，总的来说，要求产肉性能好、生长发育快、肉质优良、饲料报酬高、饲养成本低，即用较少的饲料生产出较多的、好吃的鹅肉，但要因地区而异。如我国珠江三角洲地区和港澳地区消费者注重鹅的



肉质和羽色，故需选养小型的、肉质优良的黑羽、黑脚鹅，如马岗鹅、清远鹅；而潮汕等一些地方，人们素以饲养和食用大鹅为荣，对肉质、羽色不特别讲究，可选用狮头鹅等；还有一些地方（如我国四川省的部分地方），人们喜欢白鹅而不喜欢黑鹅，应照顾这个偏爱，选养快大的白鹅。

除上述两大类型外，有的专业户或场还专门养鹅拔绒或生产肥肝。以绒毛为养鹅主要目的的，应选养白羽毛、白羽绒且长绒快、绒层厚的鹅，如浙东白鹅、四川白鹅、太湖鹅等；以肥肝为生产目的的，应选养体型大、产肝性能好的鹅种，如狮头鹅、溆浦鹅等。

此外，有的地方习惯于过节时食用肉鹅，饲养户要重点考虑鹅种在当地的适销性，以其受市场欢迎、销路好、售价高、饲养期刚好在过节前等作为选择的依据。



二、了解鹅种特点， 有的放矢选择

（一）狮 头 鹅

狮头鹅原产于广东省饶平县溪楼村，至今已有 100 多年的饲养历史。狮头鹅体型粗大，体躯轩昂，全身羽毛呈灰褐色，还有银灰色和黑褐色两个类型；头大而深广，前额肉瘤发达，双颊有 1~2 对黑色肉瘤，颌下和颈部间有发达的咽



袋，正面看上去很像狮头，所以得名。

狮头鹅耐粗料，抗病力强，生长迅速，肉质厚实，是大型鹅种。70天龄体重可达5~6千克；成年公鹅体重10~12千克，最大可养至16千克，母鹅9~10千克。母鹅6~8月龄开产，年产蛋25~35枚，平均蛋重175~275克，蛋壳乳白色，母鹅就巢性强。

全国不少地方利用狮头鹅作父本，与本地鹅种进行杂交，生产商品肉用仔鹅，收到了很好的效果，狮头鹅还有优越的产肥肝性能。

(二) 马 岗 鹅

马岗鹅原产于广东省开平县（现为开平市）马岗镇，故得名马岗鹅，是优良地方肉用鹅品种，也是我国出口的优质肉鹅品种之一。马岗鹅的头较长，肉瘤圆而向前突出，颈较粗长，胸宽，腹平宽，体躯呈长方形。头羽、背羽和翼羽为灰黑色，颈背有一条黑色鬃状羽，胸羽灰棕色，腹羽白色，肉瘤、喙、趾、蹼均为黑色。

马岗鹅具有早熟易肥、肉质鲜嫩、耐粗易养、生长较快等优点。60天龄体重3.0~3.5千克，90天龄5千克，经育肥可达6千克；精料耗用比为1:1.9~2.5；年平均产蛋量38~40枚，蛋受精率和受精蛋孵化率均可达85%~90%。

(三) 清 远 鹅

清远鹅是我国著名的小型鹅种，原产于广东省清远市。头部的鬃毛自肉瘤基部和眼的下缘起直至颈部下端，有一条



由大而小的黑色鬃状羽毛带，故也称黑鬃鹅；羽毛大部分呈乌棕色，颈部两侧和胸腹部的羽毛为灰白色，翼羽、肩羽和背羽为黑色，末端有明显的棕色镶边，从背部看去是一片乌棕色，所以又称为乌棕鹅。体型宽短，背平，脚细矮，头颈细致灵活；喙、肉瘤和趾、蹼均为黑色。

清远鹅雏重80~90克，75天龄肉鹅2.5~3.0千克，经育肥可达3.0~3.5千克；成年公鹅体重3.5~3.8千克，母鹅3.0~3.5千克，年产蛋30~35枚，蛋重135~145克。

清远鹅适应性强，早熟易肥，肉质细嫩，味道鲜美，在珠江三角洲和香港地区久负盛名，目前，在这些地区，用清远鹅烤制的烧鹅是烧鹅店的招牌鹅。

（四）豁 眼 鹅

豁眼鹅原产于我国北方的山东、辽宁、吉林、黑龙江4省。豁眼鹅眼呈三角形，在前上方的眼睑上有0.4~0.5厘米的缺口，此缺口自雏鹅破壳时即有，终生存在，豁眼鹅因此而得名。

豁眼鹅体型中等偏小，全身羽毛紧贴，头大小适中，喙宽阔，颈细长向前，似弓形，胸深广而突出，背扁平，两腿粗短，母鹅腹部有皱褶，群众称之为蛋袋、蛋窝。按羽毛颜色分为白、灰、花3个品变种，其中以白色居多，喙、肉瘤、趾、蹼均为橘黄色。

豁眼鹅4月龄时就可达成成年体重，公鹅4.0~4.5千克，母鹅3.5~4.0千克；在约6月龄开产，母鹅年产蛋130~180枚，平均150枚；蛋重105~137克。高产鹅在正常的饲养管理条件下，换毛晚而快，边换毛，边产蛋。一般利用年



限为4~5年。

(五) 雁 鹅

雁鹅是中国鹅的一个品变种，其主要产区集中在安徽省。雁鹅背羽灰棕色，腹羽白色；颌下有较大的咽袋；肉瘤、喙、趾、蹼均为橘红色，皮肤白色。

雁鹅耐粗饲，生长快，目前全国多个地方都有饲养。据广东省家禽科学研究所和华南农业大学的专家测定，引进广东第4世代的雁鹅，出雏时公母体重分别为92.5克和85.7克，4周龄时1007.8克和832.4克，8周龄时2498.9克和2116.3克。6个月龄的公鹅体重约3.5千克，母鹅3.28千克。每窝产蛋12~15枚，蛋重150~160克，蛋壳白色。四季均可产蛋和抱窝。

(六) 籽 鹅

籽鹅是我国产蛋量最多的鹅种之一，主要分布于北方的黑龙江、吉林、辽宁、山东4省。广东省家禽科学研究所等单位20世纪80年代曾引进广东饲养，反映良好。

籽鹅体型较小而紧凑，略呈长圆形，体重较轻；颈细长，头顶上以有缨毛者居多；羽毛白色，喙、趾和蹼均为橘黄色；颌下肉垂小，腹不下垂。

籽鹅生长较快，70天龄仔鹅体重达2.61千克。成年公鹅体重为4.0~4.5千克，母鹅3.0~3.5千克，年产蛋量在100枚以上，多者可达180枚，蛋重为120~140克。饲养条件较好、管养精细的，严冬季节可正常产蛋，有的边换羽边



产蛋。

(七) 溆 浦 鹅

溆浦鹅原产于湖南省溆浦县，目前全国多个省、市都有引种饲养。溆浦鹅毛色有白色和灰色两种，成年鹅在枕骨后方生有一簇旋毛，俗称顶心毛。胫、蹼、趾均为橘红色。公鹅头略大，颈粗长，前胸阔展，躯干长，直立雄壮，背平直；母鹅体态丰满，后躯深圆。

溆浦鹅仔鹅饲养3~4个月便可上市，体重5千克左右。6月龄成鹅公鹅体重6.5~7.5千克，母鹅5.5~6.5千克。母鹅年产蛋量30~50枚，蛋重200克左右。

溆浦鹅经填肥后肥肝较大，是具有生产特级肥肝潜力的肝用鹅种。

(八) 太 湖 鹅

太湖鹅是我国优良的小型鹅种，原产于江苏、浙江两省的沿太湖地区。太湖鹅体型紧凑，全身羽毛为美丽的白色，肉瘤为黄色，呈球形，喙橘黄色，脚、蹼为橘红色。

太湖鹅体态高昂，体质强健。成年公鹅体重3.5~4.5千克，母鹅3.3~4.5千克。母鹅5~6月龄开产，每只母鹅年均产蛋量60~70枚，高产者可达100多枚；蛋重约为135克。

肉鹅体质强健，觅食力强，耗料少，生活力强，抗病力好，成活率高。肉鹅70天体重可达2.5~3.5千克，依饲养方式和营养水平的不同而有较大差异。



太湖鹅是苏州槽鹅的主要原料。

(九) 皖西白鹅

皖西白鹅主要分布在安徽的六安市以及河南的固始等县。皖西白鹅全身羽毛洁白、细致紧凑，具有早期生长快、耐粗饲、耗料少、肉质好等特点。30天龄仔鹅体重可达1.5千克，60天龄达3~3.5千克，90天龄达4.5千克。成年公鹅平均体重5.5~6.5千克，母鹅5~6千克，年产蛋40枚。皖西白鹅产羽绒性能较好，羽绒品质优良。

(十) 浙东白鹅

浙东白鹅主要产于浙江东部的象山、定海、奉化以及绍兴、余姚、上虞、新昌等地方，是生长快、肉质好、体型较大的白色鹅种。浙东白鹅初生重105克，60天龄3.5千克，75天龄3.8千克。

(十一) 四川白鹅

四川白鹅广泛分布于四川温江、乐山、宜宾、永川和达县等地，具有早期生长快、体型大、产蛋量较高等特点，该品种全身羽毛洁白、紧密。肉鹅60天龄达2.5千克，90天龄达3.5千克。成年公鹅平均体重4.5~5.5千克，母鹅4.0~5.0千克，年产蛋60~100枚。



三、合理进行杂交， 发挥杂种优势

用2个以上的鹅品系或品种进行杂交，后代将各亲代的优良特性结合在一起，甚至比亲代表现得更好，这样的后代鹅就叫杂交鹅。

杂交的主要目的有三：一是提高种鹅的繁殖力。我国相当部分的鹅的繁殖力较低，用北方的高产鹅种来杂交，可以提高总产蛋量。二是通过两个或两个以上品种之间的杂交，获得的杂交后代比亲本生活力更强，抗病力强，成活率也很高，生产性能也因杂种优势而显著提高，一般增重要快5%~15%，饲料报酬高。三是可以防止自群繁殖时很难避免的分离与退化现象。

杂种优势的产生来源于不同品种的高产性和差异性，在分别提高不同品种繁殖性能和生长速度的基础上，利用两个在生产性能上截然差异的品种进行杂交，后代的生产性能较为显著。在父本、母本的分工上，父本重点在增重快、胸宽、胫短而粗、体型雄壮、饲料报酬高；母本主要在繁殖力高、体型体重适中、适应性强，节省饲料。

杂交前最好还要进行一些配合力测定，从而选出一些配合力最佳的高产品种进行杂交，凡是这样繁育的商品鹅集中或加强了某些有利基因，都具有健康、生长快、性能比较一致、生活力强、饲料转化率高等特点，具有更大的杂种优势。



第2招

合理设置鹅场鹅舍



一、周密考虑比较， 确定养鹅场地

为了养好鹅，提高经济效益，必须了解养鹅对环境条件的要求，在建场之前，周密考虑，统筹安排，全面规划。

选择鹅场场址，必须考虑地形、地势、土壤等自然因素和水电供应、交通运输、居民生活点等社会因素，同时要根据鹅场不同生产目的、经营性质等而有所侧重。

（一）地形与土质

养鹅的地面要求平坦，向南或东南稍倾斜，背风向阳，使鹅经常受到充足日光的照射，增强体质，并有利于保持鹅场温暖干燥。场地面积大小要适当，土壤结构以沙质壤土最好，这种土壤排水良好，能保持干燥卫生。



(二) 地势高燥

地势的高低直接关系到光照、通风和排水等，所以对地势的选择要慎重。要有树木荫蔽，排水良好，不受洪涝，减弱严寒季节冷空气的影响，并有利于疾病的防疫、粪便的处理、污水的排除等。在山区建场，应选择坡度不大的山腰处。

(三) 气候

了解场址的自然气候条件，如平均气温、最高气温、最低气温、降水量与积雪深度、最大风力、常年主导风向、日照及灾害性天气等情况。在沿海地区，要考虑台风影响及鹅舍抗风能力。夏季最高气温超过 40℃ 的地方，不宜选作场址。

(四) 饮水源充足，水质要良好

选择场址时，对鹅只的饮水、清洗卫生用水以及人员生活用水等用水量作出估计，特别是对旱季水量是否充足须作详细调查，以保证能长期稳定供应用水。水质必须优良、无污染，以深层地下水较为理想，其次是自来水。如果采用其他水源，应保证无污染源，有条件的应请卫生部门进行水质分析，同时要定期进行检测。大型鹅场最好能自辟深井，以保证用水的质量。因为在 8~10 米深处，有机物与细菌已大为减少。污染或无机盐过量的水对鹅不利，会使鹅的生产性