



前摇摇言

摇摇我国是世界上肉鸭生产量最大的国家之一，有着许多优良的肉鸭品种，世界有名的樱桃谷肉鸭就有北京鸭的血统。肉鸭养殖投资少、见效快、效益高，因此，肉鸭养殖一直是我国畜牧业生产的重要组成部分，尤其在乡村，更是广大农民勤劳致富的传统养殖项目。随着人们生活水平的提高，鸭产品的价格也在升高，这主要是因为国内外的消费者对畜禽产品的要求已由数量满足转向质量满意，向低脂肪、低胆固醇、高蛋白、营养均衡、安全保健的方向发展，而鸭产品恰恰符合了消费者的这种需求。因此，鸭产品的市场占有率也在逐渐增长，我国的养鸭业呈现出持续发展的态势，鸭的饲养总量每年以 $15\% \sim 20\%$ 的速度递增，我国养鸭业潜力巨大。国家农业部信息中心提供的数据显示，目前，我国鸭产品的年产值已经接近 1000 亿元人民币，产品远销海外。

科技在进步，养鸭业也正在由传统的养殖模式向集约化生产转变。所以本书在编写的过程中，兼顾了小规模养殖户和中大规模养殖场，使读者能够根据自身条件，选择合适的建场规模。



■ 我的养鸭致富经 ■

本书以我——一个普通农民的养鸭创业之路为主线，以时间为顺序，本着由浅入深的原则，逐步讲解肉鸭饲养和孵化的各个过程，并适当加入了一些新的科研成果和科学理念。书名虽然是《我的养鸭致富经》，但所讲述的养殖技术，并不仅仅是一个养鸭场的养殖技术，而是多个养鸭场的技术总结，读者可以根据本场的实际情况，灵活地加以参考。本书通俗易懂，简捷实用，希望能给予准备养鸭创业致富的朋友一个真诚的帮助。

本书在编写过程中，参考和引用了诸多专家的观点和资料，在此谨致以衷心的感谢。由于时间仓促，水平有限，书中难免有不妥之处，敬请读者和专家批评指正。

编 者

圆 年 愿 月



目 录

一、探索之路	(1)
摇摇 (一) 高考落榜之后	(1)
摇摇 (二) 小试身手	(2)
摇摇 (三) 失败总结	(3)
二、成功的果实	(4)
摇摇 (一) 重建鸭舍	(4)
摇摇 (二) 前期准备	(5)
摇摇 (三) 精心管理	(6)
摇摇 (四) 成功的喜悦	(7)
摇摇 (五) 空舍的清理	(8)
摇摇 (六) 扩大规模	(9)
三、规模化养殖之路	(10)
摇摇 (一) 建筑规模鸭场	(10)
摇摇 (二) 雏鸭的饲养管理	(11)
摇摇 (三) 育成鸭的饲养管理	(12)
四、饲料配制技术	(13)
摇摇 (一) 鸭的营养需要	(13)
摇摇 (二) 鸭的常用饲料	(14)



摇摇 (三) 日粮配合	(苑)
五、鸭病防治	(愿)
摇摇 (一) 平时的预防措施	(愿)
摇摇 (二) 鸭的常见疾病	(愿)
摇摇 (三) 合理用药	(愿)
摇摇 (四) 合理免疫	(愿)
摇摇 (五) 建立严格的清洁及消毒制度	(愿)
六、孵化技术	(愿)
摇摇 (一) 检查孵化出雏机状态	(愿)
摇摇 (二) 消毒	(愿)
摇摇 (三) 入孵	(愿)
摇摇 (四) 出雏	(愿)
七、正确经营管理，增收创效	(愿)
摇摇 (一) 灵活经营	(愿)
摇摇 (二) 制定生产计划	(愿)
摇摇 (三) 鸭场记录	(愿)
摇摇 (四) 合法经营	(愿)
摇摇 (五) 动物福利	(愿)



一、探索之路

（一）高考落榜之后

1985年，值得纪念的一年，对于有些人来说，那一年的苑月是金色的，可对于我来说，它是灰色的，~~1985~~分之差，我高考落榜了，我的大学梦就像一个美丽的肥皂泡那样解体了，令许多亲友失望。几个月后，苏联也随之解体了，但它却震惊整个世界。

然而，我的失落感并没有持续很长时间，没有了学校的束缚，我就像一只刚刚逃出笼子的小鸟，快乐地四处游荡。套用周星驰的一句话，欢乐的时光总是短暂的，我发现我的玩伴越来越少，一个个都离我而去了，有的上了大学，有的去参军，还有的去打工了，同时，我也意识到，是该做点什么的时候了。我们这个地方有许多人会制作家具，也有一些制作家具的小厂，我去了一家小家具厂学学徒工。

上学的时候，感到学习是那么的枯燥无味，经常想像毕业之后去工作的情形。世上有两大遗憾，一个是渴望的东西得不到，另一个就是得到了却和没得到时想像的完全不同。上班之后，我发现工作的感觉远没有上学时想像的



那么好，整天和一些更枯燥的人和事打交道。我终于不能再忍受下去，便辞职了。

在很小的时候，我就喜欢养小动物，曾经有一次别人发现了一窝刺猬，把大刺猬抓走了，剩下一窝小刺猬，我如获至宝，用袋子兜到家里，准备把它们养大，但被我的奶奶看到了，奶奶一直认为狐黄白柳都是有道行的，白指的就是刺猬，对它们都不能乱动，否则就会不吉利，于是屋里屋外地骂我，我只当是耳旁风，知道她也不会把我的小刺猬扔掉，因为她还是很疼爱我的，父亲知道了，只是笑笑，未置可否。另外我还养过麻雀、鸽子。我觉得要选择工作，要么选择擅长的，可以带来物质利益，要么选择喜欢的，可以给自己带来快乐。我决定选择我喜欢的，爱一行，干一行，也许会变得擅长呢。

我很快就买来一批海狸鼠，根据广告一年就可以赚到几千元钱，雄心勃勃的我似乎已经看到在不远的地方成功在向我微笑，第一桶金马上就要被我挖出来了。

海狸鼠就养在院子里矮小的畜舍中，放出令人很不愉快的味道，邻居颇有微词，而且也并不看好这个项目，然而这并不影响它们的生长，体重很快就达到了出栏标准，可是收购海狸鼠的公司却像蒸发了一样，留给我的只有一群留之无用、弃之可惜的鼠辈。无望的我由于对其疏于管理，跑了好几只，还把别人种的西瓜吃了，瓜农不依不饶地和我理论。最后，这些海狸鼠被人以极低的价格收购。

虽然海狸鼠偷吃了西瓜，但对瓜农好像没有太大影响，反而赚了不少钱。别人丰收了，而我却血本无归，当



时的心情低落到了极点。

一天，我的同学小文风风火火地跑来找我，“听说你喜欢搞养殖，有个消息你知道不？”一看，是养殖牛蛙的广告。这次，我没有购买大批牛蛙，只购买了两对。不久，传来别的地方牛蛙养殖失败的消息。

一个朋友办了个肉狗养殖场，我去给他帮忙，但是，没有半个月，狗死了三分之一，致富无望，余下的狗被牵到狗市上处理了。

难道养殖的道路就这样难走吗？许多朋友都来宽慰我，但我就像霜打了一样，一直提不起精神。

一个偶然的机，遇到我的高中老师，见到我情绪低落，忙问我是什么原因，我对他诉说了我的苦衷，他笑了笑：“刚遇到这么一点困难就退缩了？爱迪生发明蓄电池的时候进行了几千次试验，你这点挫折算得了什么，不要灰心。世上无难事，只怕有心人。”他的一番话，重新燃起了我的希望之火。同时，他为我分析了失败的原因：特种养殖需要的技术还没有普及，没有一定的经验不易成功；另外，特种养殖的市场比较狭窄，因此受市场的影响很大，虽然有时效益很好，但价格容易波动，所以养殖风险也大。经过老师的一番指点，我茅塞顿开，终于知道了症结所在。

为了了解养殖动态，我特意订了《畜牧水产消息》。经过几个月的阅读，发现肉鸭养殖的技术比较成熟，而且市场广阔，山东有不少屠宰加工肉鸭的企业。一朝被蛇咬，十年怕井绳。虽然已经对肉鸭养殖的技术与市场有了



一定的了解，但我依然不敢贸然行动。我找到那个想养牛蛙的同学小文，和他商量。他听了我的看法，决定一起到山东的肉鸭养殖场去实地考察一下。

第三天，我们就去了一个肉鸭养殖场，从外面看，一群鸭子在活动场地内，洁白的羽毛，慵懒的姿态，在我的眼里，简直太美了。场地里有食盆和水槽，一些肉鸭自由自在地饮水、采食。当我们想进去看一看时，遭到了主人的拒绝，他担心鸭子会染病。无奈之下，我们去了一个鸭苗供应商那里，他答应带我们到一个养殖场去看看。

肉鸭养殖场的主人给我们每人一副鞋套，并告诉我们不要随地吐痰，不要乱摸。由于没有相机，我们只能在笔记本上勾画养殖场各部分的大致分布，并目测了棚舍的相关数据。

百闻不如一见，经过考察，我们发觉养殖肉鸭其实比我们想像的容易多了，真是不虚此行。

（二）小试身手

说干就干，我们租用了几间民房，屋里垫上稻草，就开始和那个鸭苗供应商联系鸭苗，然后联系饲料。得知饲料价格后，我们觉得太贵了：“怎么比人吃的大米还贵？不如让雏鸭吃熟米饭。”说来也是，人吃米饭都能长得胖胖的，鸭子吃米饭能长不大吗？但我们当时忽视了一个事实，就是人不是仅仅吃米饭的，还要吃别的食物，才得以营养均衡。

第二天只鸭苗很快运到了，在炉火的作用下，育雏室



的温度达到了二十几摄氏度（其实未达到规定温度），看着这些活泼好动的小鸭子，我们喜不自禁。

几天后，发现鸭子的长势有些不好，羽毛干涩，还经常被水打湿，死亡率也在逐日攀升，我们意识到了问题的严重性，估计到很可能是营养不均衡，立即将米饭换成了小鸭料，在更换饲料的过程中，又有不少鸭子死了。虽然鸭子恢复到基本正常只用了几天时间，但对于我们来说就像是几年一样。鸭子大致正常了，但体重仍然比标准体重重要轻许多。如果问题仅到此为止的话，损失应该不会太大。但是，问题接踵而至，由于没有考虑到污水问题，鸭子又喜欢戏水，院子里的地面总是很湿，鸭子不得不卧在潮湿的地面上休息，以至于胸部羽毛稀疏。我们用拖拉机运来许多沙土，每天在活动场地铺垫，情况才有所改善。随着鸭子体重的增加，它们的个头也越来越大，院子里到处是鸭子，我们却没有喜悦，只有忧虑，因为活动场地相对于这些鸭子来说简直太小了，环境也更加差了。最糟糕的事情终于来了，那一天从早晨天就阴的很厉害，午后果然下起雨来，鸭子全都傻傻的，不知道躲到屋子里去，我们把鸭子向屋子里面赶，等到屋子里装满了鸭子，外面还有一半鸭子。我们的身上都湿透了，却感觉不到冷，心里也已麻木了。

由于雨淋和踩踏，又有**獾**多只鸭子死了。雨过天晴，活动场地里出现许多积水，鸭子在积水里玩耍，而且喝里面的水，完全意识不到危险。第二天，大部分鸭子开始拉稀，投药都没有控制住死亡，又陆续死了十几只。



鸭子出栏了，理所当然赔了钱，我们却也如释重负。我和小文十几天没有见面。

（三）失败总结

在这段日子里，似乎什么都在和我作对，我的心情郁闷极了，我选择了逃避，整天地看电视。然而逃避总不是办法，还是要面对现实。我和小文又坐在了一起，共同分析失败的原因：

①过于急躁，没有经过充分准备就开始养殖是导致失败的直接原因。

②鸭舍过于简陋，育雏时不能达到规定温度；天气突变时不能为鸭群遮风避雨，如果在冬天将会产生灾难性的后果。

③活动场地太小，没有考虑到排水、排污，不能给鸭群创造一个舒适的环境。

④没有按照标准进行饲喂，鸭群不能得到均衡营养，因此不能达到正常体重，抗病能力也很差，因此增加了用药成本。

⑤以上原因均可造成鸭子饲料报酬变差，死亡率升高，从而影响经济效益。



二、成功的果实

（一）重建鸭舍

原因找到了，可是怎么改进呢？做任何事情都没有捷径可言，如果真有的话，那就是一丝不苟，实实在在。我们决定严格按照标准建一栋鸭舍，原来的鸭舍不再租用。

首先是选址。养殖场所地理位置的选择有以下要求：养殖场所所在地的地势应较高，圈舍应干燥，通风，排水良好，从而使圈舍内外空气交换及时，保持空气新鲜。应距其他畜牧场至少 500 米以上，以防感染性疾病的互相传染。圈舍位置应避免处在低洼潮湿地和山坳凹处；排水沟应低于道路，并尽量做到硬处理（如砖、水泥构造），从而有效地控制污水渗漏造成的二次污染；应尽可能保持养殖场所环境洁净，减少疾病的发生；圈舍要与村庄及主干道保持一定距离，减少因人员流动带来的各种病原体。同时要考虑周围地域内庄稼、蔬菜等喷药时，通过空气或地面污染圈舍及舍内畜禽，还要注意周围工厂排出的废气、废水和废物可能引起的畜禽急性中毒和长期接触在机体中的残留蓄积，从而引起药物残留超标。经过观察，我们看中了村外的一块荒地，周围没有其他养殖场和屠宰场，离主干



道路有**圆菜**，地方比较偏僻。

选择养殖场选址，还应了解以往当地土壤中曾施用的农药、化肥及以前工厂生产的产品，尤其是是否有化工产品等有关情况，因为某些农药、化肥有较长的降解时间，在使用后的若干年后土壤中仍然有较高的残留存在。如果养殖场址选在以前的化工厂位置或其附近，化工厂废水废物中的重金属、有毒有机物等有害物质渗入土壤较多，这些物质经过若干年后在土壤中仍会有比一般的土壤高得多的残留浓度。如在这样的土壤上建养殖场，则土壤中残存的有害物质不仅对养殖动物的生长有直接影响，而且会造成这些有害物质在畜禽产品中的药物残留超标。例如，养殖场建在废弃的电镀厂或其附近，电镀厂废水中的铅、镉、锰、锌、铜等重金属离子会严重污染附近的土壤和河流，即使若干年后，土壤中的这些重金属离子也会超过标准值，饲养在这样土地上的动物，必然会摄入过多的重金属离子，而动物对这些重金属离子的排泄一般是较慢的，会造成这些离子在动物机体中的蓄积，最终导致畜禽产品中的重金属残留超过规定的标准，同时也会影响到肉鸭的正常生长发育。所以在选择养殖场所时，应了解所选土壤的基本情况，有条件的最好取一些土壤样品，请当地环保部门检测其中的有害物质是否超标。我们看中的这块荒地周围一直是农田，很少使用农药，所以对于土壤的质量还是很放心的。

唯一让我们担心的就是鸭的饮用水的质量，因为鸭有戏水的习惯，因此，鸭消耗饮用水的量比别的畜禽要多。

· 愿



养殖场用水应符合人畜饮用水相关标准，并注意水源上游是否有可能的污染源存在。同时应关注养殖场废弃水、物对环境的污染，特别是在连续阴雨、排水不畅的情况下是否会对水源造成污染。动物饮用水的质量不仅直接关系到动物的健康，影响到肉鸭的正常生长发育，而且水中某些有毒有害物质还可能在机体中蓄积，使畜产品中的有害物质残留超过国家相关标准。这块荒地附近没有河流，只有一条大沟，而且不与其他河流相通，排除了受到污染的可能。经过走访周边的村落，村民都是直接使用地下水，井的深度一般也只有 10 米，一些村民甚至直接饮用地下水都没有问题。所以我想打井汲取地下水供鸭群饮用应该是没有问题的。

小文（我的合伙人）联系了建筑材料和建筑队，并设计了鸭场的结构布局，初步计划每批养 1000 只，鸭场主体结构分为 3 部分：育雏室、育成舍和活动场地。由于鸭日龄不同大小也不同，因此不同日龄的鸭子的密度也是不同的，见表 1。

表 1 不同日龄肉鸭的最适环境温度、湿度、密度、光照一览表

日龄	相对湿度 (%)	温度 (℃)	密度 (只/㎡)	光照	
				光照时间 (小时)	光照强度 (勒克斯)
雏	60	18	10	12	100
1-3 周	60	18	10	12	100
4-6 周	60	18	10	12	100



续表

日龄	相对湿度 (豫)	温度 (益)	密度 (只/平方米)	光照	
				光照时间 (小时)	光照强度 (瓦/平方米)
1-7	75-85	15-20	10-15	10-15	10-15
8-14	70-80	15-20	10-15	10-15	10-15
15-21	70-80	15-20	10-15	10-15	10-15
22以上	70-80	15-20	10-15	10-15	10-15

摇摇根据以上数据，经过计算，育雏室的有效面积应大于 100 平方米，因此，育雏室设计为 10 间，每间 10 平方米，育成舍面积为 100 平方米，活动场地面积 100 平方米。另外，在鸭场的一侧建厨房、宿舍、办公室各 1 间。

虽然当地水质较好，但我们为保险起见，还是打了一眼较深的水井，有 10 多米。接了第一杯水，竟然看不到一点儿杂质，我喝了一口，真凉呀，似乎还甜丝丝的，小文也喜上眉梢，都觉得这是一个好兆头。卫生局来人取了水样，拿去化验了。几天之后，通知我们去取化验报告，化验结果各项都合格，果然不出所料。

由于上次养鸭出现了鸭子喝脏水的情况，所以鸭舍建成后我们着重平整了土地，并且让活动场地有 10% 的坡度，即每经过 10 米的水平距离，地面上升 1 米，中间地势最低，挖 1 米宽、1 米深的排水沟，上面铺设塑料网，塑料网的作用有两个，一是防止鸭子进入，二是防止下雨时冲入杂物阻塞排水沟。塑料网上放置饮水器，饮水器采用槽式饮水器，每 10 只成年鸭可用一个 1 米长、1 米宽水槽，10 只鸭需用水槽 1 米，槽内有水位控制



器，利用浮球和水阀控制水槽内水位，水满后停止进水。水槽在活动场地内分成两段摆放。由于安装水槽的地方是地势最低的，所以溅出的水不会影响到场地的其他地方。

育成舍东西走向，北侧窗户较小，利于冬季防风，但不可省略，因夏季需要通风，南侧窗户较大，约占地面面积的 $\frac{1}{3}$ ，利于采光、通风，门也较宽大，易于鸭子进出。舍内的地面北高南低，坡度也为 $\frac{1}{100}$ ，水槽共 100m ，槽内也有水位控制器，分成两段摆放在靠近窗户的墙边，下面设置排水沟可使污水流到外面。

为了便于冬季育雏，在每个育雏室砌了两个净长、净宽、净高分别为 1.5m 、 1.5m 、 2.5m 的大炉子，并在炉子上安装排烟管道。育雏采用网上育雏，高 1.5m ，采用约 1cm 孔径的硬塑料网，用木立柱和竹竿做支撑，边缘将塑料网折起做成 1m 高的围栏。每个育雏室都分成两个育雏栏，以防止雏鸭拥挤堆积。

（二）前期准备

饮水和饲喂器具是必需的， 100m 的饮水器购买 100 个，直径 1.5m 的料盘购买了 100 个。

鸭场建成后，空置了约 10 天，以便自然干燥。

进雏前 10 天，同鸭苗供应商联系，落实进雏日期；采购大蜂窝煤 1000 块。

进雏前 10 天，关闭封严所有门窗，用福尔马林及高锰酸钾熏蒸育雏室和育成舍。福尔马林即 37% 的甲醛溶液，有很强的还原作用，能与细菌蛋白质结合，使蛋白质变



性，而具有强大的广谱杀菌作用，对细菌、芽孢、霉菌及病毒均有效。操作步骤：

①计算用量。福尔马林毫升数与高锰酸钾克数之比为1:1，一般按福尔马林1毫升、高锰酸钾1克和水10毫升计算用量。

②准备几个搪瓷盆，在舍内均匀放置。

③依次在各个盆内加入高锰酸钾和水，由一人同时从房间两边向中间依次向盆内倒入福尔马林，完毕后走出房间，将门密闭。

有几点需要注意：

①操作时，先将水倒入陶瓷或搪瓷盆内，然后加入高锰酸钾，搅拌均匀。

②应将福尔马林倒入盛有高锰酸钾的容器中，不可将高锰酸钾倒入福尔马林中，以防飞溅伤人。

③操作人员应注意卫生防护，必须要戴防酸碱手套、口罩。

④盛装制剂的器皿开口要宽大，两种药品混合，挥发迅速，器皿过小会起泡沫导致药品溢出。

⑤操作时，先向距离门远的搪瓷盆加入福尔马林。

⑥倒入福尔马林后，切忌驻足观察，要立即离开。

消毒后禽舍内甲醛气味较浓、有刺激性，因此，要打开禽舍门窗，通风换气1天以上，等甲醛气体完全逸散后再使用。如急需使用时，可用氨气中和甲醛，按空间用氯化铵1克、生石灰1克、沸热水10毫升，混合后放入容器内，即可放出氨气（也可用氨水来代替，用量



按圆豫氨水员毛猿计算)。猿园分钟后打开鸭舍门窗，通风猿园-远园分钟后即可进禽。

进雏前苑天，联系购进小鸭料，每只鸭子将吃员肆，合计猿吨。为避免饲料变质，小鸭料分圆次购进，先购进员吨，余下的圆吨准备在小鸭源日龄时购进。采购饲料一定要提前几天，一旦出现特殊情况，饲料不能到达还可以想别的办法，否则会令人措手不及。

进雏前远天，打开门窗，通风换气。

进雏前源天，对饮水器、料盘及其他用具清洗消毒：先用清水清洗，再用百毒杀消毒，再用清水冲洗。

进雏前猿天，各个房间地面、墙壁以及活动场地百毒杀喷雾消毒。

进雏前圆天，育雏室燃起火炉，预热房间。购买多维电解质。

进雏前员天，饮水桶内注入清水，进行预热。

（三）精心管理

进雏当天早晨，育雏室百毒杀喷雾消毒，门口设置消毒盆。消毒盆内放配置好的消毒液，深度约缘肆，进入育雏室前将鞋底浸入消毒液，以防将病原体带进育雏室。

接近中午了，运雏车到达鸭场，迅速卸车。小文将多维电解质按照比例加入大塑料桶中，然后将饮水器灌满，料盘中也加上约圆肆肆深的饮水，这样可以使鸭子随时随地都可以喝到水。鸭苗在放到网床上之前，逐只人工驯饮，用手抓住小鸭苗，拇指、食指轻轻捏住鸭头，向水中