

家庭养鹌鹑

张 帆 编



安徽科学技术出版社

家庭养鹌鹑

张帆编

安徽科学技术出版社

责任编辑：胡春生
封面设计：李 服

家庭养鸭鸭

张 帆 编

安徽科学技术出版社出版

(合肥市跃进路1号)

安徽省新华书店发行 安徽新华印刷厂印刷

开本：787×1092 1/32 印张：2.625 字数：53,000

1983年10月第1版 1983年10月第1次印刷

印数：1—38,700

统一书号：16200·57 定价：0.24元

前 言

鹌鹑自进入家禽的行列之后，立即成为新秀，引人注目。目前，国外十分重视这一新兴的养殖业，称它是“今后家禽饲养的主攻方向”。由于近几年来，国内外报刊杂志上介绍了不少关于养鹌鹑的好处后，各地鹌鹑饲养业的发展，犹如雨后春笋，迅猛异常。可是不少农村养鹌专业户和家庭养鹌爱好者，都没有系统的饲养经验，仅根据报刊上介绍的点滴材料去摸索进行，而且这些材料说法不一，难于借鉴，所以在饲养时有成功的，有失败的，多数是从失败到成功，并在这个过程中付出了大量的“学费”，因此，各个饲养者都有一本失败的“经”。这说明饲养鹌鹑确比饲养鸡要求的科学性更强，目前迫切需要从各地的实践中，为大家取一部系统的“饲养经”，这已成为养鹌爱好者的强烈呼声。

笔者少年喜养鹌鹑，由于爱好，平时多注意搜集古今中外有关方面的资料，多年来利用工作之便，走访了北京、上海、江苏、山东、安徽等地大量的国营、集体、个人的鹌鹑场，特别注意的是家庭饲养方面的经验。现以土法实用、简便易行为准则，将这些经验汇集成册，为饲养鹌鹑的爱好者提供一点入门指导。限于本人业务水平，书中不妥之处在所难免，恳请大家予以指正。

编 者

1983年5月

目 录

一、养鸭概述	1
二、品种和习性	7
(一)家鸭品种	8
(二)生活习性	9
(三)雌雄鉴别	9
三、饲养设备	11
(一)饲养房的要求	11
(二)养鸭的设备	13
四、繁殖孵化	22
(一)选种	22
(二)配种	23
(三)选蛋	24
(四)孵化	24
五、饲养管理	30
(一)雏鸭的饲养	30
(二)蛋鸭的饲养	35
六、鸭的饲料与营养	40
(一)鸭的营养需要	40
(二)饲料的配合	41
(三)各种饲料配方比较	48
七、疾病防治	51
(一)传染性疾病	51

(二)营养代谢疾病.....	54
(三)疾病预防	55
八、鹌鹑的药用价值及饮食疗法.....	58
九、鹌鹑的营养价值及烹调方法.....	63
十、谈谈鹌鹑的引种问题.....	75

一、养 鹌 概 述

我国驯养和食用鹌鹑已有三千多年的历史。《诗经》是我国最古老的一部诗歌集，其中，《伐檀》一诗：“不狩不猎，胡瞻尔庭有县鹑兮？彼君子兮，不素餐兮！”意思是说：你不打猎，怎么看见你庭院里挂着鹌鹑呢？那些尊贵的君子啊，不是大大的白吃吗！这虽是伐木的奴隶们对剥削阶级不劳而获的生活的斥责，但也说明鹌鹑在当时早已成为猎物，而且是很高贵的野味。据《礼记·曲礼》中记载，早在春秋时期，鹌鹑已“为上大夫之礼。”如《拾遗记》里记载春秋时期宋景公设宴招待上大夫的筵席上，就有“丛庭之鹑、蒸以蜜沫”的叙述，鹑即鹌鹑，意思是用蜜蒸鹌鹑。说明鹌鹑早被帝王将相食用，称为“宫庭的珍贵食品。”西汉时就有驯养雄鹌鸣斗的娱乐活动。唐明皇时西凉地区进贡鹌鹑于宫中，并能随金鼓节奏争斗，故宫人皆养之，玩弄于股掌中。宫中“烧尾宴”上箸头春，至今传为佳肴珍馐。到宋代时，鹌鹑供食用更为广泛，如宋朝清河王向高宗进御筵，其中就有多种用鹌鹑制作的美肴，如炙鹌子脯、鲊糕鹌子、益鹌子羹等（《见武林旧事》）。据《庚溪诗话》中说，尚书蔡京（就是镇压梁山起义的人），最喜欢吃鹌鹑，“每膳杀千余”。《聊斋志异》的作者蒲松龄在题为《王成》的小说中，则淋漓尽致地描述了王成斗鹌鹑和贩鹌鹑发了大财的故事，当时一只强壮的鹌鹑价值六百两银子，说明古代养鹌之风的盛行。清康熙年间贡生陈石麟，安徽休宁人，曾撰写了《鹌鹑

谱》专著，对鹌鹑的特征特性有较细致的研究。从以上历史文献的记载看，足以说明我国食用和饲养鹌鹑的历史是悠久的。后来由于战乱频繁，人民流离失所，无心于驯养娱乐，加上野生的鹌鹑由于历代酷捕，也渐稀少，繁育良种更是少见，致使鹌鹑饲养业逐渐衰落。但此时日本人却为此大下功夫，育出并命名为“日本鹌鹑”的家鹌品种，而居于领先地位。早在三十年代末，当时南通农学院冯焕文教授曾自日本岐阜县鹌鹑育种场引进良种鹌鹑三百只及种蛋五百个，可惜不久即毁于战火。目前，国外十分重视这一新兴的养殖业，被认为是“二十一世纪家禽饲养业的主攻方向”。朝鲜、日本、加拿大、意大利以及东南亚各国已采用现代化方式，竞相大规模驯化饲养。日本有年养六十万只的专业场；朝鲜龙城鹌鹑工厂可年产蛋一亿个；香港也有私人养鹌场七百多家；鹌鹑在日本、朝鲜的养禽业中已跃居第二位。养鹌业在我国也方兴未艾，解放初期、曾进行过饲养，但由于饲养工艺落后，重视不够，饲养日趋减少；六十年代初，上海、广州、北京等地从国外引进鹌鹑饲养；1978年中共中央代表团访问朝鲜时，金日成主席又亲赠“朝鲜鹌鹑”良种。目前北京、上海、广州、西安、江苏、河南、辽宁等地都相继建立了鹌鹑饲养场，如广州市白云农工商联合公司鹌鹑场，饲养的鹌鹑已达万头之多。上海、广州等地均组织成批出口，深受国际市场欢迎。除国营、集体外，各地家庭饲养也如雨后春笋、竞相发展。在培育新品种方面，目前北京莲花池鹌鹑场，已培育出北京品系鹌鹑和朝鲜龙城、黄城品系鹌鹑杂交的新品种，其杂交品种产蛋率高、蛋大、肉厚。南京农学院还将开设“特种经济禽类生产”新课程，培养专业人员，并扩大教学、

科研、生产三结合的实验种鹌鹑场，严格选种，以及采用电子计算机研制最佳饲养配方，摸索一整套家鹌饲养方法。养鹌业引起人们如此重视，是很自然的。因为它不仅有“动物人参”的美誉，在饲养方面也有许多大家禽无可比拟的优点。各地实践证明，养鹌与养鸡相比，有以下好处：一是孵化快，生长快。鹌鹑的孵化只需17天，而鸡的孵化期是21天，雄鹌除少数留种外，其余一般在35日龄活重110克时，即可上市供肉用；二是产蛋早，产蛋多。鹌鹑出壳后40~50天就可下蛋，而鸡则需150~180天。在所有家禽中，鹌鹑的产蛋能力居于首位。在正常情况下，一只母鹌年产蛋300个左右，多的可达400个，而世界上著名的来航鸡，年产蛋不过250个左右。蛋鹌全年产蛋总重等于其本身活重的20倍以上，而蛋用鸡全年产蛋总重只有其本身活重的7倍；三是耗料少，报酬高。一只成鹌每天只需20~25克饲料，母鸡每日则需180克饲料。据统计，鹌鹑从初生到产蛋平均每只需消耗饲料0.75公斤，而蛋用鸡却要耗料7.5公斤左右。平均每只鹌鹑喂0.86公斤饲料产1斤蛋，而鸡需要喂1~1.6公斤饲料才能产1斤蛋；四是繁殖快、继代多。家鹌性成熟期短，繁殖率高，1年可繁殖三、四代，而蛋鸡1年只繁殖一代；五是占地少，效率高。家鹌可采用多层笼子饲养，禽舍利用率高，不需要活动场所，如果重叠五层笼子，即每平方米空间的禽舍，可养鹌鹑200只，而鸡只能养20多只，一人可养商品产蛋鹌1500至2000只，且可充分利用城乡闲散劳力，老幼体弱、聋哑者均可胜任；六是抗病能力强。至今为止，尚未发现鹌鹑特有的传染病，并且一般都不感染鸡的传染病，由于离地饲养，体内寄生虫病也很少发现。总之，鹌鹑具有成熟早、产蛋多、

繁殖快、耗料少、抗病能力强的特点。从经济角度看，养鹌比养鸡发展快、成本低、资金周转快，简便易行，而且经济效益大。如江苏省启东县新港公社社员顾元恺，1982年养鹌发了家，全年收入达一万三千元。又如安徽省肖县官桥公社退休小学教师李圣勋1982年6月份开始在自己家10平方米的住房内建立起鹌鹑场，仅半年就获纯利四千多元。饲养鹌鹑获利如此之多，是勿容置疑的，我们从市场的价目表上也可以窥探出其经济效益情况。在日本一只鹌鹑蛋的单价相当于一只鸡蛋单价的70~80%，可是一只鹌鹑蛋重量只相当鸡蛋的1/5，不难想象，鹌鹑蛋的价值将高于鸡蛋三~四倍。在朝鲜一只鹌鹑的成本只有二分二厘(朝币，下同)，国家收购价格是四分六厘，而鸡蛋的成本每只六、七分，甚至九分，国家收购一角。北京市场上鹌鹑蛋每打零售价八角五分(人民币，下同)，每只合七分一厘，其等量价值也是鸡蛋的三倍。肉用鹌每只另售价八角，从每只平均重二两计算，折合每市斤单价四元。至于种鹌和种蛋就更贵了，据《南方日报》刊登的牌价：种鹌蛋每只二角，种母鹌每只三元五角，种公鹌每只一元五角。如果说一户养1平方米的鹌鹑，每平方米笼面积可养成鹌60~70只，重叠五层即可养蛋鹌300至500只，以每只每年产280个蛋计算，即一年约得鹌蛋80,000~90,000只，如以每只七分钱算，仅此一项即可收入五、六千元。另外，从适应范围看，养鹌业既适合工厂化的大规模经营，又宜于个体户饲养，无论农村或城市，均有广阔的发展前途。农村社员养鹌不需要专门房舍，投资少、见效快，老人小孩都能干；城市职工养鹌，可以改善生活，增强体质，延年益寿。特别是目前日益增多的退休职工，退休后对突然改变的生活习惯

不能适应，往往出现急躁、烦闷、嗜睡、无所适从，对身体健康有损无益。若能在庭院、阳台或房内养上10~20只鹌鹑，这样每天既有事可做，又能够吃到新鲜的鹌鹑蛋以增加营养，长期吃还可治疗某些药物难以治愈的慢性疾病。在丰富业余生活的同时，也培养了一种“保健爱好”。此外，鹌鹑粪含有丰富的有机质，据测定含氮4.50%，磷5.20%，钾2.00%，肥效远较鸡粪与猪粪为高，是农作物、果树、蔬菜、花卉的高效优质肥料，经处理后又是农村养鸡、养猪、养鱼的良好饲料。所以说，鹌鹑全身是宝，一无废弃。

表1 鹌鹑粪与鸡粪、猪粪成分比较(%)

类 别	氮	磷	钾
鹌 粪	4.50	5.20	2.00
鸡 粪	1.63	1.54	0.85
猪 粪	0.56	0.40	0.44

另外，鹌鹑还是最佳的实验动物，因为它具有易饲养、繁殖快、试验效果快等特点，可供营养学、疾病学、遗传学、生理学、繁殖学、药品学等学科方面的实验和研究。苏联曾把鹌鹑蛋送入宇宙，试验的结果令人鼓舞。最近苏联和捷克斯洛伐克的科学家们将向宇宙空间发射一个独特的“鹌鹑孵化器”，试图在宇宙中获得鹌鹑的后代。据科学家说，他们选中鹌鹑进行空间实验不是偶然的，因为鹌鹑孵化期短、产蛋早、产蛋多，而且营养极为丰富，是提供宇航员在长期失重的情况下飞行的理想食品。

从世界的发展趋势看，鹌鹑是一种肉、蛋、药兼用禽种，这一新兴的家禽饲养业，定将前程似锦，为人类保健事业作出贡献。

二、品 种 和 习 性

鹌鹑在动物分类学上属于鸟纲，鸡形目，雉科。因为它和鸡同属一个祖先——原鸡。按亲缘关系说，它和鸡是“远房本家”。不仅如此，它和原鸡在生活习性和食性方面也很相似，如地栖性很强，在被追赶时，也只疾走，或作短距离飞行，万不得已才急速飞逃。体形酷似鸡雏，头小尾秃，俗称“秃尾巴鸟”。鹌鹑原是一种古老的禽类，古称鹑、鹑、鹑母、鹑、鴝、循等。

鹌鹑是一种候鸟，据考察我国分布有两个亚种。一个亚种在新疆南部繁殖，到西藏南部过冬；另一个亚种在东北中部和南部繁殖，冬季在黄河下游及长江流域一带过冬。但它的踪迹几乎遍及全国。据记载，我国每年猎获野鹌鹑出口，最高达20万只。野生鹌鹑，地栖性强，胆小，常潜伏在杂草或灌丛、竹园中，性喜干燥、畏寒喜砂浴，不喜筑巢；繁殖时才挖土坑铺些干草作“产房”，是鸟类中的“流浪者”。雄性好斗。

鹌鹑原为杂食性禽类，据对142只野鹌鹑剖检结果看，其食谱较广。采食的植物种类有稗、蟋蟀草、谷、苕草、麦粒、刺苋、苜蓿叶、狗尾草子、芦稷子、黄豆、车前子、曼陀罗子、枸杞子、婆婆纳叶、杂草种子；动物种类有蜗牛、小螺、锥实螺、马陆、鞘翅目昆虫、瓢虫，以及砂砾等。其中最多的是苜蓿草、稗、蟋蟀草、谷、麦粒、蜗牛等，并在半数以上的胃内检出砂砾，说明砂子对鹌鹑消化是不可缺少的。

(一)家鸭品种

家鸭系由野鸭经人工长期驯化和培育而成的特种经济禽类之一。目前已知培育出专门化的家鸭品种约有20个之多，其中蛋用种以日本鹌鹑为首，肉用种以澳大利亚鹌鹑和美国金黄鹌鹑领先。北京莲花池鸭场曾利用朝鲜引入的龙城和黄城鹌鹑与我国北京系（长期适应我国的原日本鹌鹑）进行杂交，培育出了“中朝杂交系”。当前各个品种的对比材料尚不多见，今援引南京农学院畜牧兽医系肉品分析室的分析资料如后，可供参考。

表2 49日龄雄仔鸭胸肌的三项营养指标(%)

项 目	龙 城 系	黄 城 系	北 京 系	龙 × 黄 系	平 均
水 分	72.93	71.37	71.76	72.20	71.87
粗 蛋 白 质	26.81	27.48	27.77	27.35	27.35
脂 肪	0.38	1.43	1.06	1.18	1.01

(引自南京农学院实验种鸭场资料1981)

表3 35日龄雄鸭的屠宰测定比较表

项 目	龙 城 系	黄 城 系	北 京 系	龙 × 黄 系	平 均
活 重 (克)	97.5	90.5	95.83	112.3	99.03
血 重 (克)	3.0	1.8	2.7	3.1	2.65
羽毛重 (克)	7.5	6.2	7.5	7.3	7.13
屠体重 (克)	87.0	82.5	85.7	102.0	89.30
屠体占活体重(克)%	89.2	91.2	89.4	90.8	90.17

(二)生活习性

家鹌经人工驯养后，体重、性格，生长发育、性成熟期以及生产性能，均非野鹌所能比拟。现在的家鹌不能飞腾只能雀跃，性情温顺，喜群居，由于它不听呼唤，适宜笼养。家鹌有以下习性：

1. 性喜温暖：特别是雏鹌对温度的反应敏感，既怕冷、又怕热，要求有一个平稳、暖和的条件并喜欢砂浴。
2. 生长发育极快：40日龄的体重为初生体重的20~25倍，野生成鹌平均体重为100克左右，而家鹌则平均为150克。
3. 产蛋力极强：家鹌一年内可产10克左右的蛋300至400枚，蛋总重为自身体重的20倍，野鹌产蛋很少。
4. 易受惊：雏鹌胆怯听见响声常会跳跃飞蹦，反应灵敏，有时富神经质。因此，育雏环境要安静。
5. 受精率低：一般受精率只有60~70%左右。
6. 抱性差：野生鹌在繁殖期产蛋7~12个左右，便抱蛋孵化，延续后代。但经过驯化的家鹌却几乎没有抱性，一般多采用人工孵化。
7. 对光照强度和时间、颜色、饲料的营养等环境因素反应明显。
8. 抗病力强，较少生病：平时只要注意预防，一般不会有疾病发生。

(三)雌雄鉴别

鉴定鹌鹑的性别，要根据不同的日龄采取不同的方法。雏鹌阶段雌雄特征并不明显，难于鉴别，青年鹌鹑和成年鹌

鸭较易区分。现列表说明：

表4 鸭性别鉴定标准

	雄 性	雌 性
雏鸭	泄殖腔粘膜呈黄色，下壁中央有一小的生殖突起物	泄殖腔粘膜呈淡黑色，没有生殖突起物
成 鸭	脸部、下颌、喉部呈赤褐色	脸部为淡褐色，下颌与喉部为白色
	胸部羽毛为淡红褐色，其上镶有小黑点	胸部羽毛密缀有黑色小斑点
	腹部羽毛呈淡黄色	腹部羽毛为淡白色
	叫声短促而响亮	叫声低沉，似蟋蟀声
鸭	泄殖腔背部有一块突起的粉红色球状物，稍一压迫，可排出白色分泌物	没有球状物

三、饲养设备

(一)饲养房的要求

家庭养鹌鹑，并不需要单独建房舍，只要把自家现有的房屋腾出一间就行了。面积的大小视养鹌的多少而定，总之不宜过于宽敞，也不要过于窄狭。一般每月生产1200只肥鹌鹑的全套饲养面积为20~25平方米。房顶棚高度不要超过3米，否则，冬季取暖费用太高。无论是利用什么样的房子，必须具备以下的条件：

1. 有利于通风换气：鹌鹑虽然比鸡体小，但生长快，代谢旺盛经常散发一种难闻的异味，也会产生污浊的有害气体，如不即时排出，不利于鹌鹑的正常生长，也影响饲养者的健康。房舍最好是座北朝南，有前后窗户，以便利用自然风力和房内外温差形成的气流，进行通风换气，但要切记避免穿堂风。南方的房屋一般都有前、后门，通风时不要前后门同时开，最好在入口处设影壁墙以避免形成危险的穿堂风。室内一般掌握，人进入养鹌房时不感觉闷气，并且没有刺鼻子刺眼睛的臭味为适宜。

2. 有利于隔热保温：鹌鹑不仅害怕剧冷和酷热，气温的高低直接影响到鹌鹑的生长发育和产蛋。因此要求冬季房屋能保温，夏季能隔热、防潮。北方主要是防寒，可加厚养鹌房的北侧壁厚度，冬季堵严北面的窗户，房门挂上棉帘，房内要有煤炉或电炉等取暖设备，要严防温度忽高忽低。南方