

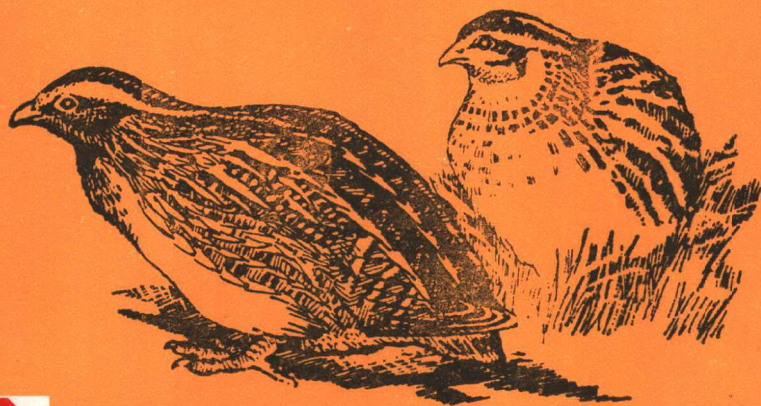
民盟中央科技委员会选编



农村实用
生产技术丛书

科学养鹌鹑

● 陈厚洪



中国农业科技出版社



用生产技术丛书

科学养鹌鹑

陈 厚 洪

(京) 新登字061号

内 容 提 要

鹌鹑是一种营养价值和饲料报酬较高的家禽。本书较全面地介绍了鹌鹑的特性及饲养方法,包括笼舍制作、选种孵化、饲料调配及疾病防治等,同时介绍了鹌鹑的烹制方法,可供养鹌爱好者、专业户及广大城乡居民参考。

※

农村实用生产技术丛书

科 学 养 鹌 鹑

编 著 陈厚洪

责任编辑 吴 题

※ ※ ※

中国农业科技出版社出版

(北京海淀区白石桥路30号)

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

航空工业出版社印刷厂印刷

开本: 787×1092毫米1/32印张; 2.5 字数 49 千字

1992年7月第一版 1992年7月第一次印刷

印数: 1—10020 册 定价: 1.60元

ISBN7-80026-232-2/S·225

志在富民

費孝通

一九九一年十月

全国人民代表大会常务委员会副委员长
中国民主同盟中央委员会主席费孝通教授为本丛书题词

为《农村实用生产技术》丛书题

做好事做实事

钱伟长
一九九一年二月五日

全国政协副主席

中国民主同盟中央委员会副主席钱伟长教授为本丛书题词

《农村实用生产技术》丛书

编委会名单

主	任	钱伟长	马大猷	
副	主	任	叶培大	叶笃庄 邢其毅
		林宗彩	冯之浚	沈元
		池际尚	焦彬	
委	员	沈淑敏	刘远喈	张英会
		张 铎	陈家葆	姚耀文
		梁雄建	傅仙罗	曹广才
		郝心仁		
特邀顾问		王健		

出版说明

为配合与推进党的深化改革的进程，贯彻科学技术是第一生产力的精神，让农民兄弟尽快脱贫致富，中国民主同盟中央科技委员会，充分发挥人才济济，知识密集的优势，发动盟员撰写了《农村实用生产技术》丛书。内容着重介绍有关种植、养殖、农副产品加工、农村建设以及适用于乡镇企业经营管理和日常生活等方面的知识和技能。具有科学性、实用性和普及性，深入浅出，通俗易懂，重在实用。

至今，我们已收到书稿800余种，1990年由福建教育出版社出版50种，深受广大读者的欢迎，为满足需要，今后将陆续修订和组织书稿，并从1991年开始由中国农业科技出版社出版发行。

我们真诚的希望这套丛书能为农村的经济发展起到促进作用，同时希望广大读者对这套丛书提出宝贵意见和要求，以调整和提高以后书稿的内容和质量，共同为社会主义中国的繁荣奉献智慧和力量。

对于中国农业科技出版社为继续出版这套丛书所给予的合作及付出的努力，谨表谢意。

钱伟长

1991年11月21日

前 言

随着我国社会经济的振兴，人民生活水平的日益提高，为适应消费者的需要，养鹅业应运而生，像雨后春笋般地在各地发展起来。一些大中城市，出现了很多规模不等的鹤鹑养殖场，农村养鹅专业户及养鹅爱好者也在迅速发展、增多。但还远远满足不了国内外广大消费者的需求。为此，发展养鹅业是国内外广大消费者的需要，也是城乡农民致富的一条捷径。

养鹅，很简单，也不需要很大的投资，只要有一间或半间房屋或小院落即可进行。一位老人或妇女专职或利用业余时间就可轻而易举地养上几百只到上千只。这对繁荣经济、锻炼身体、增加乐趣以及治疗多种慢性疾病都有好处，而且从中还能获得较大的经济效益。这既利国利民又利己的事，何乐而不为呢！读者不妨一试。

这本小册子的编写，主要是供给农民朋友及养鹅专业户、养鹅爱好者作为饲养时的参考，如果能对他们有所帮助，我将感到莫大欣慰。

由于编者水平有限，难免会有错误之处，恳请读者给予批评指正。

编 者

1988年5月

目 录

前 言

一、饲养鹌鹑的经济效益及好处	(1)
二、蛋鹌鹑、肉鹌鹑的品种介绍	(6)
三、鹌鹑舍和笼具的制作	(9)
四、选种与孵化	(19)
五、鹌鹑的饲养管理	(33)
六、饲料的调配	(44)
七、鹌鹑的疾病与防治	(56)
八、鹌鹑肉、蛋的烹饪方法	(66)

一、饲养鹌鹑的经济效益及好处

(一) 鹌鹑在国际上的饲养概况

鹌鹑是高产的家禽之一，饲养鹌鹑具有很高的经济效益和社会效益。鹌鹑的蛋与肉是国际上公认的筵席佳肴和食疗珍品。因此，许多国家如日本、朝鲜、美国、苏联、法国、英国、澳大利亚、意大利等国以及港澳地区都极力推崇发展养鹌业，除了满足市场消费之外，还列为宇航业的特需食品。近年来国内外培育了众多的优良品种，除了国际上著名的朝鲜、日本蛋鹌鹑外，美国还培育了令人瞩目的“法拉安”肉用新品种。

在饲养蛋用鹌鹑方面，香港居首位，其次有日本、菲律宾、朝鲜等国。在饲养肉用鹌鹑方面，法国、英国和美国处于领先地位。

现在香港有700余家鹌鹑饲养户，年产种鹌鹑及蛋用鹌鹑3300万只，所产鹌鹑蛋除供应本地饮食业、糕点业及居民的需要外，还出口到澳门和东南亚各国。

日本是最早发展蛋用鹌鹑生产的国家，早在30年代就已饲养100万只，目前发展为582.8万只。油炸鹌鹑蛋和肉的食品，已成为日本人民的大众化食品。

朝鲜1980年总共养鹌120万只，年产蛋3亿枚。平壤市龙城鹌鹑场进行全面机械化饲养，每人可管理1万只蛋鹌，生

产效率相当高。

法国养鹌业也很兴旺，但每周上市200万只肉鹌，还远远不能满足消费者的需要。为此，他们正在向大型化、专业化、机械化方向发展。

我国早在30年代就开始引种繁殖，但进展不大。近10年来，随着国民经济的振兴，人民生活水平的日渐提高，医学保健事业的发展以及旅游业的兴起，养鹌业也得到了蓬勃的发展。据不完全统计，现已建场30多个，饲养量达20余万只。北京、河南、武汉、江苏、广州、上海等地的一些大中城市及郊区，几乎都有了规模不等的鹌鹑养殖场。尤其是养鹌专业户的兴起，更有力地促进了养鹌生产的迅猛发展。

(二) 饲养鹌鹑的经济效益

饲养鹌鹑不是一件难事，掌握了规律，它比养鸡喂鸭还容易，且经济效益远高于养鸡（见表1-1）。

从表1-1中可以看出，1只鸡产1枚蛋耗食量相当于鹌鹑产5.7枚蛋所耗的量，每枚鹌蛋在市场上售价0.07~0.12元，每枚鸡蛋售价0.18~0.23元，由此可见，养鹌鹑的经济效益远高于养鸡。而且，家庭养鹌户在不到两个月的时间内就可以开始获利，这么快的资金周转速度是饲养其它任何家禽都做不到的。周口市某机关一姓李的职工利用业余时间，在1间10平方米的小屋内饲养蛋鹌400只（含公鹌）。由于饲养精心，配料得当，每日可收蛋200枚左右，此蛋售给饲养中心（按种蛋出售，每枚0.20元），1天可收入40余元，除饲料和其它成本费用外，净收入20元左右。凡去参观者无不啧啧称赞，跃跃欲试。之所以在某些地区饲养鹌鹑专业户像雨

表 1-1 饲养鹌鹑和鸡的经济效益对照表

项 目 种 类	孵 化 期 (天)	开 产 日 龄 (天)	开 产 前总 耗料 量 (克)	每枚 蛋耗 料量 (克)	年 产 蛋 量 (枚)	每平 方米 饲养 只数 (立体 笼)	一劳力饲 养 只 数	抗病力
鹌 鹑	13~17	45~60	750	35	250~300	150	1000~2000	较强
鸡	21	140~160	7500	200	200~230	17	500~600	易患多种疾病 防疫上要求较严

后春笋般发展起来，是与显著的经济效益密切相关的。

据统计，目前我国销往香港的鹌鹑蛋年达 8 万打左右，鹌鹑肉也颇受国外及港澳同胞的欢迎，且国内市场上需求量也很大（但不平衡）。由于生活的提高，人民需要营疗食品，广阔的市场为养鹌业提供了最光明的前景。

（三）鹌鹑肉和蛋的营养及疗效

常言道：“天上飞禽数鹌鹑，地上走兽是狗肉”。鹌鹑的肉和蛋不仅味美且营养价值也很高，对人体多种疾病又有显著的疗效，历来是食中珍品和中西宴席中的佳肴，有“动物人参”之美称。

南京农业大学畜牧系曾分别对 40 日龄与 59 日龄的全鹌（除去消化道）胸肌的鲜样与干样材料，经分析证明，鹌鹑肉中含有较为丰富的维生素（见表 1-2）。

从表 1-2 中看出鹌肉是维生素的良好来源。

北京市食品研究所曾把鹌鹑与鸡的营养价值进行了分析

表 1-2 鹌肉每百克含维生素毫克数

维 生 素 含 量	B ₆	菸 酸	硫 胺 酸	泛 酸	核黄素
毫克/100克	0.52~0.68	6.0~10.3	0.1~0.17	0.56~1.10	0.16~0.50

对比，其结果见表 1-3。

表1-3 鹌与鸡维生素、胆固醇分析表 (100克内含量)

维 生 素 品 名	A (国际单 位)	B ₁ (毫克)	B ₂ (毫克)	C (毫克)	尼克酸 (毫克)	胆 固 醇
鹌 肉	175	0.04	0.32	3.6	9.2	86.5
鸡 肉	/	0.03	0.09	/	8.0	
鹌 蛋	2060	0.23	0.56	10	0.15	454.5
鸡 蛋	1440	0.15	0.31	/	0.1	620

由此可见，鹌鹌肉和鹌鹌蛋几乎所有的营养成分都分别比鸡肉和鸡蛋高。鹌鹌蛋的蛋白质很容易被人体吸收，它含有丰富的磷脂和激素，有助于大脑和人体的发育，故对妇幼婴儿体弱病人都有较好的滋补疗效。鹌鹌蛋的胆固醇含量比鸡蛋低三分之一，因此高血压病人也可食用。很多临床实践也证明了鹌鹌蛋对某些病确有一定疗效。如无锡市临床医学研究所证明，鹌鹌蛋对神经衰弱、白细胞减少症具有一定的辅助疗效。南京儿童医院已将鹌鹌蛋作为处方药物之一。从大量的病例临床中证明，鹌鹌蛋对患有低血压、贫血、风湿性心脏病、关节炎、支气管哮喘、咳嗽日久、气短乏力、痢疾、腰酸、脾胃虚弱、消化不良等病，都有较好的疗效与滋补作用。鹌鹌肉的壮补作用和药用价值在我国医书上也早有

记载。《本草求原》中说：“补土续气、调肺利水湿，治腹大如鼓、泻痢、痞积。”宋朝《本草衍义》中就有：“小儿患痞积及下痢五色，旦旦食之有效”的说法。关于鹌鹑肉的营养成分，生物学价值与食疗价值，在国际上如法国、前苏联、日本等国都受到极力推崇与重视。

河南省周口地区科协老领导刘聘三同志向本书作者叙述：“用鹌鹑食疗冠心病效果好”。他说：“我本人患有冠状动脉硬化，严重时曾一度感觉精神疲倦，四肢乏力，胸口郁闷，并伴有心绞痛发作。经人介绍用鹌鹑食疗，吃七只后即有明显好转，自我感觉精力充沛，疲倦乏力现象消失，至今十余年未发生过心绞痛或胸闷气短现象，此乃食疗鹌鹑之功也”。

具体制作方法是：鹌鹑一只（雌雄不限）配一只三白公鸡（白毛白嘴白腿），一只白鸽子（雌雄不限），一只麻雀（雌雄不限）。将此四禽杀死或用水浸死，按常法去毛，开膛扒出内脏（心留在腔内），处理后再将食用部分放回腔内。然后再按先大后小顺序套在一起，即将鸽子装在鸡腔内，鹌鹑装在鸽子腔内，麻雀装在鹌鹑腔内，盘放在搪瓷盆内，（不放盐和其它佐料）蒸熟备用。

食用方法：每天晚间临睡前，吃时加热，用量可根据自己的食欲，能吃多少是多少。一次吃完也行，3、5天吃完也可以。如能连续吃几只，即可收到明显效果。

鹌鹑等四禽为什么对冠心病会有疗效？我曾带着这个问题请教过几位名中医。他们认为这四禽具有养心的作用。此四禽尤其是鹌鹑和鸽子的心脏是比较发达的，在动物特别是禽类中，它们的心脏重量与体重的比可能是最高的。

以上仅是个人的体会，读者如果有兴趣不妨试一试。

二、蛋鹌鹑、肉鹌鹑的品种介绍

鹌鹑在动物学的分类中属鸟纲、鸡形目、雉科、鹌鹑属。是鸡形目中最小的一种禽类。鹌鹑体型较小，外貌酷似鸡雏，尾巴很短，故有“秃尾巴鹌鹑”之称。现在家养的鹌鹑是由野鹌驯化而来的。它原产于大体上属地中海型气候的亚洲国家，我国是主要产地之一。野鹌鹑是一种候鸟，在我国它随季节变化或南涉长江，或北越黄河，到了秋季，在华北或江南沿海一带农田及草丛中时常可见。野鹌性成熟需要1年时间。母鹌每年产7~14枚蛋，寿命可达3年。

家养的鹌鹑由于近百年来的驯化培育，其体重、性格、生长发育、性成熟期以及生产性能等，均远远超过了其祖先——野鹌鹑。但飞翔能力及抱窝性能已明显退化。然而争强好斗不减当年，仍葆有野鹌特性。

据统计，世界各地目前已培育出专门化的家鹌品种有20种之多。现就主要几种简介于下：

（一）蛋用品种

1. 日本鹌鹑

日本是最早把野鹌驯化成实用家鹌的国家。日本鹌鹑为世界著名的蛋用鹌品种，体型较小，成年鹌体长18厘米左右，体重100~160克，公鹌体重100~120克，母鹌重130~160克。全身羽毛呈茶褐色，头部为黑褐色，中央有三条淡色

直纹，背部为赤褐色，均匀散布着黄色直纹和暗色横纹，腹部色泽较浅。性成熟早，母鹑40日龄左右开产，年产蛋量300个左右，蛋重10克上下，年平均产蛋率75~85%。公鹑善于啼鸣，啼鸣时挺胸直立，头颈上昂，前胸部鼓起，其鸣声高亢而响亮，音节短。饲养耗料低，日耗量25~30克，对饲料中的蛋白质要求较高。其种蛋受精率低，一般为50~70%。日本鹌鹑在我国养鹑业中尚不占主要地位。

2. 朝鲜鹌鹑

朝鲜鹌鹑体型较日本鹌鹑大，生长发育快，性成熟亦较早，外貌与日本鹌鹑类似，年产蛋量平均为270~280个，蛋重达10~12克。在朝鲜尤以龙城与黄城地区饲养培育甚多，故称其为龙城系和黄城系。我国自1978年引种以来，普遍反映龙城系的生产性能较好，深受饲养户的欢迎。

(二) 肉用品种

据资料报道：法拉安肉用鹌鹑是美国著名的新育成的大型肉用鹌鹑，其成鹑体重可达300克左右，仔鹑35日龄经育肥后体重可达250~300克，时间短、生长快，屠宰率也高。鹑肉品质颇受人欢迎，有较高的经济效益，是一种值得大力发展的巨型鹌鹑。此外，美国还有一种金黄鹌鹑，亦有较佳的生产性能，并不比法拉安鹌鹑逊色。

朝鲜龙城系鹌鹑其肉用性能与品质，亦深受顾客欢迎。商品率高。仔鹑35~40日龄体重达130克，半净膛屠宰率达80%以上，它是蛋肉两用型（见表2-1）。

澳大利亚鹌鹑是著名肉用鹌种之一，其种蛋重达16~17克，鹑肉品质令人满意。英国的白鹌鹑、黑鹌鹑及黑白相间

的无尾鹌鹑，在养鹌界也颇有名气。

表 2-1 35日龄雄仔鹌的屠宰测定

项 目	龙城系	黄城系	北京系	龙×黄系	平 均
活 重 (克)	97.50	90.50	95.83	112.30	99.03
血 重 (克)	3.00	1.80	2.70	3.10	2.65
羽 毛 重 (克)	7.50	6.20	7.50	7.30	7.13
屠 体 重 (克)	87.00	82.50	85.70	102.00	89.30
屠体占活体重 (%)	89.20	91.20	89.40	90.80	90.17
半净膛重 (克)	81.30	74.30	78.10	88.30	80.50
全净膛重 (克)	77.20	69.20	74.20	82.90	75.88
全净膛占活体重 (%)	79.20	76.50	77.40	73.80	76.62
全净膛占屠体重 (%)	88.70	83.90	86.60	81.30	84.97
胸 肌 重 (%)	18.40	15.60	17.80	19.30	17.78

(引自南京农学院畜牧系实验种鹌场资料)