

怎样养好鹌鹑



怎样养好鹌鹑

黄 宽 陆永春 编

广西人民出版社

怎样养好鹧鸪

黄 宽 陆永春 编



广西人民出版社出版

(南宁市河堤路14号)

广西新华书店发行 桂林市印刷厂印刷

*

开本787×1092 1/32 1.375印张 28千字

1983年7月第1版 1983年7月第1次印刷

印数: 1——35,600册

书号: 16113·119 定价: 0.15元

内 容 提 要

本书作者根据鹌鹑的生理特点，科学饲养知识，结合自己的饲养实践，并广采博收别人的成功经验，比较系统、全面地阐述了鹌鹑从选种、孵化到育成以及防治疾病的全过程。

前 言

鹌鹑原是一种野鸟，经过长期的人工驯化而逐渐形成一种家禽。由于鹌鹑的肉、蛋营养价值高，味道鲜美，自古以来，鹌鹑被列为名贵的滋补品，誉称“动物人参”。

近十几年来，鹌鹑饲养已发展成为一门新兴的养殖业，在日本、朝鲜、英国、美国和东南亚等国家都有大量养殖。近几年，我国北京、上海、广州、天津、河南、辽宁、陕西等省、市先后建立鹌鹑养殖场，大量养殖。实践证明，饲养鹌鹑收入可观，经济效益较高，对增加人民收入和改善人民生活均有一定的意义。它既适合于集体大规模机械化饲养，又适宜于个体养殖。特别是由于鹌鹑饲养设备简单，饲养容易，饲料耗量少，所以也适宜于广大职工业余养殖，是职工自力更生解决家庭肉、蛋供应的一种好办法。

为了进一步推动鹌鹑饲养的进一步发展，广泛介绍鹌鹑的饲养知识和传授鹌鹑的科学饲养方法，大有必要。编写此书就是企图作这一尝试。但由于水平所限，错漏难免，恳请广大读者批评指正。

作 者

目 录

漫话鹌鹑.....	(1)
选育与繁殖.....	(5)
孵化.....	(9)
雏鸡养育.....	(16)
成鹌饲养.....	(20)
饲料配制.....	(24)
疾病与防治.....	(31)
鹌舍建造及综合利用.....	(36)

漫 话 鹌 鹑

鹌鹑属鸟纲，鹑鸟目，是雉科中一种较小的鸟类。鹌鹑头小尾短，羽毛赤褐色，杂暗黄色条纹，性好斗，我国多有野生，喜在稻田觅吃昆虫，秋收时节农民常张网捕获。

鹌鹑的人工驯化繁殖，三十年代在日本就有出现，最近十几年来，逐渐发展为一门新兴的养殖业，日本、朝鲜、英国、意大利、美国、加拿大和东南亚各国都有大量养殖。其中，日本的饲养量较大，有年养六十万只的专业养殖场，全国饲养的数量达六百万只以上，在家禽的养殖业中仅次于鸡。前些年，北京、上海、广州、天津、河南、辽宁、四川等省、市也相继从国外引进种鹌，建立了专业养鹌场。我区的桂林市和南宁市及一部分县近年亦有些单位和个体户引种试养，最近开始普及而形成一股养鹌热。许多人利用家里阳台一侧，厨房一角，杂物房一隅等不到半个平方米的地面安上三、五层笼子，就养上二三十只。既能换换口味尝个鲜，又能为家庭生活增添一些乐趣（如：照片一、二、三）。

鹌鹑肉鲜而肥嫩，芳香可口，无论是蒸、炆、炖、汤、炒、炸食都色味俱全，一向被视为野味中的上乘。在古代，是帝王将相筵席上常有的佳肴和贵夫人、富小姐的滋补佳品。食用鹌鹑，有文字记载的，最早是我国。早在春秋时期，鹌鹑已“为上大夫之礼”，战国时的《拾遗记》中就有关于食用鹌鹑的“桂蠹鹌鹑汤”。到宋代，鹌鹑的食用更为

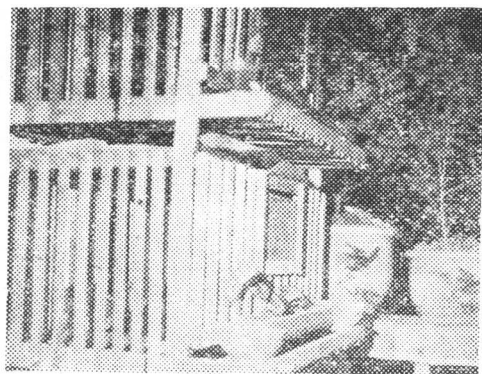
普遍。如今北京几家大饭店还有深受外宾和侨胞欢迎的“全鹌席”。

鹌鹑肉和蛋营养丰富。蛋白质含量：鹌鹑肉为百分之二十四点三，鹌鹑蛋为百分之十三点

五，鸡肉和鸡蛋则分别为百分之十九点七和百分之十一。点八。鹌鹑蛋的维生素B含量比鸡蛋高百分之一百八十八点三，铁含量高百分之四十六点一。尤其是鹌鹑蛋内含有较多的卵磷脂、脑素、芦丁，是人的高级神经活动不可缺少的营

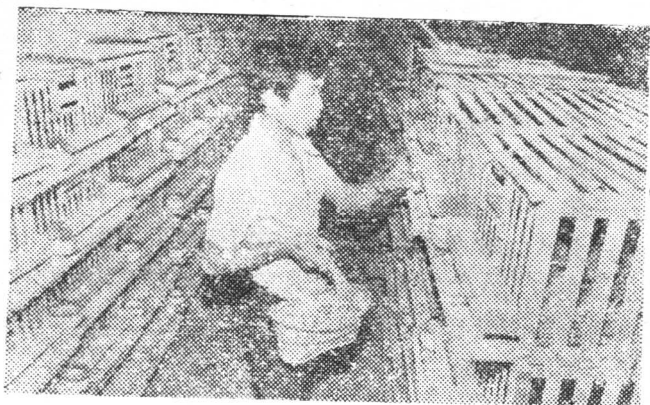


照片二



照片一

养物质，对精液的生成和降低血压有特殊的作用，在日本有常吃鹌鹑蛋可以延年益寿之说，故有“动物人参”之称。此外，鹌鹑的血精胆固醇含量低，其肉、蛋更易



照片三

于被人消化吸收，很适宜婴儿、孕妇、产妇和年老体弱者食用。所以，又有一个鹌鹑蛋胜过三个鸡蛋的讲法。

鹌鹑肉、蛋都可药用。对泻痢、疳积、湿痹、肺结核、神经衰弱、低血压等病均有一定辅助疗效。宋代寇宗奭的《本草衍义》及明代李时珍的《本草纲目》记载：鹌鹑肉、蛋有“补五脏，益中续气，实筋骨，耐寒暑，消结热之功”。

“和小豆生姜煮食，止泻痢”。“酥煎食，令人下焦肥”。

“小儿患疳及下痢五色，旦旦食之有效”。据北京市莲花池鹌鹑场调查：一中年妇女患高血压、神经官能症，服用二百多付中药无效，十六个月上不了班。后经别人介绍，连续三年服用鹌鹑蛋，现病基本痊愈。

饲养鹌鹑，经济价值高。与养鸡比较，养鹌鹑成本低，周转快，收入大。鹌鹑的孵化期为十七天，四十至五十日龄就可生蛋投产，年产蛋三百个左右，从出壳到产蛋平均每只

鹌鹑一天所需饲料才是四钱，而蛋用鸡却要一百五十日龄以上才开始产蛋，时间比鹌鹑多三倍，饲料消耗也要多十倍。一般来说，机关干部和工厂职工利用业余时间养上二三十只鹌鹑，就完全可以解决蛋食问题。另外，饲养鹌鹑也是一条致富快的好门路。如南宁市永新区雅里大队的青年玉定尧，一九八一年“中秋节”时从北京买回种蛋孵养三十只鹌鹑起家，到一九八二年“中秋节”，一年时间就发展到一千一百只成鸟，在一九八二年的六至九月期间，日获蛋六百多个，他用来孵化种苗以平价出售，每天纯收入上百元。可见饲养鹌鹑收益是很大的。

选育与繁殖

公鹌鹑的特征是胸脯和面颊的羽毛呈红褐色，腹部淡黄色；而母鹌鹑的羽毛颜色较公鹌鹑略淡，胸脯上长着灰色带有黑斑的羽毛，腹部是淡淡的白色。公鹌鹑常是烦躁不安，“咯咯咯——”地鸣叫，而母鹌鹑却安祥温和埋头寻食。

鹌鹑在雏鸟时期很难区分公母，一般从三周龄起才容易辨别。到四十日龄即进入成鹌阶段，公鹌鹑这时开始鸣叫，母鹌鹑也开始产蛋。

家养鹌鹑与野生鹌鹑也有区别，野生雏鸟的个体略小，黑色和浅黄的绒毛，非常黄脚爪。野生鹌鹑的成鸟双翅的最后飞羽是纯白色，而家养鹌鹑从喙的连合处到眼下有一条黑线。另外，野生鹌鹑有一双强壮的脚爪，能够进行有力的跳跃，人们把它拿在手中时它很容易挣脱逃跑，而家养鹌鹑只要不受惊吓，是不会跑掉的。家养与野生的公鹌鹑的叫声也不同。

家养的鹌鹑分蛋用与肉用两大品种，都是原先在驯化时根据饲养鹌鹑的目的而分别进行培育的。在亚洲，尤其是我国以及日本、南朝鲜，饲养的主要目的是生产商品蛋，多培育产蛋多的品种。而西方国家，如美国、意大利等，饲养的主要用意是代替野生禽鸟供狩猎者们打猎寻乐，故多培育个体大的肉用鹌鹑。在南宁市，蛋用和肉用两种鹌鹑都有。蛋用鹌鹑四十日龄时有二两重左右，六个月达最高体重有三至

四两，那是从北京与上海引种的。肉用鹌鹑一般四、五两，有的重达七、八两，主要是从广州引种。在南宁市诸多养殖鹌鹑专业户中，我们发现永新区雅里大队玉定尧和向阳公社官桥大队唐永顺养的鹌鹑品种较好。前者是用北京与广州两地引种回来的鹌鹑杂交的，头大颈粗、个体大、生长快、适应性强，基本综合两地的优点，每天能收九成蛋，一百只母鹌鹑中约有百分之二十是年产蛋在三百五十个左右，其中月产蛋三十四个、三十五个的有五至八只。后者是从北京种鹌场买回的较优良的蛋用品种，毛色较淡，颈细长而身较圆，饲料要求没有前者高，却以产蛋早和产蛋多著称，一般四十五日龄产蛋，日收蛋九成三，有大约百分之二十五的母鹌鹑年产蛋三百五十个左右。

俗话说：好种出好苗。与其他家畜、家禽一样，人们通过长期的饲养观察，发现鹌鹑的生理、生产性能和外部特征之间有一定的联系和某些一致性。实践证明，蛋鹌鹑最好是选择那些腹部容积大，耻骨与肛门宽约两指，脖子细长，头型小而俊俏，眼睛明亮，不胆怯而活泼的母鹌鹑。不要贪大，应选择中等体重的母鹌鹑作蛋用鹌为宜，因为过肥的母鹌鹑是很难成为一只好的产蛋鹌的。公鹌鹑除了应该有更宽大的胸脯、身体更矮壮、骨架更结实、头更粗壮的特点外，还要注意选择那种深色羽毛、鲜艳而红褐色的面颊和有漂乌亮黑的喙的。特别要挑选那种在泄殖器后部露出花生粒大小、红色的膨胀球状物（生殖器官的一部分），只要轻轻一按就会从里面排出大量白色的泡沫即精液来的公鹌鹑做种。

大多数禽鸟都有秋冬之交换羽的习惯，而依靠新的羽毛越冬。换羽的禽鸟一般都有较强的食欲，不产蛋或少产蛋。经过人们长期驯化的鹌鹑，目前也仍然保持着这种特性。所

以，人们在育种时都力求避免鹌鹑换羽的现象发生，其办法一是在每年秋季更换那些年长的鹌鹑，用全羽的鹌鹑代替羽毛脱落的鹌鹑；二是在饲料中适当增加营养和使笼舍的温度不发生骤然的下降。一旦发生鹌鹑换羽而一时又无法更换的情况时，也不要焦急，通常过四十天左右，鹌鹑暂时失去的繁殖能力便可以恢复。不过，产蛋量相对降低了。

鹌鹑极易退化，稍不注意，一个优良的品种繁殖几代就会变成劣种，从而造成生活能力和生产能力下降，所以，作为繁殖用的公、母鹌鹑应特别防止近亲繁殖。前面我们说过，南宁市向阳公社官桥大队唐永顺从北京引种的是品种较好的蛋鹌鹑，他为了保持这个品种的优点，一开始就分别挑选了四组最优秀的公鹌鹑和母鹌鹑作品系的祖先，建立四个品系，并设档立案，在后代中严格选种并采取四品系间的杂交，所以他养的蛋鹌鹑的品质一代比一代好。现在南宁市永新区鹌鹑养殖场的蛋鹌鹑则是玉定尧原先个体经营时用北京与广州两地引种杂交的，也较妥善地解决了近亲繁殖的问题。

公鹌鹑要三个月龄才达到性成熟，母鹌鹑也要产蛋二十个以后才能交配繁殖。作繁殖用的公、母鹌鹑一般是以一比三或一比四的比例同笼饲养，任其自然交配。有条件的话，公母应分开。因为，易激动的公鹌鹑总是想与母鹌鹑交配，这样不仅影响母鹌鹑的吃食，也会使母鹌鹑感到厌倦而乱跑乱跳，影响产蛋量。所以，最好每次将公鹌鹑放进母鹌鹑笼内数分钟，它们就可以自然交配。交配完后，再将公、母鹌鹑分开。这样做，看起来是花费些时间，但若用来育种或改良品种的话，是科学的，因而又是必要的。

鹌鹑初次配种，最好的方式是让一只年幼的公鹌鹑与一

只年长的母鹌鹑交配。在这种情况下，母鹌鹑会主动接近公鹌鹑，轻轻相碰，并卧在公鹌鹑的面前表示邀请，不用多长时间公鹌鹑就会学会。年幼的公、母鹌鹑则应同一起饲养几天，待观察到它们能进行正常的交配后，就可分开饲养。如果让一只老的公鹌鹑与一只年幼的母鹌鹑交配，则要很好地看管，因为公鹌鹑的狂热很容易在最初几次引起母鹌鹑害怕而碰撞受伤。公鹌鹑在交配之后总是趾高气扬，身上羽毛竖立，发出喷鼻息的声响，常常是叫几声以后才恢复常态。

鹌鹑交配的时间最好在清早，每次应换一只公鹌鹑，这样就不影响母鹌鹑下午产蛋，又能提高受精率减少白蛋，避免血缘过近造成近亲繁殖，而且还可以在所有可能的结合中挑选出好的品种。

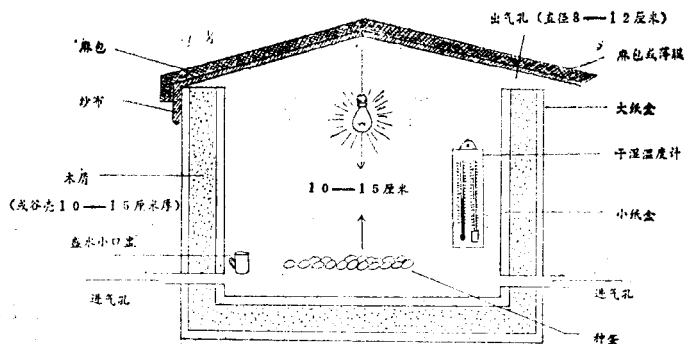
孵 化

野生鹌在繁殖期产蛋七——十二个左右，便抱卵孵化，但是现在人工饲养的改良鹌已没有抱窝性了。要实行天然孵化的话，必须借助于其它禽类。如果饲养不多，可用鸽子代孵，每次可孵蛋六至八个，或用抱窝母鸡代孵，每次可孵蛋二十至三十个，但要选择体重轻、腿短、腹部毛多而密的母鸡，以防把蛋踩烂压破。

鸽子和矮脚母鸡代孵远远不能适应大量繁衍种苗的需要，因此，目前的养殖场和绝大多数的养鹌专业户都采用孵化箱人工孵化。

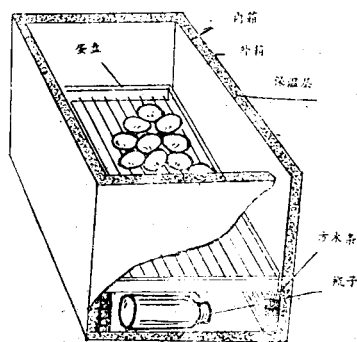
人工孵化箱有各种各样的型式，现在我们介绍比较成功的几种：

电灯泡平面孵化箱 崇左县种畜场技术员杨木成曾成功使用电灯泡平面孵化箱，他用十五和二十五瓦电灯泡各一只，大小纸箱各一个（大套小后周围余四——六厘米的空隙为宜），木屑（或谷壳）数斤，纱布、麻包、薄被各一块，干湿球温度计一支，直径六厘米左右小口盅或小碗一只，直径一点五至二厘米左右管筒（竹或胶质）两小段等材料制作（如图一）。这种孵箱由于没有控温设备，故温度调节比较困难，要凭经验通过加盖麻包或薄被（视室外气温高低而定），或增大和减少灯泡瓦数来控制温度。深夜电压略高，要注意避免孵化箱内温度上升。



图一

热水加温式孵化箱 南宁市郊亭子公社淡村大队的陆浩曾使用过热水加温式孵化箱。这种孵化箱由箱体、蛋盘、热水瓶等组成（如图二）。箱体由一大一小的纸箱迭套在一起，并在两箱间填实保温材料（如棉花、谷壳、木屑等）制成。箱体内水平放置三——四只盛满热水的玻璃瓶作热源，瓶上盖上湿毛巾，两侧各叠放四——六根小方木条，用来调整架在其上的蛋盘与热水瓶的距离，以使蛋盘内的温度稳定在一定数值上，蛋盘上覆盖一些薄棉垫或毛巾保温。一般容积



图二

为零点三立方米的孵化箱，约可入孵鹌鹑蛋六十——一百只。刚加热水时，水温较高，往往超过摄氏四十度，这时应将蛋盘上的覆盖物取一些放在热水瓶上面隔热，不让蛋盘内温度过高。约一小时后，由于水温下降较多，应从热水瓶上取出覆盖物盖还蛋盘，并逐渐减少本条的根数，使蛋盘慢慢向热水瓶靠近，保持盘内温度稳定。热水瓶里的热水约每隔四——六小时换一次，可在翻蛋、调整蛋盘位置时同时进行。

热水管孵化箱 据资料介绍，江苏省启东县的顾无恺用木板或纤维板制成箱体成功使用。他制作的热水管孵化箱的容积九十五乘八十三乘七十六厘米，外面需采取相应的保温措施（与热水加温式孵化箱同）。箱体内分上、中、下三部分，从箱顶到距箱顶三十一厘米处为上部，从距箱底三十三厘米处到箱底为下部，上下部之间（约十二厘米）为中部，平放有“目”字形热水管。上、下部分可分若干层放蛋盘。由于上部在热水管之上，温度较高，宜孵孵化初期的鹌蛋，下部在热水管下面，温度稍低，宜孵孵化后期的鹌蛋。热水管与箱外的热水锅相通，热水锅下置两盏煤油灯。热水温度可通过调整灯火大小来调节。相对湿度可通过增减搭在固定热水管的木栅条上的湿布调节。温度计与湿度计宜放在箱体中部。一般箱体上部可入蛋七百五十只左右。

电热自动控温孵化箱 南宁市永新区鹌鹑养殖场及大多数养鹌户都使用。这种孵化箱（如图三）的用料要讲究，必须采用变形小、质松软的木料，中间夹层采用保温性能好的材料，如棉花、石灰、禾草灰、谷壳等。隔热层厚度为四至六厘米。上下分别开四个气孔，以作进、排气用。这种孵箱有单层和多层之分，共同点是用电热丝加温和恒温器控温。要配备电子继电器和电接点水银温度计，并在箱内装上一个