

社会主义新农村建设实验用书



农村养殖 鹞剪鸢

主编：李乡壮



吉林大学出版社

农村养殖——鹌鹑·鸚鵡

吉林大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

鹌鹑·鹧鸪/李乡壮主编. —长春:吉林大学出版社,
2007.11

(社会主义新农村建设实验用书·农村养殖)

ISBN 978-7-5601-3735-3

I. 鹌… II. 李… III. ①鹌鹑—饲养管理②鹧鸪—饲养
管理 IV. S839

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第169028号

社会主义新农村建设实验用书——农村养殖·鹌鹑 鹧鸪

主 编:李乡壮 肖 军 任东波 张力军

责任编辑:陈颂琴

出版发行:吉林大学出版社

印 刷:唐山新苑印务有限公司

版 次:2008年1月第1版 2008年1月第1次印刷

规 格:787×1092 32开

总印张:71

总字数:1500千字

印 数:1—3000

书 号:ISBN 978-7-5601-3735-3

定 价:236.00元

版权所有 翻印必究

如图书有印装质量问题,请与承印工厂联系。

绪 言

中国是农业大国，基础产业自然是种植业与养殖业。就我国实际国情来讲，国家要发展强大，离不开农业的发展，国民经济整体提高，首先是农村经济的提高。面对农业相对滞后，农村人口占国民总数绝大多数的现状，编者急人所急，忧人所忧，以自己多年对农村的了解和对农民朋友的深厚感情，虽不至于呕心沥血，却也称得上煞费苦心地编纂这一套《社会主义新农村建设实验用书》。这套书的出版，不仅仅是编者想为曾经患难与共的农民朋友有所帮助，也是偿了编者多年的宿愿，如果此目的得以实现，也就是编者的心愿得以实现。

农耕古国，种植、养殖由来已久，经验教训自然是车载斗量。但是对当前新兴农业的局势与形势，具体实践的技术与技巧，市场的把握与适应，都不是凭头脑一热，心血来潮，想当然就可为之且有效有成果的。

以编者在民政局农村救济科和《农村天地》杂志社做记者工作的经历，了解到自改革开放以来，我国各地在种植结构上有了很大的调整与变动，养殖业更是有长足的进步，并且有一些规模化的种植、养殖相继兴起。但传统的方式、方法显然已很难与时代同步了。倘若要使种植、养殖业步上快捷、健康、高效的发展之路，科学方法的应用与实践就是必须解决的问题。

而本套书的编纂,正是适应农业、农村、农民利益之要求,针对种植、养殖生产中的实际问题,通过向专家学习请教,向有经验的农户咨询总结而成。目的就是为广大的种植、养殖的朋友们提供借鉴,普及一些基本的常识,教授一些新的方法。

本套《社会主义新农村建设实验用书》分别对狗、狐狸、鹤鹑、鹧鸪、鸵鸟、大雁、鸽子、猫、蛇、蛙以及大豆、谷子、向日葵、马铃薯、淡水鱼、虾等做了详尽科学的介绍,同时还阐述了种植业和养殖业的发展概况;分析了当前种植业、养殖业在发展中存在的问题和解决的办法。

编写过程中,参阅和引用了一些资料与文献,仅向有关作者表示衷心的感谢。

最后衷心希望这套《社会主义新农村建设实验用书》能帮助在致富道路上闯荡的朋友们大踏步前进,同时恳请专业人员和广大读者批评指正。

李社
2007.9

目 录

鹌 鹑

第一章	鹌鹑的概述	2
第二章	鹌鹑的饲养技术	8
第一节	雏鹌鹑和仔鹌鹑的饲养技术	8
第二节	成年鹌鹑的饲养技术	17
第三节	鹌鹑的生长条件及营养配制	29
第三章	鹌鹑的繁育	49
第四章	鹌鹑常见疾病防治	57

鸚 鵒

第一章	鸚鵒简介	80
第二章	鸚鵒的饲养技术	82
第一节	饲养鸚鵒的基本设施建设	82
第二节	育雏期鸚鵒的饲养技术	84
第三节	育成期与成年期饲养技术	86
第四节	肉用鸚鵒的饲养技术	91
第三章	鸚鵒常见疾病防治	93

鸪 鸪

第一章 鹌鹑的概述

鹌鹑属鸟纲，鸡形目，蛭科，鹌属，形似雏鸡，头小尾短，羽毛茶褐色，背部赤褐色，散布黄色纵直条纹和暗色横纹，头部黑褐色，中央有黄色条纹三条。其品种繁多而且广泛分布于各地。

鹌鹑性喜温暖、干燥，畏寒冷，怕潮湿，成年鹌鹑的适宜环境温度 $20^{\circ}\text{C} \sim 22^{\circ}\text{C}$ 。另外，鹌鹑比较胆小，害怕受到惊吓，喜欢安静，而且对温度和光照变化非常敏感，因此对饲养管理的要求比较高。

鹌鹑的生长发育速度快，一般40日龄时的体重为初生时体重的20~25倍，但是鹌鹑衰老的速度也很快，从开始产蛋到一年之后自然死亡率开始上升。

鹌鹑体形小，性成熟早，产蛋多，饲料报酬高，是一种公认的高产高效的禽类，不仅适合于进行小规模的家庭饲养管理，而且还适于工厂化、产业化的生产经营。

鹌鹑的肉味道鲜美、无营养价值高，鹌鹑肉中含有的蛋白质质量高达22.2%，而且还含有多种无机盐、卵磷脂和人体所必需的多种氨基酸。鹌鹑肉是典型的高蛋白，低脂肪，低胆固醇。

醇食物，特别适合中老年人以及高血压，肥胖症患者食用，具有很好的滋补功效。

医药经典著作《本草纲目》中有关于鹌鹑的记载，说明鹌鹑具有“补五脏，益中气，实筋骨，耐寒暑，清热发”等功效。而鹌鹑蛋的营养价值更高，与鸡蛋相比，蛋白质含量高 30% 左右，维生素 B₁ 高 20% 左右，维生素 B₂ 高 80% 左右，铁高 45% 左右，卵磷脂高 5.6 倍，并含有维生素 P 等成分。

鹌鹑是目前家禽养殖中体型最小的禽类，由于鹌鹑的养殖具有占地面积少、投资成本少、生产周期短、繁殖速度快、生长发育迅速、经济收益高等优势因素，所以，家鹌的饲养在各地都有不同规模不同程度的发展。各地区的饲养条件不同，所养殖的鹌鹑的品种也就不同，品种的选择主要根据饲养的目的来确定。

世界上家养鹌鹑的品种在 20 种左右，按照经济用途来说主要分为蛋用鹌鹑和肉用鹌鹑两大类型，其中蛋用鹌鹑的品种主要有日本鹌鹑、法国白鹌、中国白鹌、朝鲜鹌鹑、菲律宾鹌鹑、北美鲍布门鹌鹑和大不列颠鹌鹑等；肉用鹌鹑的品种主要有法国巨型鹌鹑、法国迪法克 FM 系肉鹌、美国法拉安肉鹌、美国加利福尼亚肉鹌、大小列颠黑色鹌鹑、法国沙维麦脱肉鹌、法国自羽肉鹌、中国白羽肉鹌、黑白杂色无尾鹌鹑、英国白鹌和澳大利亚肉鹌等。

一、中国白羽肉鹌

(一)生长特征

体型大,黑眼,喙、胫、脚肉色。

(二)成年母鹌体重 200~250 克,40~45 日龄开产,产蛋率 70%~80%,蛋重 12.3~13.5 克。受精率为 85%~90%。

二、中国白羽鹌鹑

中国白羽鹌鹑是由北京市种禽公司种鹌鹑场、中国农业大学和南京农业大学等联合育成的白羽鹌鹑新品系。

(一)生长特征

白羽纯系鹌鹑的体型与朝鲜鹌鹑大体相似,体羽洁白(个别的有黄色条斑),眼睛为粉红色,喙、胫、脚为肉色。皮肤呈白色或淡黄色。具有伴性遗传特性。

(二)生产性能

成年母鹌鹑体重 130~140 克,40~45 日龄开产,平均产蛋率为 75%~80%,蛋重 12 克左右,蛋壳有色斑与斑点,受精率 90%。

三、法国巨型肉用鹌鹑

(一)生长特征

法国巨型肉用鹌鹑体型大,成年鹌鹑体羽呈黑褐色,间杂有红棕色的直纹羽毛;头部黑褐色,头顶有三条淡黄色直纹;尾羽短。公鹌胸羽呈红棕色,母鹌胸羽则为灰白色或淡棕色,并缀有黑色斑点。

(二)生产性能

1、种鹌鹑生活力与适应性强,饲养期约5个月。

2、肉用仔鹌鹑6周龄重240克。4月龄种鹌鹑体重350克,产蛋率60%,孵化率60%,每只蛋重13~14.5克。

四、朝鲜鹌鹑

朝鲜鹌鹑是由朝鲜引进日本鹌鹑,并进一步进行分离选育而成的一个品种。现在已经成为我国养殖业中蛋鹌的一个重要品种。

(一)生长特征

朝鲜鹌鹑的体型大于日本鹌鹑,其它方面的特征与日本鹌鹑无太大差别。

(二)生产性能

1、成年公鹌鹑体重在125~130克左右,成年母鹌鹑体重在50克左右,体型大的能达到160~180克。

2、40日龄开产,平均产蛋率为75%~80%,年产蛋270~280个,平均蛋重12克左右,蛋壳表面分布有斑块或斑点。受精率85%~90%,5周龄体重130克左右,半净膛屠宰率为80%以上。

五、爱沙尼亚鹌鹑

(一)生长特征

体羽为赭石色与暗褐色相间,公鹌前胸部为赭石色,母鹌胸部为带黑斑点的灰褐色,身体呈短颈短尾的圆形,背部部

稍高,形成一个峰。母鹌比公鹌重 10%~12%,具飞翔能力,无抱性。

(二)生产性能

1、平均开产日龄 47 天,年产蛋 315 个,前 6 个月产蛋 165 个,前 6 个月产蛋率 91%,年平均产蛋率 86%,年平均产蛋总量 3.8 公斤。

2、肉用仔鹌鹑 35 日龄时平均活重为公鹌鹑 140 克、母鹌鹑 150 克,平均全净膛重为公鹌鹑 90 克、母鹌鹑 100 克;47 日龄时平均活重为公鹌鹑 170 克、母鹌鹑 190 克,平均全净膛重为公鹌鹑 120 克、母鹌鹑 130 克。

六、日本鹌鹑

1911 年,日本人小田厚太郎利用中国野生鹌鹑经 15 年的驯化育成的日本鹌鹑,日本鹌鹑以体型小、产蛋多、纯度高的特点而闻名于世。它是鹌鹑种的重要基因库。

(一)生长特征

1. 日本鹌鹑身上的头部为黑褐色、中央有淡色的直条纹,羽毛呈栗褐色,背部的羽毛呈赤褐色,均匀散布着黄色直条纹和暗色横纹,腹羽色泽较浅。

2. 母鹌鹑脸部淡褐色,下颌灰白色,胸羽浅褐色并缀有分布范围似鸡心状的粗细不等的黑色斑点。公鹌鹑的脸部、下颌、喉部为赤褐色,胸羽呈红砖色。

(二)生产性能

1. 成年母鹌体重在 140 克左右,成年公鹌体重在 110 克左右。

2. 在限饲条件下,母鹌 6 周龄开产,年产蛋量在 250~300 个左右,高产的品系年产蛋要超过 320 个,每只蛋的重量在 10 克~10.5 克左右,到 16~17 周龄产蛋率可达 90%,到 47~48 周龄产蛋率下降,60 周龄应予淘汰。

蛋壳上布满棕褐色或青紫色的斑块或斑点。一般来说,棕褐色蛋壳表面常有光泽,而青紫色的蛋壳则呈粉状。

第二章 鹌鹑的饲养技术

第一节 雏鹌鹑和仔鹌鹑的饲养技术

育雏期进行科学的饲养管理,是提高鹌鹑日后产蛋率的关键。这也对饲养管理的各个方面提出了很高的要求。

1~15日龄这一阶段的饲养管理为鹌鹑育雏阶段。在这一阶段中生长发育迅速,羽毛脱换、生长速度很快。

一、环境的要求

在鹌鹑进雏前要进行彻底的消毒,高锰酸钾、甲醛密闭熏蒸24小时。每立方米甲醛28毫升,高锰酸钾14克。育雏室必须提前5天试温,试验能不能达到 $38^{\circ}\text{C}\sim 39^{\circ}\text{C}$ 的育雏温度,如果不能达到,就提前采取补救措施,使室内的温度达到要求温度。针对旧鹌鹑舍的消毒,可以先用2%的火碱水把地面和墙壁喷洒一遍,然后再用石灰乳剂粉刷,最后再用甲醛熏蒸。

(一)湿度

在1周龄的时候相对湿度应保持在60%~65%,以人不感到干燥为宜。2周龄的时候由于雏鹌鹑的体温增加,呼吸

量及排粪量增加,育雏室内容易潮湿,这时的相对湿度保持在55%~60%为宜。

(二)温度

雏鹅的体温调节机能还不完善,对外界环境适应能力差,而且,由于雏鹅的个体很小,相对体表面积较大,散热量较多,所以雏鹅对温度的变化非常敏感。因此这个时期对温度的控制要更为严格,以免由于温度的不适宜而影响到雏鹅的生长发育。

育雏时温度在开始的两天应保持在 $35^{\circ}\text{C}\sim 38^{\circ}\text{C}$,随后降至 $34^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$,这个温度标准要持续一周左右的时间,以后再逐步降低到正常水平。育雏器内温度和室温相同时,即可脱温。室内温度保持在 $20^{\circ}\text{C}\sim 24^{\circ}\text{C}$ 为宜。

温度的掌握不仅仅是依靠温度计的测量,更主要的是观察雏鹅的精神状态,看鹅施温,扎堆说明温度低,都趴成一片昏睡说明温度高,有吃的有休息的说明温度正合适。同时,还要注意天气的变化,根据实际情况做适当的调节。例如冬季、阴雨天、晚上可以稍高一些,夏季、晴天、白天可以稍低一些。

育雏期的温度要求掌握得高而稳,严禁忽高忽低,温度计的底部要挂得与雏鹅背部高低相同,挂在育雏笼的中间位置,温度计要用体温表矫正后才可以使使用,温度掌握的要合适,才能使雏鹅的生长发育良好,发育期杂病少。温度过低,就容易引起肠道疾病的发生,如鹅白痢等,如果温度过高,雏

鹌鹑容易发生脱水现象,羽毛无光泽,体重下降,体质差,产蛋期推迟,严重者还会发生休克现象。所以,温度的掌握是良雏期工作的重中之重。

(三)光照

由于鹌鹑生长发育期短,性成熟早,在短短 35 日龄后就发育成熟,开始产蛋,这就要求通过增加光照时间,来促进雏鹌大量采食饲料,从而迅速生长发育,如果光线不足或光照时间安排的不合理,就会产生不好的影响,如推迟开产时间等。

一般第一周采用 24 小时光照,8~9 天后白天不开灯,利用自然光,晚上开灯。

(四)通风

雏鹌鹑代谢旺盛、生长发育迅速,特别是高密度饲养条件下,舍内雏鹌呼出的废气、粪便中的氮气和炉火燃烧所产生的一氧化碳等有害气体,对雏鹌生长发育极为不利,因此必须保持舍内的空气新鲜,育雏室内二氧化碳浓度,不超过 0.15%,氨气浓度不高于 0.002%,通风换气是保持舍内空气新鲜的主要手段,在不影响育雏室温度的前提下,通风的次数越多,对空气的流通,环境改善的好处就越大,鹌鹑的成活率也就越大,特别是阴雨天气由于大气压低,室内本身就缺少氧气,更容易造成一氧化碳中毒。

(五)密度

饲养密度过大,会造成成活率降低,小雏生长缓慢,长势不一;密度过小,加大育雏成本,不利保温。因此,合理安排饲养密度也是一个重要的步骤。第一周龄的每平方米面积在250~300只左右,第二周龄的每平方米面积在100只左右,第三周龄的每平方米面积在75~100只(蛋鹅100只,肉鹅75只),冬季密度可适当增大,夏季则相应减少。同时,应结合鹤鹑的大小,结合分群适当调整密度。

(六)运输

条件好的种鹑场,一般都采用一次性纸盒运输,由于纸盒的底部比较光滑,运输过程中容易造成雏鹑别腿,可以在纸盒的底部铺上一两层褶皱的卫生纸,纸盒一般长45厘米,宽34~45厘米,高10厘米,中间分成四个均等的小格,每格可以装50只雏鹑,纸盒四周要留有多个小孔,来方便鹤鹑透气。

在雏鹑运输过程中既要保温,又要通风,以防止过热捂死。冬季要选择中午气温较高时运输,夏季选择早晨或气温比较低时运输,在运输过程中,要经常检查包装盒内雏鹑的温度,最简单的方法就是,把手伸进包装盒内,来感觉雏鹑温度的高低,若有温暖感,说明温度正好,若有潮湿感,说明温度过高,这时就要通风换气,若感到发凉,说明温度过低,需要采取保温措施。