

农民科普丛书·养殖技术系列

优质肉鸭 肉鹅

饲养管理技术

YOUZHI ROUYA ROUE SIYANG GUANLI JISHU



中原农民出版社

畜牧兽医科技·养殖技术系列

优质肉鸭 肉鹅 饲养管理技术

YOUZHI ROUYA ROUGE JIYANG GUANLI JISHU



中国农业大学出版社

农民科普丛书·养殖技术系列

优质肉鸭 肉鹅 饲养管理技术

中原农民出版社

图书在版编目(CIP)数据

优质肉鸭 肉鹅饲养管理技术/黄炎坤,韩占兵等编著. — 郑州:中原农民出版社,2006.2
(农民科普丛书·养殖技术系列)
ISBN 7-80641-901-2

I. 优… II. ①黄… ②韩… III. ①肉用鸭-饲养管理 ②肉用型-鹅-饲养管理 IV. S83

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 138125 号

出版社:中原农民出版社

(地址:郑州市经五路 66 号 电话:0371-65751257

邮政编码:450002)

发行单位:河南省新华书店

承印单位:郑州市欣隆印刷有限公司

开本:787mm×1092mm 1/32

印张:3.25

字数:70 千字

印数:1—20 000 册

版次:2006 年 2 月第 1 版

印次:2006 年 2 月第 1 次印刷

书号:ISBN 7-80641-901-2/S·327

定价:3.90 元

本书如有印装质量问题,由承印厂负责调换

编著委员会

顾问 赵江涛
主任 姚聚川 李贵基
副主任 贾跃 杨玲 李孟顺

主编 王文瑞 梁太祥
副主编 胡炜 吕华山 胡兴旺 杨梦琳
张桂玲

委员 王文瑞 梁太祥 胡炜 吕华山
胡兴旺 杨梦琳 张桂玲 黄炎坤
韩占兵 王明栓 杜学勇 李瑞红
王海英 安红伟 蒋燕 康源春
闫文斌 宋宏伟 艾志录 何松林
叶永忠 王三虎

本书作者 黄炎坤 韩占兵 王明栓

发展现代农业生产的金钥匙

河南省人民政府常务副省长王明义

党的十六大以来,以胡锦涛同志为总书记的党中央,审时度势,科学决策,把农业、农村、农民问题作为全党工作的重中之重。党的十六届五中全会提出建设社会主义新农村,体现了农村全面发展的要求,是巩固和加强农业基础地位,全面建设小康社会的重大战略。省委、省政府认真贯彻落实中央精神,提出了统筹城乡发展,促进农业增产、农民增收、农村发展,加快建设富裕中原、美好中原、和谐中原的重大举措,按照生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主的总体目标,扎实稳步推进新农村建设。

建设社会主义新农村,必须生产发展。千方百计把农业搞上去,全面振兴农村经济,是整个农村工作的中心任务。强化农业科普工作,对农民增收、农业增效、农业综合能力增强具有重要支撑作用。省科技厅和省财政厅组织编著出版的这套“农民科普丛书”,是实践“三个代表”重要思想,加快工业化、城镇化,推进农业现代化的实际行动,是强化科技服务“三农”,创作“三农”读物,满足农业、农村、农民知识和技术需求的具体体现,是运用公共财政资源支持“三农”和公共领域科

技进步的重要探索,是实施科教兴农战略,提高农民科学文化素质,建设社会主义新农村的助推之举。

“农民科普丛书”共8个书系55本书目,每本7万字左右,共390多万字,可谓门类齐全,洋洋大观!这套丛书以服务农民为主要对象,以农村经济和农民需求为基本依据,以普及农业科学技术和知识为主要内容,以推广转化农业科技成果、发展优势产业、特色产业和支柱产业为重点,紧扣服务社会主义新农村建设的主题。在编著方法上,他们组织动员省内100多名知名农业科技人员和科普专家执笔撰稿,紧紧围绕种植、养殖和农副产品精深加工,坚持贴近农业生产、贴近农村生活、贴近农民需要,全面、系统、分类著述农业先进适用技术,采取一本书介绍一种技术,力求深入浅出、删繁就简、图文并茂、通俗易懂,基本做到了让农民看得懂、学得会、用得上,既针对了农业特点,也符合农民的阅读理解水平。无论是从全书编著内容的全面性、系统性、针对性、前瞻性,还是从全书编著方法的科学性、先进性、适用性和逻辑性,都具有鲜明的特色,有很强的创新性,是一套不可多得的好书,大大丰富了当前我省“三农”读物知识宝库。它的出版发行,标志着我省科技工作服从服务经济建设的思路 and 方式更加清晰和具体,公共财政支持“三农”和公共领域科技进步的方向和措施更加明确;更重要的是为广大农民提供了发展生产开启致富大门的金钥匙,架起了奔向小康的金桥梁,必将对全省社会主义新农村建设产生巨大的影响和作用。

希望广大农民兄弟以这套图书为基本读物,大力开展学科学、信科学、懂科学、用科学活动,运用现代科学技术知识改变生产方式、生活方式和思维方式,依靠科技进步调整农业经

济结构,转变经济增长方式,实现农业增效、农民增收、农村发展。也希望科技行政部门在加强科技创新的同时,进一步切实加强科普读物的创作,进而促进科学普及,要针对不同的社会群体,组织编写更多更好的科普读物,为提高全社会的科学文化素质做出更大的贡献。

我出身农家,与“三农”有着深深的情结,深知农耕之本要;我曾经长期在农村基层和县、市工作,深知科技进步对破解“三农”难题之要义。在副省长岗位上,又曾经负责农村工作,更加倾心关注“三农”问题。是故,此丛书编辑组同志邀我作序,我欣然应之。

2005 年 12 月于郑州

目录 ➤

一、概述	1
(一)肉鸭肉鹅生产的基本条件	1
(二)鸭鹅的生物学特性	4
二、肉鸭肉鹅优良品种	6
(一)肉鸭的优良品种	6
(二)肉鹅的优良品种	8
三、肉鸭肉鹅生产设施	11
(一)场址选择	11
(二)房舍设计	13
(三)设备	15
四、肉鸭肉鹅的饲料	17
(一)配合饲料	17
(二)饲料配方示例	18
(三)常用饲料原料的要求	22
(四)青绿饲料	23
五、肉鸭的饲养管理	28
(一)快大型商品肉鸭饲养管理	28
(二)填鸭及优质型肉鸭饲养管理	42
(三)种肉鸭的饲养管理	51
六、肉鹅的饲养管理	61
(一)肉子鹅饲养管理	61
(二)种鹅饲养管理	66

(三) 鹅的活体拔毛	75
七、肉鸭肉鹅的疫病防治	79
(一) 卫生防疫要求	79
(二) 主要传染病的防治	82
(三) 鸭鹅寄生虫病的防治	90
(四) 其他疾病的防治	92





一、概述

(一) 肉鸭肉鹅生产的基本条件

1. 生产者和经营者的素质

(1) 技术素质 对于从事鸭鹅生产者来说,要有一定的科学意识和技术水平。对生产中的各个环节不仅要愿意去做,还要知道如何去做,怎样做好。技术素质是要通过学习、实践和领会才能够得到提高的,生产中一些人在没有了解和掌握生产技术的情况下仅凭热情盲目上马,而最终失败的教训很多。

(2) 管理素质 鸭鹅生产企业与其他企业一样,在生产和经营管理中有很深的学问。尤其是在市场经济条件下,鸭鹅产品市场变化频繁,如果不能很好地确定经营理念,制定经营策略,加强企业内人事、财务、物质、技术和质量管理,则很难在市场竞争中站稳。

(3) 敬业精神 鸭鹅生产对象是活的家禽,其生理状况、健康状况、生产性能容易受外界因素的影响。许多生产环节可能是费心、费力、费时的,但是对生产影响又是直接且重大的。鸭鹅生产中需要细心观察、耐心处理,如果对生产者的责任心不强、处理问题粗心则常常导致严重的后果。

2. 掌握市场需求变化 在进行肉鸭肉鹅项目投资之前需





要对市场需求进行广泛的调查,了解市场对某种产品的需求量和供应情况。对于那些市场需求量较小或市场供应比较充足的产品要慎重投资。

3. 饲养优良的鸭鹅品种 作为优良品种应该具备的条件:

(1)主要产品符合市场(消费者)的需要 不同地区的消费者对产品质量的认可是有很大差别的,如在华南各地人们喜欢吃灰鹅,而在华东地区白鹅的消费则更多;在南京“金陵乌嘴鸭”(从原产于福建的连城白鸭中选育的群体)的销售价格要比樱桃谷肉鸭的价格高很多。

(2)要有良好的生产性能表现 各个品种之间的生产性能会有较大差别,如豁鹅的年产蛋量能够达到 120 个左右,而同样是小型鹅的乌鬃鹅年产蛋量仅有 30 个左右。普通北京鸭 50 日龄的体重只有 2 千克左右,而经过选育的则可达到 3.2 千克。

(3)要有良好的适应性和抗病力 有的品种在某些地区(尤其是原产地)能够表现出良好的生产水平,但是引种到其他地方后则生产性能或抗病力明显下降,这对于引种者来说可能会造成很大的经济损失。

4. 提供适宜的生产设施与环境 合格的鸭鹅生产设施能够为其提供一个良好的生活和生产环境,能够有效地缓解外界不良条件对鸭鹅的影响。此外,还可以降低生产成本,提高劳动效率。

鸭鹅生产过程中有相当一部分时间是在舍外进行的(如在运动场、水池中或放牧的田地间),其健康和生产受环境条件变化的影响比较大。但是,这种影响主要发生在白天,容易





受人为控制。而晚上不适宜的外界环境条件则主要靠房舍和环境控制设备来缓解。

鸭鹅舍的投资也是生产成本的重要组成部分,合理利用当地资源,在保证设施牢固性和高效能的前提下降低投资也是降低生产成本的重要途径。

5. 饲喂营养全面的饲料 肉鸭肉鹅的饲料配合与鸡的饲料有明显的区别,必须按照鸭鹅的生产要求配制饲料。目前,国内大多数饲料加工企业没有配制专门的鸭鹅饲料,使得一些鸭鹅养殖场(户)用鸡饲料喂饲鸭、鹅,这在一定程度上会影响鸭鹅的生产性能。

饲料质量不仅影响鸭鹅的生产水平,对其产品质量影响也很显著。如屠体中脂肪含量、蛋黄的颜色深浅等。有些饲料营养成分和添加剂还能够进入肉或蛋内,进而影响肉和蛋的质量。

6. 严格地落实疫病防治措施 由于我国鸭鹅生产主要集中在广大农户,呈现出大群体、小规模分散饲养的生产和经营方式,给疫病的防治工作带来很大困难,也使疫病成为当前威胁鸭鹅生产发展的主要障碍。

疫病发生不仅导致鸭鹅死亡率增加、生产水平下降,生产成本增高,还直接影响到产品的卫生质量。疫病问题也是造成部分鸭鹅养殖场、农户生产失败的主要根源。疫病防治需要采取综合性的卫生防疫措施,单纯依靠某一种措施或方法是难以达到目的的。

7. 科学的鸭鹅饲养管理技术 饲养管理技术要求根据不同生产目的、生理阶段、生产环境和季节等具体情况,选择恰当的配合饲料、采取合理的喂饲方法、调整适宜的环境条件、





采取综合性卫生防疫措施。

(二)鸭鹅的生物学特性

1.喜水喜干 一方面,鸭鹅的祖先都是在河流、湖泊、沼泽附近生活的,喜欢在水中洗浴、嬉戏、配种、觅食,虽然经过了几百乃至上千年的驯化、选育,但是家养鸭鹅仍然保留了其祖先的这种习性。另一方面,鸭鹅需要大部分时间在陆地活动、产蛋和休息,必须为其提供干燥的休息场所以利于其健康和提高产蛋量以及保证蛋壳的质量。

2.耐寒怕热

(1)耐寒 鸭鹅的颈部和体躯都覆盖有厚厚的羽毛,其保温性能非常好,能有效地防止体热散发和减缓冷空气对机体的侵袭。在寒冷的冬季,鸭鹅也可以在水中游戏,因而有“春江水暖鸭先知”之说。冬季只要舍内温度不低于 10°C ,不让鸭鹅吃雪水则仍然可以使产蛋率保持在较高的水平。鹅的耐寒性更强,我国大多数地区的大多数种鹅都在冬季产蛋。不过应该注意的是,温度过低(舍温低于 3°C)同样会使产蛋量下降。

(2)怕热 由于鸭鹅体表大部分被羽毛覆盖,加上羽毛良好的隔热性能,其体热的散发受到阻止,在夏季酷暑的天气条件下,如果无合适的降温散热条件则会出现明显的热应激,造成产蛋减少或停产。例如,一般的种鹅在夏季都处于休产状态,肉鸭生产性能也会降低。

3.合群性 肉鸭肉鹅都具有良好的合群性,其祖先在野生状态下都是群居生活的,在驯化过程中它们仍然保留了这种习性。





公鸭鹅的性情比较暴躁,相互之间会出现争斗现象,尤其是不同群的公鸭或公鹅相遇后表现更突出。因此,在成年种用鸭鹅群管理中尽可能注意减少调群,当不同群体到运动场或水池活动时也应注意隔离,防止出现混群。

4. 鸭胆小、鹅胆大 肉鸭胆小、性情温和,群内相互间争斗较少,在生产中如果出现某些突发的情况也容易使鸭群受到惊吓,会使它们惊恐不安、相互挤压、践踏,造成伤残,严重影响生产。因此,生产当中必须保证鸭舍周围的安静,减少外来人员和其他动物的接近,防止意外的声响和灯光晃动。

鹅则相对胆大,一旦有陌生人接近鹅群则群内的公鹅会颈部前伸、靠近地面、鸣叫着向人攻击。鹅的警觉性很好,夜间有异常的动静就会发出尖利的鸣叫声,因此有人养鹅用于守夜。

5. 生活有规律、易调教 鸭鹅稍经训练很容易建立条件反射,这对于采用放牧饲养方式的鸭鹅群来说,给管理带来了很大的便利。在生产当中,鸭群、鹅群的产蛋、闹圈、采食、运动、休息等都容易形成固定的模式,管理人员不能随意改变这些环节以免影响生产。

6. 鸭嗜腥、鹅喜青 鸭鹅都是杂食性禽类。家鸭喜食动物性饲料,在蛋鸭的饲养管理中必须保证饲料中有一定比例的动物性饲料,这是保证其健康和高产的物质基础。鹅喜欢采食植物性饲料,尤其是青草。但是,在生产中配制精饲料时可以添加少量动物性原料,以提高其生产性能。

7. 就巢性 鸭在驯化过程中已经丧失了就巢性。我国地方品种中的大部分鹅仍然保留有就巢习性。就巢时鹅的卵巢和输卵管萎缩,产蛋停止,这对总产蛋量影响很大。





二、肉鸭肉鹅优良品种

(一)肉鸭的优良品种

1. **樱桃谷鸭** 樱桃谷鸭是英国樱桃谷公司育成的优良肉鸭品种,其体型外貌酷似北京鸭。体型较大,头大额宽,颈粗短,胸部宽深,背宽而长,从肩到尾部稍倾斜,几乎与地面平行;翅膀强健,紧贴躯干,脚粗短;全身羽毛洁白,喙橙黄色,胫、蹼橘红色。

父母代成年公鸭体重 4 000~4 500 克,母鸭 3 500~4 000 克。种鸭开产日龄为 180 天左右,平均年产蛋量为 195~210 枚,平均蛋重 80 克。商品代肉鸭 7 周龄平均体重达 3 120 克,最重达 3 800 克,料肉比为 2.89:1。SM 系超级肉鸭,商品代肉鸭 46 日龄上市活重 3 000 克以上,料肉比(2.6~2.7):1。

2. **克立莫鸭** 克立莫鸭是法国克里莫公司育成的奥白星 63 超级肉用种鸭(国内称雄峰肉鸭),其外貌特征与樱桃谷肉鸭相似。体型优美,硕大丰满,挺拔强健,头颈粗短,躯体呈长方形,前胸突出,背宽平,胸骨长而直,躯体倾斜度小,几乎与地面平行。

奥白星 63 父母代种鸭性成熟期为 24 周龄,产蛋期内产蛋量为 220~230 枚,种蛋受精率在 90%~95%。商品代肉





鸭饲养 45~49 日龄,体重可达 3 200~3 300 克,料肉比为 (2.4~2.6):1。

3. 北京鸭 北京鸭原产于我国北京近郊。北京鸭体型硕大丰满,挺拔美观。头大,眼睛大而明亮,颈粗而中等长,体躯呈长方形,前躯抬起与地面成 30°;背宽平,胸部丰满突出,前胸高平,腹部深广下垂但不擦地,后腹稍向下倾斜;双翅较小紧贴体侧,尾部钝齐微向上翘,公鸭尾部有四根卷起的性羽;羽毛丰满、紧凑,羽色纯白而带有奶油色光泽;腿粗短有力,蹼宽厚,喙、胫、蹼橘黄色或橘红色。由于体躯笨重,腿短,行动迟缓,适宜圈养。

经过选育的高产系肉用子鸭 7 周龄体重可达 3 000 克以上,其大型父本品系公鸭体重 4 000~4 500 克,母鸭 3 500~4 000 克;母本品系的公、母鸭体重稍轻些。北京鸭肌肉纤维细致,富含脂肪,并且脂肪在皮下和肌肉间分布均匀,肉的风味较好,是制作烤鸭的优质原料。

北京鸭的繁殖性能较强,开产日龄为 150~180 天,经选育的大型父本品系需 190 天开产。年产蛋量在 200 枚以上。平均蛋重 90 克,蛋壳白色。为了提高种蛋质量和利用第二个产蛋年,目前采用人工强制换羽技术,可使母本品系在第一个产蛋期产蛋 200 枚,第二个产蛋期产蛋 100 枚以上。公母鸭配种比例为 1:5,种蛋受精率达 90% 以上,受精蛋孵化率为 80%~90%。

4. 天府鸭 天府鸭是由四川农业大学主持培育的肉鸭新品种。天府鸭羽毛洁白,喙、胫、蹼呈橙黄色,母鸭随着产蛋日龄的增长,颜色逐渐变浅,甚至出现黑斑。初生雏鸭绒毛呈黄色。天府肉鸭行动迟缓,不爱活动,贪睡。

