



建设社会主义新农村
新农民书架

养 鸭 我 鸟

新技术

贺玉书 王霞 编著



贵州出版集团
GUIZHOU PUBLISHING GROUP



贵州科技出版社

养鸭、鹅新技术

贺玉书 王 霞 编著

贵州科技出版社
· 贵 阳 ·

图书在版编目(CIP)数据

养鸭、鹅新技术 / 贺玉书, 王霞编著. — 贵阳: 贵州科技出版社, 2007. 4

(建设社会主义新农村·新农民书架)

ISBN 978 - 7 - 80662 - 623 - 8

I. 养... II. ①贺... ②王... III. ①鸭—饲养管理—新技术 ②鹅—饲养管理—新技术 IV. S83

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 031757 号

出版	贵州出版集团 贵州科技出版社
发行	
地址	贵阳市中华北路 289 号 邮政编码 550004
经销	贵州省新华书店
印刷	贵州新华印刷厂
开本	787mm × 1092mm 1/32
字数	110 千字
印张	5.75
版次	2007 年 4 月第 1 版 第 1 次印刷
定价	8.10 元

本书受贵州省出版
发展专项资金资助
为贵州省农家书屋指定用书

序

王富玉

建设社会主义新农村，是我们党在深刻分析当前国际国内形势，全面把握我国经济社会发展阶段性特征的基础上，从党和国家事业发展的全局出发确定的一项重大历史任务，是全面建设小康社会的重点任务，是保持国民经济平稳较快发展的持久动力，是构建社会主义和谐社会的重要基础。我省城镇化率只有 23%，农村人口达 2900 多万，“三农”工作是全省工作的重点，扶贫开发是“三农”工作的重中之重。从全局看，实现贵州经济社会又快又好发展，关键在农村，重点在农村，难点也在农村。没有农村的小康，就没有全省的小康；没有农村的历史性跨越，就没有全省的历史性跨越；没有农村的现代化，就没有全省的现代化。

建设社会主义新农村，总的要求是：“生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主。”这 20 个字内容极其丰富，内涵十分深刻，涉及经济建设、政治建设、文化建设、社会建设和党的建设等各个方面，包括繁荣、富裕、民主、文明、和谐等内容。它们之间相互促进、相得益彰，缺一不可。实现这一要求，一是产业发展要形成新格局，这

是建设社会主义新农村的首要任务。二是农民生活要实现新提高,这是建设社会主义新农村的根本目的。三是乡风民俗要倡导新风尚,这是建设社会主义新农村的重要内容。四是乡村面貌要呈现新变化,这是建设社会主义新农村的关键环节。五是乡村治理要健全新机制,这是建设社会主义新农村的有力保障。

建设社会主义新农村,农民是主体。“三农”问题的核心是农民,农民问题的要害是素质。培育“有文化、懂技术、会管理”的新型农民,既是社会主义新农村建设的主要任务,也是建设社会主义新农村的主要目标。发展现代农业,即坚持用现代发展理念指导农业,坚持用现代物质条件装备农业,坚持用现代科学技术改造农业,坚持用现代经营形式发展农业,都离不开教育和引导农民,提高农民的科学文化素质。

适应于社会主义新农村建设的新要求,适应于我省农业农村经济发展的新形势,针对真正面向农民的图书太少的实际,贵州出版集团在国家新闻出版总署的肯定和支持下,在有关专家学者的通力合作下策划编辑《建设社会主义新农村·新农民书架》大型“三农”丛书,这是贵州出版界服务“三农”的新举措。这套丛书包括经济、财税、管理等经济知识,党和国家的方针政策、法律法规等政治知识,农林牧副渔等农业科技知识,农村道德、生活方式等文化教育知识,体育保健、卫生常识等体育卫生知识,农业适用技术、农村劳动力转移等综合技能培训知

识,针对性、实用性和可操作性较强,旨在为广大农民提供通俗易懂、易于应用、便于操作的农业科技知识、政策法规及生活常识,以满足广大农民朋友学习生产技能、学习新知识、适应新的生活方式、融入城市文明的需要,是对农民进行培训的好教材。

我们深信,这套丛书的出版对于提高农民科技文化素质,激发农村内部活力,激发农民群众建设新农村的热情和干劲,让农民群众真正认识到新农村建设是自己的事业,使新农村建设的过程成为广大农民群众提高素质、改善生活、实现价值的过程,都必将发挥重要作用,产生积极深远影响。希望贵州出版界在今后的“三农”图书编辑出版中,继续贯彻“让农民买得起,读得懂,用得上;一看就懂,一学就会,一用就灵”的宗旨,力求在图书的内容与形式上创新,力求在服务“三农”的方式上创新,为广大农民群众致富奔小康肩负起应尽的职责,为推进我省社会主义新农村建设做出更大的贡献。希望广大基层干部和农民群众以这套图书为教材,结合本地实际认真研读,不断提高思想道德水平、政策理论水平和科学文化素质,把建设社会主义新农村的各项工作落到实处,推进农业农村经济发展。

目 录

一、优良的鸭品种	(1)
(一)肉用型鸭品种	(1)
(二)蛋用型鸭品种	(4)
(三)兼用型鸭品种	(8)
二、优良的鹅品种	(13)
(一)大型鹅品种	(13)
(二)中型鹅品种	(14)
(三)小型鹅品种	(18)
(四)引入我国的国外鹅品种	(20)
三、鸭、鹅的繁育	(23)
(一)选种方法	(23)
(二)配种年龄及比例	(24)
(三)利用年限及禽群结构	(25)
(四)配种方法	(26)
(五)繁育方法	(27)
四、鸭、鹅的营养与饲料	(31)
(一)常用饲料	(31)
(二)日粮配合	(40)

(三) 生长速度、产蛋与饲料消耗量	(46)
五、鸭的饲养管理	(50)
(一) 鸭的生物学特性	(50)
(二) 育雏期雏鸭的饲养管理	(52)
(三) 育成期雏鸭的饲养管理	(59)
(四) 产蛋鸭的饲养管理	(63)
(五) 肉用鸭的饲养管理	(68)
六、鹅的饲养管理	(75)
(一) 鹅的生物学特性	(75)
(二) 雏鹅的饲养管理	(77)
(三) 仔鹅的饲养管理	(87)
(四) 肉用仔鹅的育肥方法	(91)
(五) 种鹅的饲养管理	(94)
七、鸭、鹅常见病及其防治	(97)
(一) 综合性防治措施	(97)
(二) 常见病的防治	(110)
八、鸭、鹅产品的加工与开发	(128)
(一) 屠宰加工方法	(128)
(二) 肉、蛋的加工方法	(130)
(三) 肥肝生产技术	(140)
(四) 活拔羽绒生产技术	(147)
(五) 鹅绒裘皮的加工方法	(157)
九、鸭、鹅舍场地选择及设备	(162)
(一) 场地选择	(162)

(二)建舍要求	(163)
(三)鸭、鹅舍的形式	(164)
(四)设备及用具	(168)
(五)塑料大棚鸭、鹅舍	(172)

一、优良的鸭品种

(一) 肉用型鸭品种

1. 北京鸭

北京鸭原产于我国北京市郊区,现遍及我国和世界各地。北京鸭是世界最优良的肉用鸭品种之一,具有生长快、繁殖率高、适应性强和肉质好等优点,尤其适合加工烤鸭。

(1) 外貌特征 体硕大丰满,挺拔强健,头较大,颈粗,中等长度,体躯呈长方形,前胸突出,背宽平,胸骨长而直,两翅较小,紧附于体,尾羽短而上翘。公鸭尾部有2~4根向背部卷曲的雄性羽;母鸭腹部丰满,腿粗短,蹼宽厚。喙、胫、蹼橙黄色或橘红色,眼的虹彩蓝灰色。雏鸭绒毛金黄色,称“鸭黄”,随着日龄增加颜色变浅,至4周龄前后羽毛变为白色。

(2) 生产性能 150~180日龄达性成熟,年产蛋200~240枚。蛋重90~95克,蛋壳白色。公、母配种比例1:4~6,受精率90%以上,受精蛋的孵化率80%左右。1只母鸭可提供鸭苗80只左右。雏鸭出壳重58~62克;

3 周龄体重 1.75 ~ 2.0 千克;9 周龄体重 2.50 ~ 2.75 千克。配套系商品肉鸭 7 周龄体重可达 3 千克,肉、料比 1:2.8 ~ 3.0。成年公鸭体重 3.5 千克,母鸭 3.4 千克。北京鸭生长发育快,小鸭出壳后,25 日龄平均体重 0.6 ~ 0.8 千克,50 日龄 3.25 ~ 3.5 千克。北京鸭填肥 2 ~ 3 周,肥肝重可达 300 ~ 400 克。

2. 樱桃谷鸭

樱桃谷鸭是英国樱桃谷农场以引进的中国北京鸭和埃里斯伯里鸭为亲本,杂交选育而成的配套系鸭种。我国于 1980 年首次引进 L₂ 型三系杂交商品代肉鸭,1985 年四川省引进该鸭超级肉鸭父母代 SM 系。

(1)外貌特征 外型与北京鸭大致相同。雏鸭绒毛呈淡黄色,成年鸭全身羽毛白色,少数有零星黑色杂羽,喙橙黄色,少数呈肉红色,胫、蹼橘红色,体硕大,体躯呈长方体,体倾斜度小,几乎与地面平行。尾部有 2 ~ 4 根雄性羽。公鸭头大,颈粗短,脚较短。

(2)生产性能 父母代母鸭 66 周龄产蛋 220 枚,蛋重 85 ~ 90 克,蛋壳白色。父母代种鸭公、母配种比例 1:5 ~ 6,受精率 90% 以上,受精蛋孵化率 85%。产蛋期 40 周龄的 1 只母鸭可提供商品代鸭苗 150 ~ 160 只。商品代 47 日龄鸭活重 3.09 千克,肉、料比 1:2.81。经测定,该鸭 L₂ 型商品代 7 周龄体重 3.12 千克,肉、料比 1:2.89。樱桃谷鸭种鸭场推出的超级瘦肉型肉鸭,商品代 53 天活重达 3.3 千克,肉、料比为 1:2.6。

3. 狄高鸭

狄高鸭是澳大利亚狄高公司引进北京鸭选育而成的大型肉鸭配套系。1980 年引入我国,1987 年广东省南海县种鸭场引进狄高鸭父母代。

(1)外貌特征 外形与北京鸭相似。全身羽毛白色,头大且稍长,喙橙黄色,胫、蹼橘红色,背长宽,胸宽,尾稍翘起,有 2~4 根雄性羽。

(2)生产性能 年产蛋 200~230 枚,平均蛋重 88 克,蛋壳白色。33 周龄进入产蛋高峰期,产蛋率 90% 以上。公、母配种比例 1:5~6,受精率 90% 以上,受精蛋的孵化率 85% 左右。父母代 1 只母鸭可提供商品代鸭苗 160 只左右。雏鸭出壳体重 55 克左右。商品代肉鸭 7 周龄体重 3.0 千克,肉、料比 1:2.9~3.0。

4. 瘤头鸭

我国称瘤头鸭为番鸭,该鸭原产于南美洲和中美洲的热带地区。福建省饲养瘤头鸭已有 250 多年的历史。除福建省外,我国东南沿海诸省及内地也均有饲养。法国是全世界饲养瘤头鸭最多的国家;占其养鸭总数的 80% 左右。瘤头鸭以其产肉多而日益受到现代家禽业的重视。

(1)外貌特征 头大,颈粗短,眼至喙周围无羽毛,头部两侧和脸上长有红色或黑色肉瘤,胸部宽平,腹部不发达,尾部较长,体呈橄榄形,腿短而粗壮,步态平稳,羽毛颜色有黑、白两种,尚有黑白花和少量银灰色羽色。

黑色瘤头鸭羽毛有墨绿色光泽,喙肉红色有黑斑,肉瘤黑红色,眼的虹彩浅黄色,胫、蹼多为黑色。白色瘤头鸭的喙呈粉红色,肉瘤鲜红色,眼的虹彩浅灰色,胫、蹼黄色。黑白花的瘤头鸭的喙为肉红色,且带有黑斑,肉瘤红色,胫、蹼黄色。

(2)生产性能 母鸭7月龄开始产蛋,年产蛋4期,每期约10枚,蛋壳多为白色,也有淡绿色或深绿色,蛋重65~70克。有就巢性,每窝可孵蛋10个左右。公、母配种比例为1:7,受精率为85%。母鸭不善于育雏。成年公鸭体重2.5~4千克,母鸭2~2.5千克。仔鸭90日龄体重公鸭为2.7~3千克,母鸭为1.8~2.4千克。

瘤头鸭有飞翔力,但不能高飞与远飞。瘤头鸭与家鸭杂交,杂交后代称“半番鸭”。杂交一代生长快,体重大,肉质好,抗逆性强,但无繁殖能力。瘤头鸭的肥肝性能好,10~12周龄的瘤头鸭填饲2~3周后,肥肝重可达300~353克,肝、料比1:30~32。用瘤头鸭公鸭与北京鸭母鸭杂交,其后代肥肝重可达450~470克,具有良好的产肝性能。

(二)蛋用型鸭品种

1. 绍鸭

绍鸭又名绍兴麻鸭,原产于浙江省绍兴、萧山、诸暨等县(市)。该鸭具有产蛋多、体型小、耗料少的突出优点,是我国麻鸭类型中的优良蛋鸭品种。经浙江省农业

科学院畜牧研究所等单位多年选育出的江南Ⅰ号、江南Ⅱ号绍(兴)鸭新品系,产蛋性能有大幅度提高。例如:江南Ⅰ号500日龄平均产蛋303.9枚,总重21.08千克,蛋、料比1:2.84;江南Ⅱ号500日龄平均产蛋327.9枚,总重21.97千克,蛋、料比1:2.76。

(1)外貌特征 全身羽毛以褐麻色为基色,有带圈白翼梢和红毛绿翼梢两个品系。带圈白翼梢的母鸭,全身着浅褐色麻雀羽,颈中部有2~4厘米宽的白色羽环,主翼羽全白色,腹中下部羽毛纯白色,喙橘黄色,胫、蹼红色,喙豆黑色,爪白色,眼虹彩灰蓝色,皮肤黄色;公鸭全身羽毛深褐色,头、颈上部羽毛墨绿色且有光泽,雄性羽墨绿色,喙橘黄色,胫、蹼红色。红毛绿翼梢的母鸭,全身羽毛为深褐色,无白羽颈环,镜羽墨绿色,腹部褐麻色,喙灰黄色,喙豆黑色,胫、蹼橘红色,爪黑色,眼的虹彩褐色,皮肤黄色;公鸭全身羽毛深褐色,头部至颈部羽毛墨绿色且有光泽,镜羽墨绿色,雄性羽墨绿色,喙橘黄色,胫、蹼橘红色。

(2)生产性能 生产群年产蛋250枚左右,选育群达298.2枚,高产家系群达316.63枚,平均总蛋重超过20千克。蛋壳颜色多为白色,蛋、料比为1:2.7。绍鸭早熟,90日龄即可开产,140~150日龄时产蛋率达50%。公、母配种比例,早春时节1:20,夏秋季节1:30,受精率在90%以上。雏鸭出壳重36克,在放牧条件下1月龄体重0.45~0.5千克,2月龄体重0.75~0.85千克,3月龄

体重 1.2 ~ 1.3 千克。成年公鸭体重,带圈白翼梢 1.42 千克,母鸭 1.27 千克;红毛绿翼梢公鸭 1.32 千克,母鸭 1.26 千克。

2. 金定鸭

金定鸭产于福建省龙海、同安、菊安、晋江、惠安、漳州、漳浦、云霄和绍安等县(市),是适应海滩放养的优良鸭品种。

(1)外貌特征 公鸭胸宽背阔,体较长,头部和颈上部具有绿色光泽,无明显白羽颈环,前胸红褐色,背部灰褐色,腹部为细芦花斑纹,翼深褐色,有镜羽,尾羽黑色,喙黄绿色,胫、蹼橘红色,爪黑色。母鸭躯体细长,匀称紧凑,头清秀稍长,胸稍窄而深,全身着赤褐色麻雀羽,喙古铜色,眼的虹彩褐色,胫、蹼橘红色。

(2)生产性能 年产蛋 240 ~ 260 枚。经选育的高产鸭在舍饲条件下,平均年产蛋 300 枚以上,蛋重 73 克左右,蛋壳多为青色,青壳蛋约占 95% 左右,是我国麻鸭品种中产青壳蛋最多的品种。母鸭开产日龄为 110 ~ 120 天,公鸭性成熟在 200 日龄左右。公、母配种比例 1:25,受精蛋的孵化率 85% ~ 92%。初生雏鸭体重 47 克,1 月龄体重 0.55 千克,2 月龄体重 1.04 千克,3 月龄体重 1.47 千克,成年公鸭 1.78 千克,母鸭 1.70 千克。

3. 攸县麻鸭

攸县麻鸭产于湖南省攸县境内的攸河和沙河一带,为小型蛋鸭品种。

(1)外貌特征 体斜长呈船形,羽毛紧密。公鸭头和颈的上半部为翠绿色,颈的中下部有白羽颈环,前胸羽毛赤褐色,尾羽和雄性羽墨绿色;母鸭全身为黄褐色麻雀羽色。公鸭的喙呈青绿色,母鸭呈橘黄色,胫、蹼橘红色,爪黑色。鸭群中深麻雀羽色占 70% 左右,羽色较浅的占 30% 左右。

(2)生产性能 在放牧饲养条件下,平均年产蛋量 200 ~ 250 枚,平均蛋重 60 克,蛋壳为白色的占 90%。母鸭 110 日龄左右开产;公鸭在 100 日龄左右性成熟。公、母配种比例 1: 25,受精率 94.8%,受精蛋的孵化率 82.7%。初生雏鸭体重 39 克,1 月龄体重 0.49 千克,2 月龄体重 0.85 千克,3 月龄体重 1.12 千克,成年公鸭体重 1.50 千克,母鸭 1.35 千克。

4. 莆田黑鸭

莆田黑鸭产于福建省晋江和莆田两地的沿海各县,是我国仅有的黑色鸭品种。

(1)外貌特征 全身着生紧密的黑色羽毛,体格坚实,行走迅速。公鸭雄性羽,以及头、颈部羽毛有光泽,喙为墨绿色,胫、蹼、爪为黑色。

(2)生产性能 年产蛋 270 枚左右,蛋重 70 克,蛋壳白色。母鸭开产日龄为 120 天左右。公、母配种比例为 1: 25,受精率可达 95%。成年公鸭体重 1.68 千克,母鸭 1.34 千克。