



建设社会主义新农村
新农民书架

鹧鸪

养殖新技术

陈春华 林家栋 彭羽 编



贵州出版集团

GUIZHOU PUBLISHING GROUP



贵州科技出版社

鸬 鸬 养 殖 新 技 术

陈眷华 林家栋 彭 羽 编

贵 州 科 技 出 版 社

· 贵 阳 ·

图书在版编目(CIP)数据

鹧鸪养殖新技术 / 陈眷华,林家栋,彭羽编. — 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 - 660 - 3

I. 鹧... II. ①陈...②林...③彭... III. 鹧鸪—
饲养管理 IV. S839

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 039569 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 50004
经 销	贵州省新华书店
印 刷	贵州新华印刷二厂
开 本	787mm×1092mm 1/32
字 数	70 千字
印 张	3.625
版 次	2007 年 4 月第 1 版 第 1 次印刷
定 价	5.40 元

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、概述	(1)
(一) 鹧鸪的价值及发展前景分析	(1)
(二) 我国鹧鸪养殖业发展现状	(4)
二、鹧鸪的生物学特性	(5)
(一) 形态特征	(5)
(二) 生活习性	(6)
(三) 食性	(8)
(四) 生长特点	(8)
三、品种选择	(9)
(一) 国外主要优良品种	(9)
(二) 国内常见的鹧鸪品种	(10)
四、鹧鸪场舍建造及配套设施	(11)
(一) 场址选择的基本要求	(11)
(二) 场舍布局	(13)
(三) 鸽舍的种类与建造	(14)
(四) 鸽舍建造	(18)
(五) 主要器具及要求	(21)

五、鹁鸽繁殖技术	(27)
(一) 鹁鸽的繁殖生理	(27)
(二) 配种与孵化	(28)
(三) 鹁鸽的雌、雄鉴别	(33)
六、饲料的配制	(36)
(一) 鹁鸽的常用饲料	(36)
(二) 典型饲料配方实例	(38)
七、雏鸽的饲养管理	(42)
(一) 育雏前的准备	(42)
(二) 育雏方式	(43)
(三) 育雏管理	(46)
八、成鸽的饲养管理	(53)
(一) 鹁鸽育成期饲养管理	(53)
(二) 鹁鸽育肥期饲养管理	(57)
(三) 鹁鸽产蛋期饲养管理	(60)
(四) 后备种鸽的选择	(65)
九、卫生防疫	(66)
(一) 场内及场区附近卫生防疫	(66)
(二) 饲养过程中的免疫程序设计	(67)
十、鹁鸽常见病及其防治	(71)
(一) 鹁鸽新城疫	(71)
(二) 鹁鸽传染性法氏囊病	(73)
(三) 鹁鸽传染性支气管炎	(74)
(四) 鹁鸽白痢病	(76)

(五) 鸕鶿巴氏杆菌病	(79)
(六) 鸕鶿大肠杆菌病	(81)
(七) 溃疡性肠炎	(83)
(八) 鸕鶿霉浆体病	(83)
(九) 衣原体病	(85)
(十) 曲霉素病	(86)
(十一) 鸕鶿球虫病	(88)
(十二) 秘卵	(89)
(十三) 产蛋母鸕鶿脱肛	(90)
(十四) 感冒	(91)
(十五) 体外寄生虫病	(91)
(十六) 啄癖	(92)
十一、鸕鶿产品加工	(94)
(一) 屠宰及加工	(94)
(二) 食用加工实例	(96)
(三) 综合加工利用	(98)
十二、鸕鶿的运输技术	(101)
(一) 种蛋的运输	(101)
(二) 鸕鶿的运输	(102)
主要参考文献	(104)

一、概 述

鹌鹑,又名石鸡、红腿小竹鸡,原为一种较为古老的鸟类,广泛分布在北半球。在动物分类上,属脊椎动物门鸟纲鸡形目雉科鹌鹑属。在我国,主产于云南、贵州、广东、广西、海南、福建等地,浙江、安徽也存在少部分,偶见于山东。国外主要分布于印度、缅甸、泰国等。

现国内养殖的鹌鹑大多是从美国引进的驯化改良品种(美国以印度野生石鸡驯化改良而来,现国内惯称美国鹌鹑),其中以肉蛋兼用型品种 Chukar 最为著名。本书主要围绕美国鹌鹑来介绍养殖相关技术。

(一) 鹌鹑的价值及发展前景分析

鹌鹑肉厚、骨细、内脏小,肉质细嫩,肌肉蛋白质含量高而脂肪含量少,肉味鲜美,具有补五脏、益心力、生津助气、开窍等功效,是高级营养滋补品。鹌鹑还具有很高的观赏价值。

《中药大辞典》记载:“鹌鹑血和冰糖冲开水服用,可治尿血症;鹌鹑油脂外用搽手,可防龟裂;鹌鹑脚煅炼成末,吹

耳可治中耳炎。”

鸚鵡羽毛顏色鮮艷特別,紅嘴、紅腳、紅眼圈,時時昂首挺胸,動作瀟灑,極具活力,觀賞價值高。其羽毛是加工裝飾工藝品的珍貴原料,可作為高檔商品、吉祥禮物的裝飾品。

據華西醫科大學測定,鸚鵡肉的蛋白質含量為 30.1% (比珍珠雞、鵪鶉均高 6.8%,比肉雞高 10.6%),脂肪含量為 3.6% (比珍珠雞低 4.1%,比肉雞低 4.2%),並含有人體所必需的 18 種氨基酸和 64% 的不飽和脂肪酸,含有人體所需的抗癌元素硒、鋅等礦物質,具有高蛋白、低脂肪、低膽固醇的營養特性。

鸚鵡是一種飼養價值很高的肉用珍禽,主要體現在以下幾個方面:

(1) 生長發育快,飼養周期短,適應多種飼養方式和環境 一般鸚鵡出殼後飼養 70 ~ 90 天即可出欄,體重可達 500 克以上,一年可以出欄肉用鸚鵡 4 ~ 5 批。鸚鵡既適合大規模養殖,又適合農戶及專業戶養殖;既可立體籠養,又可平養。一般 1 個勞動力可飼養管理 1 000 ~ 1 500 只種用鸚鵡,或 1 500 ~ 2 000 只商品鸚鵡。

(2) 生產性能好,飼料報酬高,經濟效益好 肉用鸚鵡生長速度快,料肉比一般為 3.25 : 1。目前,在國際市場上,鮮活鸚鵡每千克售價高達 14 美元,在國內沿海一帶的收購價每千克 40 元左右。在內地,每千克售價 25 ~ 30 元。以現有市場標準分析,平均每千克鮮活鸚鵡生產成本為 10 元,每千克活鸚鵡利潤在 15 元以上,一個養殖專業戶按每

批1 000只的饲养规模,年出栏4批,共4 000只,可获利润6万元。

(3)繁殖力较强 鹧鸪7月龄开始产蛋,年产蛋80~100枚,若有良好的饲养环境和科学的饲养方法,年产蛋量可达150枚,最多可达200枚。蛋重一般为20~25克,种蛋孵化率在70%以上。

(4)对环境的适应性强 鹧鸪适于我国大江南北饲养,地域差异对生产性能的影响较小,并适应大规模集约化立体笼养及农户、专业户小规模笼养或平面饲养。

(5)抗病能力强 鹧鸪由野生鸟类驯化改良而来,本身对大自然的适应性较强,在防疫和环境卫生工作不予怠慢的情况下,较少发生疾病。

(6)易于饲养管理,饲养设备简单,投资成本低 鹧鸪对饲养条件要求不高,噪声小,粪便干燥臭味小,可规模化饲养赚钱,可休闲饲养娱乐。饲养设备投资主要在简易房舍和饲养笼两方面,鹧鸪的日耗料非常小,资金的周转压力小。

(7)可供狩猎场娱乐 在旅游狩猎场,可放养鹧鸪,供狩猎旅游者高价猎取,进行烧烤娱乐,即可获得较高的经济效益。

综上所述,鹧鸪养殖业不久将在神州大地兴起,也是今后农民创收致富的一个好项目,具有广阔的发展前景。

(二)我国鹧鸪养殖业发展现状

鹧鸪养殖在国内起步较晚,规模化、集约化的饲养场非常少,养殖技术还未普及。但是,经过多年来的努力,一小部分养殖者从中获利颇丰,引起了业内人士的关注。其受消费者欢迎的程度和销售价格都具有很大的市场潜力,今后发展的速度会较为迅速,而且很有可能大量出口创汇。养殖鹧鸪的主要制约因素是相关的饲养技术和技术人才。

二、鸬鹚的生物学特性

(一) 形态特征

鸬鹚的种类不同,形态各异。体型上,正常情况下各种鸬鹚小于鸡而大于鹌鹑。以美国鸬鹚为例,成年鸬鹚体长35~38厘米,雄鸬鹚体重600~800克,雌鸬鹚体重550~650克。体型圆胖丰满。

鸬鹚全身羽毛颜色十分艳丽。头顶灰白色,有一条明显的黑色带纹从它的前额和双眼一直延伸到胸部,形成网兜状;双翼羽毛基部灰白色,羽毛末梢有两条黑色条纹,组合形成体侧多条深黑色条纹。背羽棕灰色,腹羽灰黄色。

鸬鹚从小到大经历绒羽、幼羽、青年羽、成年羽4个羽毛期,要经历4次换羽过程。雏鸬的羽毛铁灰色,背部有两条黑色纹;随着日龄的增长,绒羽脱落而换上灰褐色幼羽,羽毛上有黑色椭圆斑;7周后进行第2次换羽,全身大部分覆盖灰色羽毛,背部呈栗色,称为青年羽,此时,眼圈、喙和腿脚逐渐变为黑褐色;12周以后逐渐换为成年羽,这时,喙、脚、眼圈开始变为橘红色,背部、腹部、胸部羽毛以灰褐

色为基色,掺杂覆盖褐红色斑;28 周龄即开产前,鹧鸪还要进行一次换羽,但羽毛颜色基本不改变,却更加鲜艳而丰满。

鹧鸪的喙(嘴尖硬壳)、腿、脚为鲜红色(雌、雄均是如此,所以称红脚鹧鸪)。总的来说,雌、雄鹧鸪外形比较相似。但二者也有不同,两者的主要区别:

从形体上,雄鸪体型大于雌鸪,头部较雌鸪大而宽,颈较雌鸪短;雌鸪羽毛较紧凑,更有光泽。

从比较明显的特点上,雄鸪脚粗大,而两脚趾上有突出的扁三角形的跖矩,雌鸪偶见一边脚上有矩。

从生殖器上,成年的雄鸪有圆锥形突出物位于泄殖腔皱襞中央处,而雌鸪在泄殖腔皱襞中央处有一个小结节。

从叫声上,一般雄鸪善于啼叫,啼叫时昂首挺胸,啼声响亮而短促。到发情期,雄鸪会发出“嘎嘎”求偶叫声,雌鸪则很少啼叫。

(二)生活习性

要养好鹧鸪,必须先了解其生活习性,包括生长规律。由于鹧鸪是由野生石鸡驯化而来,仍保持一些野生状态下的生活习性和活动习惯。主要表现为:

(1)成熟很早 鹧鸪雏苗出壳待绒毛干后即可走动、觅食、饮水和斗架。

(2)生性好斗 鹧鸪雏苗时即会斗架,尤其成年雄鹧鸪在交配季节,常为争夺配偶而激烈打斗,甚至头破血流、

至死方休,平常也常发生以大欺小、以强欺弱的现象。饲养管理不善,会有啄羽、啄肛恶癖。人工饲养,要定时断喙,经常观察,若发现伤情要及时隔离治疗。20 周龄时,雌、雄要分群饲养。

(3)善奔跑、喜活动 鹧鸪在野生状态下,躲在地面活动,能飞翔,常作直线距离飞行,且快而有力,但不能持久,其奔跑快速,受惊即飞向高处。笼养时,鹧鸪往往表现出好动,善于钻空隙逃跑,富于神经质,对外界刺激反应敏感,易引起惊慌,特别在休息或采食时,只要有一只惊叫,就会引起全群骚动。

(4)喜光 鹧鸪有趋光性,在黑暗的环境中,如发现有光,就会向明亮处飞蹿。所以,舍内的玻璃窗、灯,都应装上金属网罩。

(5)胆小、易应激 鹧鸪听觉灵敏、视觉发达,对外界刺激敏感,易引起惊慌(对物的接近或声音等)。人工饲养时,应该保持环境安静,尽量避免不必要的刺激。一般不要轻易改变饲养习惯,不要随意抓鹧鸪玩耍。发生应激的鹧鸪可出现生产力下降,有的甚至死亡。对 3 日龄以内的鹧鸪进行人为的频繁接触、各种声音干扰、光线明暗变化等刺激锻炼,可以在一定程度上减轻应激反应。

(6)喜暖怕湿 鹧鸪生性喜欢温暖干燥的环境,害怕潮湿、酷热和严寒的环境。气温在 $10 \sim 30^{\circ}\text{C}$ 时,鹧鸪能很好地生长发育,特别在温度 $20 \sim 24^{\circ}\text{C}$ 、湿度 60% 的条件下生长良好。

(7)就巢性 野生鹧鸪多在 4、5 月份繁殖,并营巢、产

卵、孵化。营巢地点多在草丛、灌木丛中隐蔽的石堆中,或在石山上的石板下,偶有把巢做在悬崖基部、山涧和峡谷间的。但是,人工养殖的鹧鸪已丧失营巢的习性,没有固定的产卵地点,少有孵卵、坐卵的现象。因此,人工饲养的鹧鸪均宜采用人工孵化。

(三) 食 性

鹧鸪原属杂食性鸟类,在野生状态下主要以昆虫(蚱蜢、蚂蚁等)、杂草、种子、谷物、野果、苔藓、地衣和一些幼小植物的青绿茎叶和嫩芽为食。在驯养条件下,鹧鸪也能适应配合饲料喂养,尤其喜欢颗粒饲料,但对饲料种类的更换和营养成分的变化反应很敏感。所以,人工饲养时,配合饲料最好是颗粒料,且营养一定要平衡,不能频繁、大幅度改变饲料的配方。还有,鹧鸪对霉变饲料非常敏感,尤其是含有黄曲霉毒素的饲料。加工饲料时,要使用新鲜的原料,并加入适量防霉剂,平常要注意饲料的保管。

(四) 生长特点

鹧鸪初生体重为 12 ~ 14 克,30 日龄平均体重为 130 克,为初生重的 10 倍;90 日龄时平均体重可达 500 克,为初生体重的 40 倍。其中,1 ~ 30 日龄的生长速度最快,90 日龄后,生长速度趋于缓慢。相对生长速度随日龄增长而由快到慢变化,绝对增重则随日龄增长而由小变大再变小。