



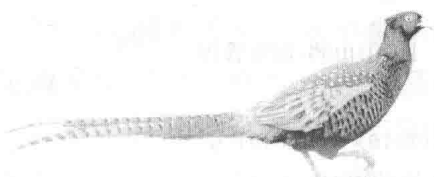
SHIYONG SHANJI
GAOXIAO YANGZHI JISHU

实用山鸡 高效养殖技术

李典友 高本刚 编著



化学工业出版社



实用山鸡 高效养殖技术

李典友 高本刚 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

实用山鸡高效养殖技术/李典友, 高本刚编著. —北京:
化学工业出版社, 2016.9

ISBN 978-7-122-27756-5

I. ①实… II. ①李…②高… III. ①山鸡-饲养管理
IV. ①S839

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 180451 号

歌山用实

木鸡饲养效高

李典友 高本刚 编著

责任编辑: 邵桂林
责任校对: 宋 玮

文字编辑: 孙凤英
装帧设计: 关 飞

出版发行: 化学工业出版社 (北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)
印 装: 北京云浩印刷有限责任公司
850mm×1168mm 1/32 印张 5½ 字数 108 千字
2016 年 10 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 20.00 元

版权所有 违者必究

前言

随着我国人民生活水平的不断提高，人们的膳食结构相应地发生了根本性变化。食品讲究营养性和多样化，尤其是山鸡，其味道鲜美、肉质细嫩、营养丰富，是一种深受消费者青睐的高蛋白、低脂肪的野味食品。在国内外市场的需求也越来越大，远远供不应求，有着非常大的市场潜力，销售市场广阔。同时，山鸡体型大，适应性强，管理粗放，易饲养，疾病少，饲养设备简单，食性杂，食量小，饲料来源广，生长快，产蛋多，繁殖力强。此外，山鸡羽色艳丽，又可供作观赏。所以养殖山鸡不仅可以振兴地方经济，而且农户利用庭院养殖山鸡，投资少，见效快，可快速增加家庭收入。

为了提高山鸡的饲养管理水平，促进山鸡养殖业持续高产、优质、高效地发展，提高养殖经济效益，我们长期深入大别山区养殖场户调研山鸡高效养殖经验和技能，同时参考了国内外最新科研成果，编写了《实用山鸡高效养殖技术》一书。书中详细阐述了山鸡的经济价值与养殖发展前景，山鸡外部形态与内部构造特征，山鸡生活习性、饲养、场舍建造，山鸡的营养与饲料管理、繁殖技术、疾病防治及综合加工利用等方面的知识。在编写过程中，考虑到我国农村养禽条件，内容技术先进、操作性强、饲养管理方法具体，科学性、实用性融为一体，文字通俗易懂，图文并茂，适合广大山鸡养殖者阅读应用，亦可供农村畜牧兽医和农技职业院校畜牧及动物专业师生教学和科

研参考。

山鸡养殖业是一项技术性很强的新兴养殖业，尚处于发展阶段，限于笔者的专业水平，书中难免有疏漏之处，敬请读者指正，以便再版时修正、充实和提高。

编著者

2016.6

目 录

第一章 山鸡经济价值与养殖发展前景 1

第一节 山鸡的经济价值 1

第二节 山鸡的养殖发展前景 4

第二章 山鸡优良饲养品种 6

第一节 环颈雉 6

第二节 美国七彩山鸡 7

第三节 左家改良山鸡 7

第四节 河北亚种山鸡 8

第五节 黑化山鸡 9

第六节 白山鸡 10

第七节 特大型山鸡 10

第八节 浅金黄色山鸡 11

第三章 山鸡的生物学习性 12

第一节 山鸡的生活习性 12

第二节 山鸡的繁殖习性 14

第四章 山鸡饲养场舍的建造与设备 16

第一节 场舍的基本要求 16

第二节	山鸡舍的建筑	17
第三节	饲养设备和用具	22

第五章 山鸡的营养与饲料性活虫的养殖 31

第一节	山鸡需要的营养物质	31
一、	能量	31
二、	蛋白质	32
三、	水	33
四、	维生素	33
五、	矿物质	34
第二节	山鸡饲料性活虫的养殖	35
一、	杂虫的饲养方法	36
二、	黄粉虫	36
三、	蝇蛆	46
四、	蚯蚓	50

第六章 山鸡各器官系统及其生理特点 57

第一节	皮肤及其衍生物特点	57
第二节	骨骼系统特点	60
第三节	肌肉系统特点	63
第四节	消化系统特点	63
第五节	呼吸系统特点	65
第六节	血循环系统特点	66
第七节	排泄系统特点	67
第八节	生殖系统特点	68

第九节 神经系统特点	70
第十节 内分泌系统特点	72

第七章 饲养管理 75

第一节 种源	75
第二节 雏山鸡的饲养管理	76
一、育雏方式	76
二、合理分群	78
三、管理	79
第三节 青年山鸡的饲养	84
一、饲养	84
二、管理	85
第四节 成年山鸡的饲养	86
一、饲养	87
二、管理	88
第五节 种山鸡的饲养管理	89
一、饲养	89
二、管理	90
第六节 媒鸡的驯养	91

第八章 山鸡的繁殖技术 92

第一节 选种与雌雄山鸡搭配	92
第二节 交配与产蛋	93
第三节 种蛋人工孵化	94
一、种蛋的选择	94

二、种蛋的保存	95
三、种蛋的消毒	96
四、种蛋的孵化	96
五、种蛋孵化的条件	97
第四节 育雏	102
第五节 山鸡种蛋常用孵化法	103
一、火炕孵化法	103
二、温水孵化法	105
三、电孵化器孵化法	107
四、电床孵化法	114

第九章 山鸡疾病预防 116

第一节 山鸡常见疾病预防	116
第二节 山鸡疾病防治投药法	119
一、口服法	119
二、混饲给药法	120
三、混水给药法	121
四、雾气给药法	121
五、药浴法	121
六、沙浴法	122
七、注射给药	122
第三节 山鸡常见疾病防治	122
一、新城疫	122
二、禽霍乱	124
三、雏山鸡白痢病	126
四、马立克氏病	127

五、雏山鸡结核病	128
六、雉山鸡球虫病	130
七、山鸡痘	131
八、山鸡螺旋体病	132
九、山鸡曲霉菌病	133
十、山鸡啄癖症	134

第十章 产品加工与利用 137

第一节 雏鸡宰杀烹饪与药膳	137
一、宰杀	137
二、烹制与药膳	139
第二节 山鸡羽毛的采收、储存与加工利用	144
一、羽毛的采收与储存	144
二、羽毛制作工艺	145
第三节 雏鸡剥制标本的制作	146
一、雏鸡剥制生态标本的制作方法	147
二、雏鸡剥制标本的选择和处理	147
三、山鸡皮肤的剥离	148
四、涂防腐剂	153
五、充填和整形	153
六、雏鸡剥制标本的保养	157

第十一章 养殖山鸡效益分析 158

第一节 山鸡养殖优势分析	158
第二节 经济效益分析	159

一、收入预测	159
二、成本与利润分析	160
第三节 结论	160
参考文献	161



第一章

山鸡经济价值与养殖发展前景

山鸡，学名环颈雉，俗称野鸡。在动物分类学上属于鸟纲、鸡形目、雉科、雉属。野生山鸡共有 3 个品种，其中我国分布最广的是环颈雉。东北、西南、华中、华南等地区都有分布。1986 年 7 月我国从美国内华达州引进美国野鸡饲养。

山鸡是一种价值很高的珍禽，具有很高的食用价值、药用价值和观赏价值，在国际国内市场上热销，是出口创汇的新型养殖项目，市场前景看好，养殖前景广阔。

第一节 山鸡的经济价值

山鸡养殖在我国已经有 20 多年的时间，山鸡是目前国内开发最成功的著名珍禽之一。山鸡肉质细嫩鲜美，野味浓，在我国人们一直把山鸡作为高档菜肴，深受市场青睐，在国内城市，山鸡越来越多地成为饭店、宾馆菜单上佳肴，而且由于山鸡售价不高，现代人的经济水平不断提

高，即使是一般的乡镇、县城也都完全消费得起，具有巨大的市场。目前国内山鸡的缺口还十分巨大，同时食用山鸡的人越来越多，由沿海向内地发展，由大城市向中小城市、农村发展，市场巨大，前景十分广阔。

山鸡在国际市场上一直畅销，是“野味之王”（野味中味道最好）、“动物人参”（具有大补功效），早已是美国、加拿大、日本、瑞士、新加坡等国家宾馆的热门货，还是美国国宴上的一道保留菜肴（即招待国家元首不可缺少的菜肴）。因此，目前人工养殖山鸡具有巨大的市场空间和经济效益，市场前景广阔。

1. 食用价值

山鸡因在大自然中散养时，沐浴阳光，呼吸新鲜的空气，活动量大，体质健壮，抗病力强，不打针不喂药。加之吃的是野菜、野草、昆虫、草籽，不喂任何生长激素添加剂配合饲料，因而山鸡蛋无药物残留，是消费者公认的无公害绿色食品。

山鸡肉质鲜美，营养丰富，野味浓，味美可口，是高蛋白、低脂肪的野味佳肴。含有多种人体必需的氨基酸及钙、钠等多种微量元素，据分析，山鸡肉含粗蛋白质30%，比肉鸡高17.84%，是普通鸡肉、猪肉的2倍，含热量也比肉鸡高17.75%，而胆固醇含量却比肉鸡低29.12%；另外脂肪含量仅为0.9%，是猪肉的1/39、牛肉的1/8、鸡肉的1/10，正因为山鸡肉具有高蛋白、高热量和低胆固醇的营养特点，因此被誉为优质保健和美容肉。

另外，山鸡蛋是我国独有的鸡蛋品种，味香，营养丰富，自投放市场以来，深受广大消费者喜爱，被誉为“鸡

蛋中的人参”，深受国内消费者的青睐。七彩山鸡野鸡蛋经农业部食品质量监督检验中心及华中科技大学同济医学院检测表明，锌含量每千克大于或等于 18 毫克，是普通鸡蛋的 5 倍，硒含量每千克大于或等于 1 毫克，是普通鸡蛋的 5 倍，碘含量每千克大于或等于 2 毫克，是普通鸡蛋的 3 倍，而胆固醇含量却比普通鸡蛋低，并且富含脑磷脂、卵磷脂及多种维生素等营养物质；外观上也与普通鸡蛋存有较大区别，主要表现为蛋壳更硬，蛋白更浓，蛋黄更红，口感更鲜。

2. 药用价值

《本草纲目》记载，野鸡补气血，食之令人聪慧，勇健肥润，止泻痢，除久病及五脏喘息等。经广州中山医科大学测定，山鸡的肉、肝、蛋中氨基酸种类齐全，它含有人体所必需的氨基酸 21 种，其中有多种氨基酸是人体自身所无法合成的，符合世界卫生组织规定的氨基酸模式，并富含锗、硒、锌、铁、钙等多种人体必需的微量元素，对儿童营养不良、妇女贫血、产后体虚、子宫下垂和胃痛、神经衰弱、冠心病、肺心病等，都有很好的疗效，对人体的滋补功能远远高于久负盛名的甲鱼、鳗鱼等。野鸡肉中锗和钼的含量比普通鸡高 10%，经常食用对高血压、脑血栓等疾病都有一定的预防和治疗作用，此外山鸡及其制品对癌症也有一定的防治作用。

根据祖国传统中医学典籍，山鸡味甘、性温，佐以中药材具有滋阴补肾、养肝明目、强筋健骨、抑喘补气、止痰化淤、清肺止咳之功效。明朝李时珍的《本草纲目》中记载，雉鸡脑治“冻疮”，嘴治“蚁痿”，尿治“久疔”等。因此，开发其营养滋补产品前景十分广阔。

3. 观赏价值

雄性山鸡毛艳丽非凡，绚丽多姿，如孔雀，故又名“龙凤鸟”，是各个城市园林中的名贵观赏动物，极具观赏价值。山鸡标本可以保存二三十年，是居家装饰、办公摆设、赠送亲友的极好工艺品，并且其价值比活体山鸡提高了5~8倍，成为山鸡销售的渠道之一。山鸡的羽毛别具特色，还可以制成羽毛扇、羽毛画、玩具等工艺品。英国国防部还把它做成最有效的防弹衣。另外山鸡羽毛还可织成缎、锦制作礼服，鸡皮可制成各种精美的皮具。

4. 狩猎价值

随着山鸡饲养业的发展，山鸡狩猎前景广阔。过去，单靠笼养有其很大的局限性，成本高，且发展缓慢。国外家养山鸡多与狩猎场相结合，即人工饲养种山鸡，并进行孵化与育雏，至中雏期放入狩猎场让其自然生长。狩猎季节开放狩猎场，同时与旅游业结合，效益十分显著。我国的旅游狩猎业刚刚起步，一些省区相继开办了少量狩猎场，如黑龙江桃堆狩猎场和吉林露水河狩猎场，均养有狩猎用的地产山鸡。

第二节 山鸡的养殖发展前景

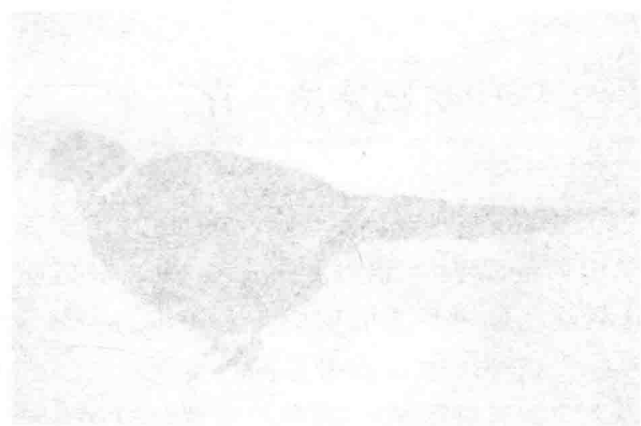
山鸡是具有食用、药用和观赏价值的经济禽鸟。

山鸡养殖市场前景好，价格波动小。数据表明自20世纪80年代人工养殖山鸡以来，销售行情一直较好，没有出现太大的起伏。而且自2003年“非典”以来，有关

部门加强了对野生动物扑杀的管制后，山鸡由于其野性较大，成为了理想的代替品。未来几年甚至更长时间，山鸡消费还会扩大。专家们预测未来几年，价格可能会有波动，但近年里消费量越来越大，山鸡养殖的前景仍被看好。

特品養禽與放散山

報 效 不 計 其 功



第二章

山鸡优良饲养品种

第一节 环 颈 雉

环颈雉雄鸡体型大，体长近 0.9 米，成鸡体重 1.5 千克，雌雄异色。雄山鸡毛绚丽，头顶黄铜色，两侧有微白眉纹，具有鲜明的翠绿色颈羽，颈下有一圈显著白色颈

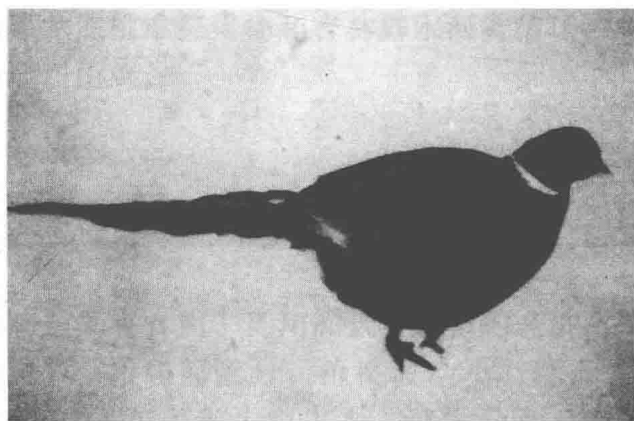


图 2-1 环颈雉