



《怎样办好农家养殖场》丛书

金琼琼

江珊 编著

高振魁

怎样办好一个

七彩山鸡场

ZENYANG BANHAO YIGE QICAI SHANJI CHANG



中国农业出版社

《怎样办好农家养殖场》丛书

怎样办好一个



金琼琼
江 珊 编著
高振魁

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

怎样办好一个七彩山鸡场/金琼琼等编著. —北京:
中国农业出版社, 2003.3

(怎样办好农家养殖场丛书)

ISBN 7-109-08255-5

I. 怎... II. 金... III. 养鸡业, 七彩山鸡
IV. S831.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 013899 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 裴浩林 林珠英

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2003 年 5 月第 1 版 2003 年 5 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 5

字数: 103 千字 印数: 1~6 000 册

定价: 9.50 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

出版者的话



家庭养殖在我国有着悠久的历史，但是，它真正成为
一种产业还是近一二十年以来的事。特别是最近这几年，
我国家庭养殖业正经历着由传统养殖法向现代养殖法转变
的历史过程。这一转变的巨大意义不仅在于它将给广大农
民带来现实的经济利益，而且在于它将给我国农村由传统
的小农经济向现代农业经济转变以巨大的推动力。基于这
种认识，同时，根据中央关于调整农村产业结构、大力发
展畜牧业的指示精神，我们组织了各地的专家和有丰富实
践经验的实际工作者，共同编写了这套《怎样办好农家养
殖场》丛书。

本丛书的一个显著特点是：除了详尽的、最新的养殖
技术外，还有大量的、适应当今市场经济需要的经营管理
知识。近几年来由于我国市场经济迅猛发展，使广大从事
养殖业的农民越来越感到要获取较好的经济效益，已经不
能单靠提高养殖技术的水平，必须学会经营管理，掌握市
场变化的基本规律，捕捉市场变化的各种信息，才能在千
变万化的市场大潮中进退自如，立于不败之地。我们希
望，这些思考和安排会对广大从事家庭养殖场工作的农户
有所帮助。

在本书的酝酿、出版过程中，安徽省农科院情报所的朱永和所长、湖南省农科院情报所的丁超英所长、河南省农科院情报所的李友鹏主任、江苏省农科院情报所的周建农所长、江西省农科院情报所的张巴克所长和农业部动物检疫所的洪玮主任等做了大量的策划、组稿工作，谨向他们表示由衷的感谢！

2003 年元月

目 录



一、概述	1
(一) 经济价值	1
(二) 市场前景	3
二、七彩山鸡的种类和生活习性	5
(一) 起源	5
(二) 形态特征	6
(三) 美国七彩山鸡	8
(四) 七彩山鸡的生活习性	9
三、场舍的建筑与设备	15
(一) 场舍的建筑	15
(二) 场舍的设备	20
四、七彩山鸡的购种和运输	26
(一) 雏雉鸡的挑选	26
(二) 雏雉鸡的运输	27
(三) 成年雉鸡的运输	28

五、七彩山鸡的营养与饲料	32
(一) 各种营养物质的作用及 需要情况	32
(二) 营养标准	35
(三) 常用饲料的种类	35
(四) 饲料的形状及其应用	42
(五) 常用的日粮配方	43
(六) 饲喂方法	47
(七) 食量与饲喂次数	47
(八) 选择饲料时的注意事项	48
六、七彩山鸡的孵化	50
(一) 种蛋的选用与管理	50
(二) 孵化的方法	54
七、七彩山鸡的育雏	63
(一) 雏雉的生理要求	63
(二) 育雏方式	65
(三) 育雏的准备	67
(四) 育雏技术	69
八、中雉的饲养管理	78
(一) 中雉的主要生理特点和 要求	78
(二) 中雉的饲养方式	79
(三) 中雉的饲养管理	81

九、成雄的饲养管理	88
(一) 配种前准备期的饲养管理	89
(二) 产蛋期的饲养管理	91
(三) 休产期的饲养管理	95
(四) 成雄饲养的注意事项	96
(五) 七彩山鸡的反季节繁殖饲养	97
十、七彩山鸡的繁殖技术	99
(一) 建立优良的种雄鸡群	99
(二) 配种方法	102
(三) 提高受精率的措施	103
十一、常见疾病和不良习惯的防治	107
(一) 雄鸡的常见疾病	109
(二) 雄鸡的不良习惯	122
(三) 我国对禽药使用的限制	126
十二、七彩山鸡饲养场的经营管理	128
(一) 经营目标的确定	128
(二) 生产管理	129
(三) 经济核算与财务管理	130
(四) 审时度势, 适时出售	132
附录 中国饲料成分及营养价值表	134

一

概

述



近十年来，七彩山鸡的饲养和食用风靡世界各地，成为特种禽类养殖中突起的异军。近几年在国内的发展也较迅速，但目前饲养和消费主要集中在部分大中城市和沿海一带，普及的程度不高，集约化规模生产也不多，远不能满足国内市场的需要。因此，加深人们对七彩山鸡生理特性的认识，推广七彩山鸡的饲养技术，对满足人民日益增长的生活水平的需要及发展畜牧经济具有十分重要的意义。

（一）经济价值

七彩山鸡极具经济价值，表现在以下方面：

1. **营养价值** 七彩山鸡味道鲜美，营养丰富，其肉、肝、蛋的蛋白质含量分别为 29.6%、28.4%、15%，脂肪含量分别为 4.1%、4.3%、13.2%，含有 18 种氨基酸，且含量都较高，还含有钙、磷、铁、铜、锌、硒等多种元素及维生素。

2. **医用价值** 根据祖国传统医学，七彩山鸡味甘、性温，具有滋阴补肾、养肝明目、强筋健骨和补血等保健功效。其肉可治胸腹胀满，其脑可治冻疮，其尾可治丹毒，其粪可治心腹臌胀。根据现代医学，食用七彩山鸡对增强

人体免疫力，防治贫血、克山病和动脉粥样硬化等有积极的作用。

3. 观赏价值 七彩山鸡外表华丽，色彩斑斓，尾羽修长，令人赏心悦目，具有较高的观赏价值。其羽毛，尤其是尾羽是加工装饰工艺品的珍贵原料。其剥制成的生物标本，高雅华贵，已作为高档、吉祥的装饰品进入城市家庭，售价一般是活体的3~4倍。

4. 狩猎价值 七彩山鸡的祖先自古就是世界上重要的狩猎禽之一。七彩山鸡的饲养可与兴办狩猎场结合起来：雏雉由人工饲养，中成雉放入狩猎场，任其自由采食、活动、生长。七彩山鸡达到标准体重后，狩猎场即可对外开放，这对丰富人们的娱乐生活、增强体育活动及发展旅游业都具有很大的促进作用。

5. 经济效益 七彩山鸡不仅利用价值高，而且饲养的经济效益特别好。与其他行业相比，饲养七彩山鸡投资少，周期短，利润却较高。目前饲养七彩山鸡的投入产出比为1:1.6。

七彩山鸡抗病力强，繁殖力强，生长快，比较容易饲养，可以平养，也可笼养。农户可以利用空闲房间略加修缮后进行饲养。

肉用商品雉3~4个月即可上市，肉料比为1:2.0~4.0，饲料成本近于普通肉鸡全价配合料。

一个劳力一年可饲养两批，每批可养600只左右。

如果饲养种雉，出售雉苗，其经济效益更加可观。

每100只七彩山鸡在120天（育成期）内饲养经济效益调查情况：成鸡平均体重达1.4千克，2001年每千克市价17.00元，销售收入2480元，副产品收入（粪便）100元，

总产值 2 580 元。每 100 只成鸡物质费用为 1 546.37 元。其中，雏鸡进价 30 元，饲料投入 1 050 元，用工 120 元，防疫 100 元，销售 50 元，其他（水、电、折旧、死亡等）196.37 元。总产值减去总投入，每饲养 100 只商品山鸡获利 1 033.63 元。换句话说，只有当市价低于每千克 11 元时才会赔本。

在沿海地区，近几年有不少饲养户或单位靠出售雏苗及供应配套的饲料、药物获得可观利润。在农村，农民可就地充分利用昆虫、蚯蚓和青菜叶等天然饲料资源，从而降低饲养成本。

（二）市场前景

在生活水平日益提高的今天，人们的膳食结构发生了根本性的变化，尤其是近几年猪肉和鸡肉的品质下降，人们对高蛋白、低脂肪的山珍海味的需求量愈来愈大。但由于森林过度采伐，土地过度开垦，过度狩猎，自然界中的野味十分难求。故七彩山鸡的驯化饲养具有十分重要的意义和广阔的市场前景。

饲养美国七彩山鸡可获得良好的经济效益。供出口的雏鸡要求公鸡体重 1.2 千克、母鸡体重 0.9 千克，背部有毛，尾毛长短均可。美国七彩山鸡一般 3~3.5 月龄就可达到此标准，每只鸡约消耗饲料 5 千克，饲料成本 6~7 元，加上其他费用 5~6 元，合计投资费用约 12 元；只要平均每只雏鸡（1 250 克）收购价达到 20 元，则每只美国七彩山鸡可获得赢利 8 元，比养殖其他家禽高出 3~5 倍。因此，人工养殖雏鸡是致富的好门路。

但是七彩山鸡作为一种肉用野味珍禽，目前主要供外贸

出口和宾馆、餐馆，而城乡家庭对七彩山鸡需求的市場正在培育中。因此，市場对七彩山鸡需求的这一特点，不同于市場对普通畜禽产品的需求规律，对此饲养者必須引起足够的重视。

二

七彩山鸡的种类 和生活习性



七彩山鸡又称野鸡、雉鸡、环颈雉、凤凰鸟或龙凤鸟，归属于鸟纲、鸡形目、雉科、雉属。其外表华丽，肉鲜美、细腻，所以一直深受人们的喜爱。

(一) 起源

七彩山鸡在全世界共有 30 多个品种，在我国有 19 个品种。

关于七彩山鸡的起源目前有两种说法：一种认为七彩山鸡是由中国大环颈雉与蒙古大环颈雉杂交育成。在美国用人工方法大量繁殖仅 20 年历史；而另有人认为七彩山鸡是 100 年前英国从中国引进环颈雉与蒙古雉或高加索雉杂交育成；后美国从英国引入，又名猎雉。这两种说法都说明美国七彩山鸡有我国七彩山鸡的血缘。

1986 年我国首次经广州口岸引入美国七彩山鸡饲养，此后各地陆续开始饲养。由于该品种具有适应性强、抗病力强和繁殖力强的特点，故发展较为迅速。

目前我国各地已经建立了许多特种珍禽养殖场，有的专营雉鸡养殖，也有的兼营雉鸡养殖。由于雉鸡野性强，人工

捕回的较难适应新的环境条件，经常处于惊恐状态，因此以养殖人工驯养后繁殖的雉鸡为宜。雉鸡养殖场所提供的雉鸡种蛋和雏雉种苗，都是经过人工驯养后繁殖的后代，可以择优直接引种。

目前雉鸡养殖场养殖的雉鸡主要有两类：一是我国野生雉鸡驯养繁殖的后代，如雉鸡的东北亚种和河北亚种，这一来源的雉鸡未经过遗传改良，生产性能不及人工改良的品种，但由于饲养历史较短，野味较足，仍不失为人工养殖雉鸡的理想种源；另一类是引进的国外优良雉鸡品种，其中最负盛名的是美国七彩山鸡。而我国的雉鸡品种改良工作正在进行之中。

（二）形态特征

雉鸡的体形较家鸡略小，但尾很长。雄雉羽色华丽，颈部为鲜艳的紫绿色，并具有一明显的白色颈环，环颈雉即因此而得名，分布在东部的几个亚种其颈部的白色颈环，与金属绿色的颈部对比尤为显著；尾羽长而鲜艳，并具有横斑。雌鸟的羽色暗淡，大都为褐色和棕黄色，并杂以黑斑；尾羽也较短。

雉鸡的不同亚种之间，其形态特征不尽相同，下面仅介绍目前人工养殖的三个亚种的形态特征。

1. 华东亚种的形态特征 雄性成鸟全长 72~87 厘米，其中尾长 42~50 厘米，体重约 1 100 克。其羽色华丽、五彩斑斓。前额和上喙基部的羽色为黑色；头顶呈青铜褐色，两侧有白色眉纹，眼周和颊部的皮肤裸露，呈绯红色，在眼下有一小块绿色短羽，眼下皮肤裸露处分散着若干由短的黑羽集成的小丛；耳羽黑色；颈部黑色，而有绿色或紫色金属

反光；颈的下方有一白色颈环，这一白环在前颈很窄、近乎断开；上背羽毛轴部黑褐，羽片的大部分为白色，外面有“V”形黑纹，纹的外面有浅金黄色宽边；下背及腰呈浅蓝灰色，靠近中央的羽毛还具有数行黄、黑和深蓝相间排列的短小横斑；腰侧丛生栗黄色发状羽毛；中央尾羽黄灰色，并有黑色横斑，两侧尾羽为浅橄榄色，有红紫色横斑；两肩及翅上的内侧覆羽白色（羽干两侧黑褐），外围为黑色狭纹，黑纹的外围还有紫栗色宽阔边缘，两翅的其余覆羽大都为浅蓝色，大覆羽的边缘稍杂为紫栗色；飞羽浅褐，杂以淡黄近白的点斑和横斑；胸部栗紫色，羽端为铜红色，有金属光泽，羽端具有倒置的锚状黑斑；两肋淡黄，各羽在尖端处有一大形的黑斑；腹部黑褐色，尾下覆羽栗色；翅下覆羽黄白色，并杂以暗色细斑。

雌性成鸟全长49~57厘米，其中尾长22~26厘米，体重约800克，其体形和体重都较雄性成鸟小。雌鸟成鸟羽色也远不及雄鸟艳丽。其上体呈黑、栗及沙褐色相混杂的羽色；头顶和后颈均为黑色，各羽具沙黄色羽端；背的最上部为栗色杂以黑纹；上体其余部位转为黑色，羽缘棕黄，而腰及尾上覆羽则黑色部分缩小，各羽主要为沙黄色；中央一对尾羽中部栗褐色，边缘转为棕褐，其余尾羽除边缘外，全为栗褐色，所有尾羽都具有多数黑色横斑。肩羽黑而杂以沙白色；翅上覆羽和次级飞羽大都为黑褐色，并具有沙黄至浅栗色的横斑；初级飞羽暗褐而杂以棕白色横斑；颊、喉纯棕白色；下体余部浅黄色，胸和两肋都有黑斑。

华东亚种的雉鸡喙绿黄以至暗灰褐色，跗蹠暗红以至带褐的角灰色。雄鸟脚上具短距，虹膜为红栗色；雌鸟虹膜为淡红褐色。

华东亚种雄鸟与雌鸟在外部形态上主要有如下区别：

(1) 羽毛：雄鸟羽色华丽，颈部有白色颈圈；雌鸟羽色暗淡，后颈部为黑色。

(2) 体形：雄鸟体形较大，尾较长（约为雌鸟的1倍），尾羽也较长。

(3) 距：雄鸟脚上有短距，而雌鸟没有。当然，鉴别雌、雄性别最可靠的方法仍是进行泄殖腔检查。

2. 东北亚种的形态特征 雄性成鸟全长73~84厘米；尾长43~49厘米，体重1250~1650克；雌性成鸟全长61.0~61.2厘米，尾长22~29厘米，体重880~900克。

头顶淡绿色或灰褐色，有宽阔的白色眉纹；耳后下方的黑色部分有时具一白斑；颈圈宽阔，常在后颈处稍狭；背草黄色；胸浅棕红色；两肋淡草黄色。其他形态特征类似于华东亚种。

3. 河北亚种的形态特征 雄性成鸟全长80~95厘米，尾长约50厘米，体重1000~1300克；雌性成鸟全长53~63厘米，尾长22~29厘米，体重550~850克。其形态特征类似于华东亚种，但背及两肋羽毛均较浓重；白眉纹较宽阔些；白色颈圈也较宽，特别是在前颈处。

(三) 美国七彩山鸡

美国七彩山鸡是我国雉鸡的华东亚种经过美国驯化、选育而获得的一个优良品种。1986年，我国从美国内华达州引进美国七彩山鸡，其优良的生产性能深受养殖者的欢迎。

美国七彩山鸡生长快，饲料报酬率高。通常在1月龄体重即可达到250克；3月龄公鸡体重可达到1750克，母鸡达1500克，肉料比为1:3.5。一般3月龄的七彩山鸡即可作

为商品（肉用）出售。

美国七彩山鸡繁殖快，比野生雉鸡早熟，4~5月龄便开始产蛋，而野生雉鸡需11月龄才能开始产蛋。它比野生雉鸡产蛋量高，每年3~9月底产蛋，每只母鸡年产蛋量可达70~80枚，约为野生雉鸡的4倍。

美国七彩山鸡易于饲养。其饲养管理方法与家鸡相同，每平方米可养3~4只，可用一般的全价配合鸡饲料喂养；由于其抗病力强，一般很少发生疫病，比家鸡还易于饲养。

美国七彩山鸡易于繁殖。其种蛋受精率可达90%以上，出雏率85%以上，育雏成活率可达85%~90%，甚至高达99.8%。

美国七彩山鸡适应性强。其成年鸡能耐40℃的高温和零下10℃的严寒，适于我国南北方大多数地区饲养。

（四）七彩山鸡的生活习性

七彩山鸡由野生雉鸡选育而来，基本上保留了其祖先的生活习性。但随着人工饲养、人工繁殖代数递增，某些习性已起了变化。

了解并掌握雉鸡的生活习性，为其创造适宜的人工养殖环境，进行科学的饲养管理，对发展雉鸡的人工养殖有一定的指导作用。

1. 耐寒性 雉鸡的抗寒性很强，在-35℃严寒下尚能生存，能栖息在冰雪地上，且不怕雨淋。在常温条件下，只要饲料好，棚舍干燥，饮水充足，雉鸡就能维持正常生长。雉鸡与家鸡一样，没有汗腺，主要是靠呼吸来调节体温，因此对炎热环境的适应性很差，在盛夏高温季节，环境温度超过35℃以上时散热困难，雉鸡张开两翅、张口喘气，饮水