



农民致富一招鲜丛书

# 七彩山鸡养殖新技术

陈全勇 编著



3181

39

北京出版社

# 农民致富一招鲜丛书

责任编辑 袁 海

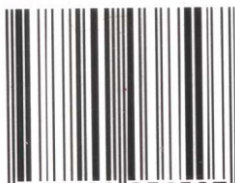
封面设计 汪 冰

责任印制 司徒志



NONGMINZHIFUYIZHAOXIANCONGSHU

ISBN 7-200-03850-4



9 787200 038507 >

定价：5.50 元



● 农民到

# 七彩山鸡养殖新技术

陈发荣 主编

## 图书在版编目(CIP)数据

七彩山鸡养殖新技术/陈全勇编著. —北京:北京出版社, 1999. 9

(农民致富一招鲜丛书)

ISBN 7-200-03850-4

I. 七… II. 陈… III. 鸡-饲养管理 IV. S831.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 42116 号

## 七彩山鸡养殖新技术

QICAI SHANJI YANGZHI XINJISHU

陈全勇 编著

\*

北 京 出 版 社 出 版

(北京北三环中路 6 号)

邮政编码:100011

北 京 出 版 社 总 发 行

新 华 书 店 经 销

北京朝阳北苑印刷厂印刷

\*

787×1092 毫米 32 开本 4.125 印张 82 000 字

2000 年 1 月第 1 版 2000 年 1 月第 1 次印刷

印数 1—10 000

ISBN 7-200-03850-4/S·70

定价:5.50 元

## 编委会

|     |     |     |     |     |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 主 编 | 朱永和 |     |     |     |  |
| 副主编 | 郭书普 | 吕佩珂 |     |     |  |
| 编 委 | 王千里 | 王洪江 | 吕佩珂 | 朱永和 |  |
|     | 刘文海 | 何家庆 | 罗守进 | 郑增忍 |  |
|     | 郭书普 | 臧玉琦 |     |     |  |

## 序

改革开放使农民的生活发生了巨大变化，农业生产进入全面发展的新阶段。特别是近几年，粮食连年丰收，畜禽产品日益丰富，农业的长足发展为我国国民经济的快速发展奠定了坚实的基础。

但是，我国人均占有耕地面积和人均占有年径流量都仅为世界平均水平的  $1/4$ ，总体上农业生产水平仍处于初级阶段，科技进步对农业增长的贡献率还不到 40%，与发达国家相比还有很大差距。特别是农业基础薄弱，抗御旱涝等自然灾害的综合生产能力还很差，所以把农业生产真正建立在“一优双高”的基础上，实现现代化、集约化和可持续发展的任务仍十分艰巨。

农业要实现可持续发展，需要发挥多种因素的作用，而潜力最大、见效最快的是科技。实践证明，近几年来农业生产获得的发展，科技的作用举足轻重。特别是种子工程的实施，日光温室和塑料大棚应用领域的拓宽，特种养殖的兴起，以及精量匀播、地膜覆盖、平衡施肥、病虫害综合防治、节水灌溉、旱作农业等良种良法配套技术的推广应用，均取得了显著的效果。

农业要改变目前大多数地区粗放经营的状况，提高农业有限资源的利用效率，促进农业向产业化方向发展，惟一的出路就是转变农业的增长方式。而实现农业增长方式的转变，

摆脱那些落后生产方式的束缚，根本在于科技兴农，把农业发展转到领先科技进步和提高农民素质的轨道上来，努力提高科技在农业增长中的贡献份额。实施科技兴农，首要任务就是抓好农业技术推广工作，特别是实用新技术的推广，建立持续性农业技术推广体系以及农业知识和技术培训体系，使现有的科技成果尽快转化成现实的农业生产力。

这次北京出版社经过充分的调研、策划，组织编写的这套“农民致富一招鲜”丛书，旨在进一步普及和推广农业科研、生产方面的新技术、新成果、新观念，促进农业生产再上新台阶。它的出版是科技界、出版界为科技兴农做的一件实事，希望对广大农民朋友有所帮助。

《农民致富一招鲜》丛书编委会

1999年9月

---

## 目 录

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 一、概述 .....            | ( 1 ) |
| 二、七彩山鸡的种类和生活习性 .....  | ( 4 ) |
| 三、七彩山鸡的营养与饲料 .....    | (14)  |
| 四、场舍的建筑与设备 .....      | (31)  |
| 五、七彩山鸡的繁殖技术 .....     | (42)  |
| 六、七彩山鸡的孵化 .....       | (49)  |
| 七、七彩山鸡的育雏 .....       | (62)  |
| 八、中雏的饲养管理 .....       | (77)  |
| 九、成雏的饲养管理 .....       | (86)  |
| 十、七彩山鸡的运输 .....       | (96)  |
| 十一、常见疾病和不良习惯的防治 ..... | (101) |
| 附录 中国饲料成分及营养价值表 ..... | (108) |



---

## 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。

### ● 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,七彩山鸡性甘、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,其粪可治心腹鼓胀。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、动脉粥样硬化等有积极作用。

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。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。在沿海地区,近几年有不少饲养户或单位靠出售雉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、青菜叶等天然饲料资源,从而降低饲养成本。

### ● 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。供出口的雄鸡要求公鸡体重 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;只要平均每只雄鸡(1 250 克)收购价达到 20 元,则每只美国七彩山鸡可获得盈利 8 元,比养殖其他家禽高出 3~5 倍。因此,人工养殖雄鸡是致富的好门路。

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场正在培育中。因此,市场对七彩山鸡需求的这一特点,不同于市场对普通畜禽产品的需求规律,对此饲养者必须引起足够的重视。

---

## 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，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。

### ● 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。

### ● 形态特征

1. 特征鉴别 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3个亚种的形态特征。

2. 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1100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；颌、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。

3. 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 1 250~1 650 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。

4. 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 1 000~1 300 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。

### ● 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 1 500 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月份到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。

### ● 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,饮水猛增,不愿采食。如果不注意增加饲料中蛋白质、维生素含量水平和采取防暑降温措施,雉鸡有中暑死亡的危险。



2. 垂直迁居性 野生雉鸡随着季节的变化,有小范围内的垂直迁居性。

江南一带,在春暖花开季节,大多雉鸡在春花作物和矮山脚边奔走觅食、筑窝产蛋;夏季气温较高时,则向海拔较高的竹林、针叶林、阔叶林及混杂林的灌木丛中迁移避暑;入秋后,又迁往低丘山麓及田野等地,到农田耕地觅食残留谷粒和豆类等;入冬后,往往以小群(1公数母)沿着避风向阳的林地区边缘或缓坡山脚活动,夜间钻入枯草、灌木丛中的较矮的树木横枝条上栖宿。

在同一季节里,雉鸡的栖息地较为固定。根据这一习性,我们可以捕猎大量野生雉鸡食用和捡拾野生雉鸡种蛋进行人工孵化或家鸡代孵,待出壳后进行人工驯养,在人工饲养条件下经过8个月左右,雉鸡性成熟后就可正常交尾、产蛋、繁殖。

用这种雉鸡与已引进驯化的同月龄雉鸡进行杂交,有利于防止种性退化,亦是一种异地引种、防止退化的有效的育种方法。若发现野生雉鸡正在抱孵时,应做好标记,待出雏后,可在天黑时把雏雉捕捉回来进行人工育雏驯化饲养。

3. 杂食性 雉鸡食性广而杂。野生雉鸡常在杂草丛中和农作物间觅食豆类、谷物和植物的根茎、嫩芽、种子和果实,幼雏出壳后常随母雉觅食昆虫和软体动物。

人工养殖时,常以稻谷、玉米、高粱等为主粮,适当搭配青菜、红薯、马铃薯、胡萝卜、南瓜等青绿多汁饲料,加喂活性动物饲料,如蚱蜢、蝇蛆、黄粉虫、蚯蚓及鱼、虾、田螺、河蚌等,以满足其生长发育时的营养需要。雉鸡嗦囊较小,容纳食物量也小,且在吃食时喜欢一啄就走,转一圈后返回再吃,故人工喂料时,要少给勤添。