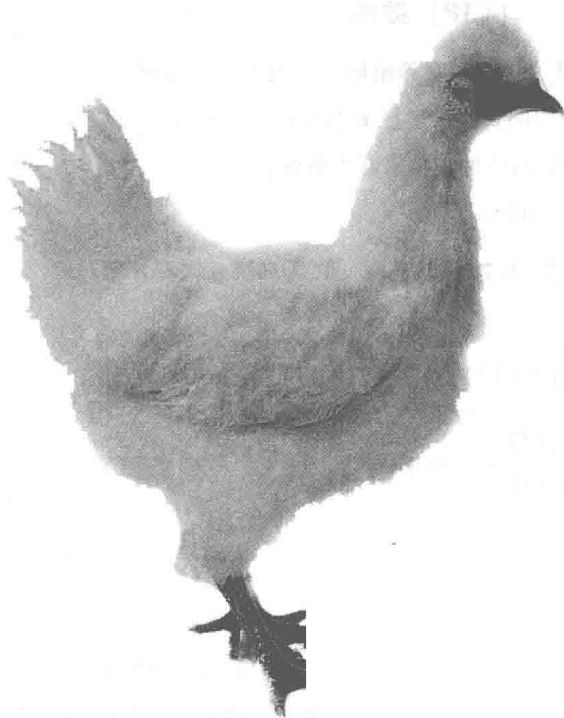





如何办个赚钱的
乌鸡家庭养殖场

◎ 李典友 高本刚 编著

中国农业科学技术出版社



如何办个赚钱的
 **乌鸡**家庭养殖场

◎李

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

如何办个赚钱的乌鸡家庭养殖场 / 李典友, 高本刚
编著. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2015. 6

(如何办个赚钱的特种动物家庭养殖场)

ISBN 978 - 7 - 5116 - 1876 - 4

I. ①如… II. ①李…②高… III. ①乌鸡 - 饲养管理
IV. ①S831. 8

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 267695 号

选题策划 闫庆健
责任编辑 闫庆健
责任校对 李向荣

出版者 中国农业科学技术出版社
北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081
电 话 (010)82106632 (编辑室) (010)82109704 (发行部)
(010)82109709 (读者服务部)
传 真 (010)82106625
网 址 <http://www.castp.cn>
经销者 各地新华书店
印刷者 北京华忠兴业印刷有限公司
开 本 850mm × 1 168mm 1/32
印 张 6.5
字 数 167 千字
版 次 2015 年 6 月第 1 版 2015 年 6 月第 1 次印刷
定 价 23.00 元



前言

随着我国经济水平提升和人民生活的不改善，世界性食物结构正逐渐改变。人们对高档营养滋补食物和药用保健品的需求越来越高，国内外市场对风靡全球的黑色食品需求量也越来越大。而我国养禽业规模较小，技术含量低，知名品牌少，亟待升级换代，大力发展饲养容易、高档营养保健、药用鸡经济价值高及其加工产品畅销的品种。

乌鸡饲养成本低，生长快、抗病力强，经济效益可观。因此乌鸡养殖业发展很快，迅速成为一个热门的养殖项目。

为了迅速提高乌鸡养殖高产、优质、高效，生产水平适应规模化、集约化、现代化养禽发展的新趋势，养禽生产者必须掌握乌鸡养殖高产技术，保障养禽业的健康发展。我们长期深入各地养禽生产基地，总结精选各地乌鸡养殖场高产新技术、高效养殖新经验，并参考了有关乌鸡研究的最新成果，结合我国目前养禽业的实际条件编写了这本《如何办个赚钱的家庭乌鸡养殖场》一书。

本书在编写过程中，根据目前农村庭院养殖实际条件，



面向家庭发展养殖业生产实际，力求内容翔实新颖，操作方法具体实用。融技术性、知识性、实用性为一体。文字简练，通俗易懂，适合基层兽医及养禽户、养禽场专业技术人员阅读使用，也可作农业职业技术学院动物科学和畜牧专业教材与教学、科研参考。

由于本书编写的内容广泛，加之编写时间仓促、编者专业水平和产品生产经验所限，书中疏漏与缺点在所难免，恳请读者指正，以便再版时修订、充实、提高。

编著者

2014年6月于皖西学院



目录

第一章 乌鸡的生产与前景	(1)
(一) 乌鸡的起源	(1)
(二) 乌鸡的生产	(2)
(三) 乌鸡的发展	(2)
(四) 乌鸡的发展趋势	(4)
(五) 乌鸡的发展前景	(4)
第二章 乌鸡的特性与引种	(5)
(一) 乌鸡的品种特征	(5)
(二) 乌鸡的采食习性	(10)
(三) 乌鸡的生活习性	(10)
(四) 乌鸡的解剖特点	(11)
(五) 乌鸡的其他特性	(27)
第三章 家庭乌鸡养殖场的筹建	(29)
(一) 场址的选择	(29)
(二) 鸡舍布局	(30)
(三) 鸡场设备	(31)



第四章 饲养技术	(33)
(一) 乌鸡的营养	(33)
(二) 乌鸡的饲料	(39)
附：乌鸡动物性活虫饲料的培育与养殖	(41)
(三) 日粮的配合	(62)
(四) 配方实例	(63)
(五) 不同生长阶段乌鸡的饲养管理	(65)
(六) 林地和玉米地生态散养乌鸡	(81)
第五章 乌鸡繁殖技术	(87)
(一) 种乌鸡的选择	(87)
(二) 配种	(88)
(三) 人工授精	(88)
(四) 种蛋的孵化	(92)
(五) 青年鸡与成年鸡饲养管理	(112)
(六) 种鸡饲养管理	(113)
第六章 乌鸡疾病治疗与预防	(115)
(一) 疾病预防	(115)
(二) 鸡病诊断方法	(130)
(三) 鸡病防治用药量与投药方法	(136)
(四) 乌鸡常见疾病的诊治	(141)
(五) 大蒜在养殖中的利用	(183)
第七章 成本核算	(187)
第八章 成功案例	(188)
第九章 乌鸡加工利用	(190)
(一) 乌鸡药膳	(190)



(二) 乌鸡营养滋补和药用保健品的开发与利用 …	(194)
(三) 羽毛的采收、贮存与利用	(195)
主要参考文献	(198)

第一章 乌鸡的生产与前景



乌鸡又称乌骨鸡，亦名竹丝鸡，分类属于鸟纲、鸡形目、雉科。原产于江西省泰和县武山下，因此，又称泰和鸡，俗称武山鸡。由于该鸡的皮肤、骨骼、肌肉及内脏均呈乌黑色，故称乌鸡。乌鸡是我国特有的药用鸡种，具有很高的滋补、药用和观赏价值，传统上一直作为药用和进贡品。公元17世纪，我国的泰和鸡首先被日本引去，后传到西方。1915年乌鸡曾作为我国特有鸡种，参加美洲巴拿马国际博览会展出。现在已经被国际上列为标准品种。

（一）乌鸡的起源

乌鸡是我国劳动人民长期驯化培养而成的一种优良珍贵鸡种。在我国饲养与利用已经有几百年的历史，在清朝乾隆年间被列为“贡品”。距今约1300年的唐代著名医学著作《本草拾遗》《食疗本草》中均有乌鸡入药的例证，400多年前，明代李时珍巨著《本草纲目》，不仅论述了乌鸡入药治病的药用性能，同时还将所见到的鸡种变异情况作了详细描述。由于历史和地理原因，乌鸡长期自然群体闭锁繁殖，且以农户散养为主，血缘混乱，致使其生产能力降低，品种退化。同时，缺乏品种鉴别标准，分辨不出品种与变种，同时缺乏



有效管理和免疫手段，致使疫病蔓延，以致造成严重经济损失。

(二) 乌鸡的生产

新中国成立以来，由于中医药事业的迅速发展，传统中成药“乌鸡白凤丸”、“乌鸡酒”、“乌鸡精”等原料的需求大量乌鸡。尤其是近年来，随着人民生活水平的提高，人民的膳食结构正逐渐改变，人们对高档营养滋补保健食品、药用食物的需求量越来越大。乌鸡在市场的销量也与日俱增，我国相继建立和扩大了乌鸡养殖规模，并加大了乌鸡的选育和产品开发力度，提质增效。目前，乌鸡及其产品在国内和东南亚市场看好，尤其是我国港澳台和日本市场需求量大，大大促进了乌鸡养殖及其食品加工、乌鸡传统制药与保健食品的生产和开发。乌鸡养殖与加工利用正在向规模化、产业化、高科技方向发展，前景越来越广阔。

(三) 乌鸡的发展

乌鸡是我国特有的一种优良鸡种，乌鸡长相清秀，美观奇特，小巧玲珑，并具有凤尾、绿耳、丝毛、五爪、毛脚、乌皮、乌骨、乌肉、缨头、颌下须等，可供观赏。乌鸡全身是宝，肉是高蛋白、低脂肪的营养滋补保健食品，是我国传统的中药材。在清朝乾隆时就被列为朝廷“贡鸡”。据测定乌鸡肌体内富含人体不可缺少的各种氨基酸、多种维生素、各种微量元素和激素。鸡体所含胆固醇量极低，黑色素含量非常高，食用后能增强人红血球和血色素，提高机体的免疫功



能。体质虚弱、进食少的人吃上几只泰和鸡后身体能很快恢复，对失眠等症补益更甚。同时乌鸡具有很高的药用价值。据《本草纲目》记载：“乌鸡补血益阴，则虚劳羸弱可除，阳回热去，则精液自生，渴止自矣……故能除崩中带下一切虚损诸疾也。”乌鸡对腰酸腿疼、遗精、虚损、小儿下痢和多种妇科疾病均有一定疗效。黑丝毛乌鸡原产我国江苏等地。《本草纲目》称黑丝毛乌鸡，补五脏、益气血、壮阳道、添精髓、益产妇。中医认为乌鸡性味甘平，补阳气，抗衰老，还具有补肝肾、益气补血、退虚热、调经止带、祛风等功效。主治能除崩中带下一切虚损诸疾。如妇女崩中带下、腰酸腿疼、虚损、消渴、久泻、久痢、骨蒸癆热等，对多种妇科疾病均有一定疗效。在1915年曾作为我国特有鸡种，参加美洲巴拿马国际博览会展出，受到好评，从此著称于世。历年来，以乌鸡作为主要原料制成的中药“乌鸡白凤丸”就是用白毛乌鸡肉作为主要原料。乌鸡白凤丸有补气养血、调经止带，阴阳双补的中成药，可用于治疗气血两虚、身体瘦弱、腰膝酸软、月经不调、痛经、产后体虚、崩漏带下等病。近年来，人们通过对该药的研究，认为可用于治疗血小板性紫癜、再生障碍性贫血、神经衰弱、前列腺肥大、慢性肾炎、胃下垂、荨麻疹、再生障碍性贫血、阳痿、前列腺增生及气血不足所致的神经性耳鸣、阴虚盗汗等病症，具有显著疗效。此外，鸡内金，俗称鸡化谷丹，性味甘平，有健脾胃、消积滞的功能，可治疗积食痞满，呕吐反胃、泻痢、消渴等多种疾病，是消淤化积、健补脾胃的良药。以乌鸡为原料开发生产的一系列产品，如乌凤丸、乌鸡补酒、北京市同仁堂中药总厂制造



的乌鸡白凤丸、乌鸡白凤片、乌鸡鸡精、三七补血等药品，因疗效显著而驰名于国内外，远销日本及东南亚各国，深受用户的欢迎。20世纪90年代以来，世界上掀起纯天然“黑色食品”的热潮，在众多黑色食品中独领风骚，为乌鸡的开发利用开拓更广阔的前景。

(四) 乌鸡的发展趋势

一般饲料养殖的乌鸡在11.00元/斤(1斤=500克。全书同)，一般土鸡(即散养本地鸡)在10.00元/斤，以本技术养殖的乌鸡，定位于中高档餐饮企业和中高层消费者，价格可在14.00元/斤或者更高，并且只进入在饮食界有一定档次的餐饮企业。现在的食客根本不在乎价格，江浙一带用中药喂出来的乌鸡，每斤近130元，在市场购买1只鸡得花380到400多元，在餐馆吃更是高达700多元1只，即使价格高得多，但对健康有利，吃的人仍然很多。我国人口多，市场大，家庭养殖乌鸡，不愁销路。

(五) 乌鸡的发展前景

乌鸡虽然体小，生长速度慢，但只要在适宜的饲养环境条件下，采用营养水平较高的日粮饲养，一般饲养90天就可达到上市体重，上市体重一般为750克左右。

乌鸡抗病力强，耗料少。养殖乌鸡较常规鸡比，饲料成本可节约一半，价格通常较普通鸡高30%~50%，经济效益相当可观。所以乌鸡的养殖、培育及其产品开发加工将成为重要的致富产业。



第二章 乌鸡的特性与引种



(一) 乌鸡的品种特征

1. 泰和乌鸡形态特征

泰和乌鸡亦名竹丝鸡，原产于江西省泰和县武山下，因此，又称泰和鸡，俗称武山鸡，属于家鸡的一种，分类学上属于乌纲、鸡形目、雉科。

泰和鸡，又名丝毛鸡，医学上爱称乌鸡。根据其外貌某一特征给予的称呼则更名目繁多，如：狮毛鸡、绒毛鸡、白绒鸡、羊毛鸡、松毛鸡、绢丝鸡、丛冠鸡、竹丝鸡、黑脚鸡、龙爪鸡、白凤鸡等；根据原产地又称武山鸡、泰和鸡。该鸡在广东、福建等省也有少量分布。泰和鸡具有丛冠、缨头、绿耳、胡须、丝毛、毛脚、五爪、乌皮、乌肉、乌骨十大特征，故称“十全”、“十锦”。泰和鸡全身羽毛洁白无瑕，体型娇小玲珑，头小、颈短、腿矮、体态紧凑，外貌奇特艳丽，真是风韵多姿，千妩百媚，惹人喜爱，在国内外享有盛誉，尤其以药用、滋补、观赏闻名于世。泰和鸡外貌十大特征齐全，遗传性能稳定，品质纯正，是世界稀有珍禽，是我国宝贵的品种资源，曾是历代进贡皇室之珍品，现已列为国际标



准品种。

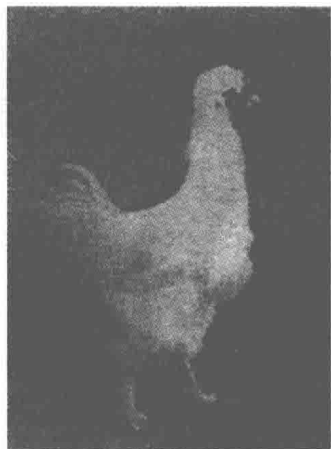


图1 泰和鸡(雄)

泰和乌鸡有很多类型，如白毛泰和乌鸡、黑毛泰和乌鸡、斑毛泰和乌鸡、肉白骨乌的泰和乌鸡等。泰和乌鸡形态矮小，雄鸡重1~1.5千克，雌鸡重1~1.25千克。乌鸡与一般家鸡相比，体躯短矮，头小颈短，颌下有须，耳叶绿色，脚上生毛，脚趾五爪。雄性顶桑葚形圆冠(图1)，雌性戴白色绒球，从头到脚全身皮、肉、眼球、喙、舌头、筋骨均呈乌黑色，

甚至鸡内脏和脂肪也是乌黑色的。这种黑色性状是一种遗传性状，并无害处。

泰和鸡主要外貌特征如下。

(1) 缨头 头顶长有一丛丝毛，形成毛冠，母鸡尤为发达，形如“白绒球”，又称凤头。

(2) 丛冠 母鸡冠小，如桑椹状，色特黑；公鸡冠形特大，冠齿丛生，像一束怒放的奇花，又似一朵火焰，焰面出现许多“火峰”，色为紫红，也有大红者。

(3) 丝毛 由于扁羽的羽干部变细，羽支和羽小支变长，羽小支排列不整齐，且缺羽钩，故羽支与羽小支不能连接成片，使全身如披盖纤细绒毛，松散柔软，雪白光亮，只有主翼羽和尾羽末端的羽支和羽小支钩连成羽片。



(4) 胡须 在鸡的下颌和面颊处，长有一撮较细长的丝羽，人们称之为胡须。母鸡的胡须比公鸡更发达，显得温顺而庄重。

(5) 绿耳 耳叶呈现孔雀绿或湖蓝色，犹如佩戴一对翡翠耳环，在性成熟期更是鲜艳夺目，故有人喻为“新婚巧装”。成年后，色泽变浅，公鸡退色较快。

(6) 毛脚 由跖部至脚趾基部密生绒毛，外侧明显，观赏者称之为“毛裤”。

(7) 五爪 乌鸡脚有5趾，在后趾基部又多生一趾，故成五趾，又称为“龙爪”，又有“五爪兴龙”之说。

(8) 乌皮 全身皮肤及眼、脸、喙、胫、趾均为乌黑色。

(9) 乌肉 全身肌肉、内脏及腹内脂肪均呈黑色，但胸肌和腿部肌肉颜色较浅。

(10) 乌骨 骨膜漆黑发亮，骨质暗乌。泰和鸡的十大特征人们形象地概括为：一顶凤冠头上戴，绿耳碧环配两边；乌皮乌骨乌内脏，胡须飘逸似神仙；绒毛丝丝满身白，毛脚恰似一蒲扇；五爪生得很奇特，十大特征众口传。

2. 中国黑凤鸡形态特征

中国黑凤鸡又称乌凤鸡，又名黑羽药鸡、十全明代乌鸡、黑绒鸡等。它为丝毛乌骨鸡的变种，是我国独有的珍稀禽类种源。1988年我国禽类专家周本湘教授领导课题组培育黑丝毛乌鸡获得成功，中国黑凤鸡才被世人所认识，为行家所关注，使绝迹400年的正宗明代乌鸡终于重现风采。乌鸡抗病



力强，飞翔力弱，不会赖孵，在抗逆性、产蛋量、孵化率、成活率和生长速度等方面都优于白羽竹丝鸡。

乌鸡体型较小，成年雄鸡体重 1 200 ~ 1 500 克，成年雌

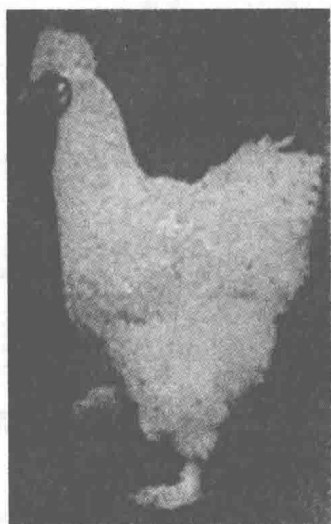


图 2 中国黑凤鸡

鸡体重 900 ~ 1 200 克。头顶长一丛丝毛形成毛冠，形似绒球，雌鸡尤为发达，俗称“凤头”。雌鸡冠呈紫黑色的玫瑰冠，如桑葚状；雄鸡冠大、冠齿丛生。耳叶呈孔雀绿或湖蓝色，成年后色泽变浅，雄鸡退色较快。下颌连两侧有长细毛（雄鸡不发达）。其外貌特征是全身长有黑色绒丝毛，只有翼羽和尾羽基部有少量扁毛。腿上也长有小绒毛，由跖部直至脚趾基部。

在后趾基部多生 1 趾共有 5 趾（图 2）。乌鸡体内黑色素含量非常高，全身皮肤、肌肉、内脏、腹内脂肪、骨骼均呈乌黑色。

黑凤鸡又名黑羽乌鸡、药鸡、黑乌鸡，是天然黑色药用滋补珍禽。中国黑凤鸡是由乌鸡多年选育而成，其经济价值集药、补、肉、观赏于一身。

黑凤鸡其外貌特征是具有黑丝毛、乌皮、乌肉、乌骨、从冠、凤头、绿耳、胡须、毛腿、五爪十全特征，而且其舌头、内脏、血液和脂肪等呈黑色或浅乌色。黑凤鸡全身俱黑，外貌美观，羽毛紧贴，乌黑发亮，外形结构紧凑，以全身乌



黑而得名，该鸡觅食能力强，耐粗饲，抗病力强，饲料消耗少，适应性广，南北均可养殖。黑凤鸡性情温和，适合家养。散、笼养均可。雌鸡产蛋日龄 180 天左右，年产蛋量 140 ~ 160 枚，蛋重平均为 49 克。

黑凤鸡的生活习性有六大特点：①性情温柔，舍养、围养、笼养及放牧均可；②喜群居，三五成群采食；③就巢性强，每下 20 枚蛋就抱窝，要适时醒抱，以提高产蛋率；④喜沙浴，好清洁羽毛；⑤适应性强；⑥生活力弱，抗寒、抗湿能力差。

3. 黑河乌鸡形态特征

黑河乌鸡是陕西省秦岭深山中的古老优良地方品种，以皮乌、体大、肉质好、药作价值高而著称，属肉药两用型，是我国目前五个乌鸡品种中体重最大的鸡种。黑河乌鸡具有良好的体形外貌和生长发育特性。乌鸡个体大、生长快，六点乌（皮乌、喙乌、腿乌、趾乌、舌乌、冠乌），体躯粗壮结实，肉质细嫩鲜香，成年鸡体重公、母分别为 2.78 和 2.46 千克，公鸡最大可达 4.5 千克左右，成年母鸡年产蛋 180 ~ 220 枚。黑河乌鸡抗逆性强，全国各地均可饲养。据权威部门调查，目前国内出现乌鸡资源短缺的供求局面，暂时得不到缓解。黑河乌鸡以其优良品种特性和商品优势，决定了它市场竞争力强，可以大力开发推广。

除上述乌鸡的标准品种外，我国还培育了一些地方乌鸡品种，如主产于浙江省江山县境内的江山白羽乌骨鸡、原产