

■ 特种经济动物养殖丛书

特种

鸡

养殖

王豪举 李国权 编著

THE ZHONG JI YANG ZHI

中

出版
社



贵妇鸡



亚洲石鸡



红腹锦鸡



珍珠鸡



珍珠鸡



黑凤乌鸡



火鸡

黑头角雉



雉鸡



目 录

第一章 乌骨鸡	(1)
一、乌骨鸡生产的历史、现状与发展前景.....	(1)
二、乌骨鸡的经济价值.....	(3)
三、乌骨鸡的品种及特征特性.....	(5)
四、乌骨鸡的繁殖与孵化.....	(12)
五、乌骨鸡的场舍与设备.....	(17)
六、乌骨鸡的饲料及饲养管理.....	(19)
第二章 雉鸡	(32)
一、雉鸡生产的历史、现状与发展前景.....	(32)
二、雉鸡的经济价值.....	(34)
三、雉鸡的品种及特征.....	(35)
四、雉鸡的特性.....	(38)
五、雉鸡的繁殖与孵化.....	(40)
六、雉鸡的场舍与设备.....	(43)
七、雉鸡的饲料及饲养管理.....	(44)
第三章 火鸡	(54)
一、火鸡生产的历史、现状与发展前景.....	(54)
二、火鸡的经济价值.....	(56)
三、火鸡的品种.....	(58)
四、火鸡的特征与特性.....	(62)
五、火鸡的繁殖与孵化.....	(64)

六、火鸡的场舍与设备·····	(73)
七、火鸡的饲料与饲养管理·····	(75)
八、商品肉火鸡的饲养管理·····	(88)
第四章 珍珠鸡 ·····	(91)
一、珍珠鸡生产的历史、现状与发展前景·····	(91)
二、珍珠鸡的经济价值·····	(92)
三、珍珠鸡的品种及特征·····	(93)
四、珍珠鸡的特性·····	(95)
五、珍珠鸡的繁殖与孵化·····	(97)
六、珍珠鸡的场舍与设备·····	(106)
七、珍珠鸡的饲养管理·····	(109)
第五章 贵妃鸡 ·····	(122)
一、贵妃鸡生产的历史、现状与发展前景·····	(122)
二、贵妃鸡的经济价值·····	(123)
三、贵妃鸡的形态特征与特性·····	(123)
四、贵妃鸡的繁殖与孵化·····	(125)
五、贵妃鸡的场舍与设备·····	(127)
六、贵妃鸡的饲养管理·····	(128)
第六章 中华宫廷黄鸡 ·····	(132)
一、宫廷黄鸡的历史、现状与发展前景·····	(132)
二、宫廷黄鸡的经济价值·····	(133)
三、宫廷黄鸡的特征特性·····	(134)
四、宫廷黄鸡的繁育·····	(136)
五、宫廷黄鸡的营养与饲料·····	(141)
六、宫廷黄鸡的饲养管理·····	(144)

第七章 锦鸡	(153)
一、锦鸡生产的历史、现状与发展前景.....	(153)
二、锦鸡的经济价值.....	(154)
三、锦鸡的品种.....	(155)
四、锦鸡的特征与特性.....	(157)
五、锦鸡的繁殖与孵化.....	(159)
六、锦鸡的场舍与设备.....	(161)
七、锦鸡的饲养管理.....	(163)
第八章 石鸡	(168)
一、石鸡生产的历史、现状与发展前景.....	(168)
二、石鸡的经济价值.....	(169)
三、石鸡的种类、特征与特性.....	(169)
四、石鸡的繁殖与孵化.....	(172)
五、石鸡的场舍与设备.....	(175)
六、石鸡的饲养管理.....	(175)
第九章 花尾榛鸡	(182)
一、花尾榛鸡的经济价值.....	(182)
二、花尾榛鸡的特征特性.....	(184)
三、花尾榛鸡的繁殖与孵化.....	(188)
四、花尾榛鸡的养殖场地与设备.....	(190)
五、花尾榛鸡的饲养管理.....	(190)
第十章 特种鸡常见疾病防治	(195)
一、特种鸡疾病的卫生防疫原则.....	(195)
二、特种鸡疫病综合防治措施.....	(198)
三、特种鸡发病时的治疗原则与方法.....	(199)

四、特种鸡常见传染病的防治·····	(201)
五、特种鸡常见寄生虫的防治·····	(217)
六、特种鸡常见营养代谢病的防治·····	(221)
附录 1 ·····	(227)
附录 2 ·····	(231)

第一章 乌 骨 鸡

乌骨鸡以皮肤、骨骼、肌肉甚至内脏均呈乌黑色而得名，是我国特有的药用鸡种资源，具有很高的滋补、药用和观赏价值，历来称誉世界。乌骨鸡因其特征奇异，产地不同，因而品种名称各异，如泰和丝毛乌骨鸡、江山白羽乌骨鸡、雪峰乌骨鸡、四川山地乌骨鸡等等。乌骨鸡还有许多别名，如乌鸡、丝毛鸡、绒毛鸡、羊毛鸡、松毛鸡、竹丝鸡、丛冠鸡、黑脚鸡、五爪鸡、穿裤鸡等。乌骨鸡外貌美观，肉质鲜美，营养丰富，具有很高的药用效果和滋补作用，传统上作为药用和进贡珍品。随着经济的发展，人们生活水平不断提高，饮食习惯正由传统的温饱型向营养享受型转变，营养、滋补保健型食品将逐渐成为人们生活的必需品。因此，发展具有保健功能和药用价值、肉味鲜美的乌骨鸡养殖业，对改善人们膳食结构和发掘祖国优秀种质资源，具有较高的经济价值、社会价值和现实意义。

一、乌骨鸡生产的历史、现状与发展前景

乌骨鸡在我国的饲养与利用历史，从已知的史料记载，可追溯到唐代或唐代以前，距今约1300多年，唐代著名医著《本草拾遗》、《食疗草本》中均有详细的乌骨鸡入药例证。400多年前，我国古代著名医学家李时珍著《本草纲目》，不仅记叙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，乌骨鸡长期处于自然群体闭锁繁殖，且以农户散养为主，血缘混乱，生产力低下，在不同的经济环境条件下，形成了不同的发展趋势。白羽乌骨鸡，尤其是丝毛鸡，在一些产地如江西的泰和、万安、吉安等县发展较好，通过近百年的选育，已达到较好的生产性能，并能稳定遗传。

建国以来，由于中医药事业的迅速发展，对作为传统中成药“乌鸡白凤丸”、“乌鸡酒”、“乌鸡精”等原料的乌骨鸡的需求也不断增加，乌骨鸡的养殖形成了一定规模。尤其是近几年，随着人们生活水平的提高，在世界“黑色食品浪潮”的影响下，全国各地掀起了乌骨鸡养殖高潮，从而促使各原产地加快了乌骨鸡的开发利用。北京、上海、天津、江西、福建、四川、云南、贵州、广西、广东、吉林、黑龙江、浙江、江苏、湖南等省、市、自治区，均相继建立和扩大了乌骨鸡鸡场，加大了乌骨鸡的选育和开发力度，使乌骨鸡的发展形成了规模化、产业化的雏型。目前，我国白丝毛乌骨鸡已成为市场的大众化食品，预计年产量超过8 000万只。黑凤乌鸡年产量也达3 000万只以上，加上其它品系乌骨鸡，预计我国乌骨鸡产业年产量已达1.5亿只左右，年产值约超过亿元的规模。

随着乌骨鸡知名度的日益提高，市场销量也与日俱增，目前在国内及东南亚市场看好，尤其是港澳、台湾及日本市场需求量大，售价高。因此，随着市场经济的日益繁荣，我国加入世贸组织（WTO）后，乌骨鸡市场将具有更广阔的发展前景，乌鸡系列产品也将有更广阔的市场。

二、乌骨鸡的经济价值

乌骨鸡含有大量黑色素和紫胶素，具有乌皮、乌肉、乌骨等特点，肉质口感好，外观独具特色，具有很高的经济价值。

(一) 营养价值

乌骨鸡肉质细嫩，烹调后有特殊香味，味道鲜美爽口，为高级滋补品。乌骨鸡肉质营养丰富，富含人体所需的各种营养成分，特别是氨基酸含量极高，在肌肉蛋白质中各种氨基酸所占比例见表1。乌骨鸡全身骨骼、内脏、肌肉都富含黑色素，胆固醇含量低，能增加人体的血细胞和血红素，调节人

表1 乌骨鸡肌肉中主要氨基酸含量

(单位: g/100 g)

氨基酸	白色丝毛乌骨鸡	江山平羽乌骨鸡	翻羽乌骨鸡	四川山地乌骨鸡
天门冬氨酸	9.24	9.32	9.51	5.36
苏氨酸	4.48	4.58	4.72	4.39
丝氨酸	3.88	3.95	4.20	3.67
谷氨酸	16.57	16.32	16.74	16.10
甘氨酸	4.03	4.02	4.07	4.77
丙氨酸	5.60	5.54	5.73	4.38
胱氨酸	1.54	1.67	1.60	1.57
缬氨酸	4.75	4.93	5.16	4.23
蛋氨酸	2.67	2.81	2.72	2.59
异亮氨酸	4.48	4.58	4.44	4.00
亮氨酸	7.79	8.06	3.00	7.30
酪氨酸	5.50	5.38	5.48	4.71
苯丙氨酸	4.30	4.66	4.73	4.84
赖氨酸	8.07	8.77	8.80	8.01
组氨酸	3.75	3.50	3.79	3.70
精氨酸	5.51	5.67	5.60	5.31
脯氨酸	1.62	1.47	1.02	2.70

体生理机能。生血补气，增强免疫力，具有特殊的营养滋补功用和保健治疗效果。

（二）药用价值

早在唐代或唐代以前，我国劳动人民就将乌骨鸡用以入药。乌骨鸡的药用价值在我国许多医学专著如《本草纲目》、《本草拾遗》、《本草求真》、《本草通玄》及《中药大辞典》等中均有详细记载。乌骨鸡性甘、辛、热、无毒，具有滋阴壮阳，强身补气血之功效，并能补血、平肝祛风，补虚除劳、祛热生津、消渴，还可治疗遗精、久痢、骨折，益肾养阴，治妇人经血不调、崩中带下、虚损诸病。更有用乌骨鸡制成丸，以治妇人百病的传统方剂。

随着我国制药业的不断发展及乌骨鸡饲养数量的不断增长，目前国内已有数十家中药厂生产乌鸡白凤丸。在乌鸡白凤丸复方中，由乌骨鸡为主要原料，配以人参、黄芪，可大补元气，健身益智，健脾、益气、生津、固表止汗；配以当归、白芍、生地、熟地，能补血，调经止痛，润肠通便，益血敛阴，柔肝止痛，补益肝肾，滋阴养血；配以香附、山药，可行气止痛，补益脾胃；配以鹿角胶，可滋阴壮阳，强筋壮骨。同时也可治疗各种出血症、紫癜、肝炎等病患。并广泛用于治疗慢性肝炎，对降低血清转氨酶和麝香草酚浓度作用明显。

据现代医学研究，乌骨鸡对垂体——肾上腺皮质机能和性机能有一定增强作用，其“补气养血、调经止带”的功效，可能就是通过上述作用实现的。

目前，乌骨鸡日益受到国内外的广泛关注，以其为主要原料生产的药品、补品、食品都深受欢迎。我国以乌骨鸡为主要药料生产的中成药、口服液等就有数十种。如“乌鸡白凤

丸”、“中华白凤液”、“参茸白凤丸”、“乌鸡调经丸”、“中华乌鸡精”等。

（三）观赏价值

白色丝毛乌骨鸡毛色雪白如柳，外貌奇特，头顶凤冠，脚踩五爪，体型小巧玲珑，十分可爱，具有很高的观赏价值。1915年乌骨鸡曾作为我国特有名贵鸡种参加了巴拿马万国博览会，倍受赞誉，以其观赏性列为国际标准品种，名扬全球。我国几乎所有动物园都将乌骨鸡作为观赏珍禽展出，深受游客喜爱。国外动物园也都将乌骨鸡作为禽种明珠，饲养展出。

（四）其它价值

乌骨鸡养殖业同其它家禽业一样，除可在短期内向市场提供大量的蛋、肉品外，还可为医药、制革、羽绒加工等提供原料。受精蛋可制人、畜疫苗和生物制品，屠宰下脚料和粪可制作饲料和肥料。

三、乌骨鸡的品种及特征特性

乌骨鸡的品种形成距今至少有 700 多年历史。由于我国幅员辽阔，地球环境条件差异较大，选种目标、饲养条件又不一，乌骨鸡在几百年的发展过程中形成了多种类型的群体和不同类型的地方品种。以羽色分有白、黑、杂花三色；以羽状分有丝羽、平羽（常羽）、翻羽；全国饲养量最大，分布最广的是白色丝毛乌骨鸡。现将我国乌骨鸡几个主要品种分述如下。

（一）泰和鸡

泰和鸡又名白丝毛乌骨鸡。主产区为江西省泰和县的武山，福建省的泉州和厦门，以及闽南沿海地区。现全国各地

均有饲养。因以泰和县最早进行选择、开发和对外交流，故素有“泰和鸡”之称。

泰和鸡具有丛冠、缨头、绿耳、胡须、丝毛、五爪、毛脚、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疵，体型娇小玲珑，体态紧凑，外貌奇特艳丽，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，已列为国际标准品种。我国目前主要作为药用品种开发。

1. 外貌特征

(1) 丛冠：草莓冠型，性成熟前冠色为暗紫色，与桑椹相似，故又叫桑椹型，成年后呈暗红色，母鸡冠小，色特黑；公鸡冠形大，冠齿丛生，像一束怒放的奇花，又似一朵火焰，色为紫色，也有大红者。

(2) 缨头：头顶有一丝缨状丝毛冠羽，形成毛冠，状如绒球，又称“凤头”，母鸡冠羽较公鸡发达。

(3) 绿耳：耳朵呈现孔雀绿或湖蓝色，犹如佩戴一对翡翠耳环，在性成熟前更是鲜艳夺目，母鸡产蛋高峰期后，随着产蛋率下降而色泽变浅。公鸡褪色较快。

(4) 胡须：肉垂很小或仅留痕迹，在下颌及两颊长着较细长的羽毛，俨如胡须。母鸡的“胡须”较公鸡更发达，显得温顺而庄重。

(5) 丝毛：除翼羽和尾羽外，全身羽毛均呈丝绒状，松散柔软，故称“丝毛鸡”。

(6) 五爪：脚趾多其它鸡种一趾，在后趾基部又多生一趾，故称五趾，又称为“龙爪”。

(7) 毛脚：大部分鸡只的胫和第四趾外侧长有胫羽和趾羽，呈丝毛状，多少不等。观赏者称毛脚为“毛裤”。

(8) 乌皮：全身皮肤及其衍生物（脸、喙、胫、趾、冠、肉垂）均为乌黑色。

(9) 乌肉：全身肌肉、内脏及腹内脂肪、系膜均呈乌黑色，但胸肌和腿部肌肉颜色较浅，血呈暗紫色。

(10) 乌骨：骨膜呈深乌色发亮，骨质褚石色。

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. 生物学特性 泰和鸡具有悠久的历史，由于长期以来在生态条件的自然选择下，世代衍生形成了独特的生物学特性。它具有体小、敏捷、觅食力强、适应性好等特点。

(1) 适应性：成鸡对环境的适应性较强，患病较少，但幼稚体小，体质弱，抗病力差，过去人们普遍认为易病、易死、难养。但经多年来的选育研究和提高饲养管理技术水平，育雏率、育成率和种鸡成活率均在 95% 左右。

(2) 反应灵敏，胆小怕惊：泰和鸡比其它鸡胆小，尤其是雏鸡，对外界环境的反应极敏感，一有异常动静即会造成鸡群受惊，聚集在一起，相互踏压，易造成死亡，影响生长发育和产蛋。因此，应创造一个较宁静的饲养环境。

(3) 生长发育前慢后快：30 日龄前比 30 日龄后生长慢。13 周龄的体重为初生重的 20~22 倍，成年乌骨鸡的体重是初生重的 33~40 倍。

(4) 体温调节能力差：体态娇嫩，易受环境条件影响，加上羽毛呈丝状，所以比其它鸡怕冷、怕湿、御寒性差，但耐热性强，故管理上应做好防寒保暖工作。

(5) 群居性强：泰和鸡性情温和，不善争斗，但最好公母分群，大小分群饲养，使群鸡生长发育均匀整齐。

(6) 善走好动：泰和鸡善走喜动，但飞翔能力差，一般采用地面平养或网上平养为宜。

(7) 食性广杂：玉米、稻谷、糠麸、青绿饲料均能饲喂，但以全价饲料较好，有利于鸡的生长发育和提高繁殖性能。

(8) 就巢性强：抱性是繁殖后代的本能。泰和鸡不同个体就巢性有差异，有的产一窝蛋后就巢 5 天便醒，有的则就巢 25 天才醒。

3. 生产性能 泰和鸡分为江西型和福建型，江西型成年公鸡平均体重 1.0~1.5 kg，母鸡 0.75~1.25 kg。年均产蛋 80 枚左右，蛋重较小，平均 35~45 g，蛋壳浅褐色。而福建型体重大于江西型，公鸡平均体重 1.81 kg，母鸡 1.66 kg，年平均产蛋 135 枚左右，蛋重平均 47 g 左右。成年鸡的屠宰率，江西型公鸡半净膛为 88.35%，全净膛为 75.86%，母鸡分别为 84.18% 和 67.5%。福建型公鸡全净膛为 67.74%，母鸡为 57.14%。母鸡开产日龄：福建型 200~210 天，江西型 170~180 天。

(二) 金阳丝毛鸡

金阳丝毛鸡产于四川省凉山州金阳县境内，又叫羊毛鸡或松毛鸡。其羽毛羽状，翼羽和尾羽为不完整的片羽。羽毛可分为白色、黑色和杂色三种，以杂色为主。杂色羽毛又分为黄白、黄黑和黄黑白杂色三种。体格中等大小，体躯稍短。