

● 专家教你养畜禽

YANG WUJI(ZHUSIJI)

9 ZHAO

养乌鸡(竹丝鸡)

9招

● 刘容珍 陈丰泰 编著

● 广东科技出版社

● 专家教你养畜禽

养乌鸡 (竹丝鸡) 9招

刘容珍 陈丰泰 编著



广东科技出版社
· 广州 ·



图书在版编目(CIP)数据

养乌鸡(竹丝鸡)9招/刘容珍,陈丰泰编著.—广州:
广东科技出版社,2002.11
(专家教你养畜禽)
ISBN 7-5359-3089-1

I.养… II.①刘…②陈… III.鸡—饲养管理
IV.S831.8

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第032010号

yang Wuji (Zhusiji) 9 Zhao

出版发行:广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路11号 邮码:510075)

E-mail: gdkjzbb@21cn.com

<http://www.gdstp.com.cn>

出版人:黄达全

经 销:广东新华发行集团

排 版:广东科电有限公司

印 刷:广州穗彩印厂

(广州市石溪富全街18号 邮码:510288)

规 格:787mm×1092mm 1/32 印张5.125 字数110千

版 次:2002年11月第1版

2002年11月第1次印刷

印 数:1~6 000册

定 价:9.00元

如发现因印装质量问题影响阅读,请与承印厂联系调换。



内 容 简 介

本书是为了适应我国饲养乌鸡(竹丝鸡、乌骨鸡)生产的需要,普及饲养竹丝鸡的科学知识和应用技术而撰写的读物。内容包括:竹丝鸡的优良品种,竹丝鸡的特点特性,营养需要和饲养管理方法,推荐与介绍适合农村的育雏方法,商品鸡饲养与种鸡饲养,提高商品鸡效益与种鸡种质的方法,生产优质鸡苗的措施。书中还介绍了鸡的常发病与烈性传染病防治方法,特别是对禽流感从如何预防入手、免疫、治疗也作了系统的阐述。



专家介绍

刘容珍 1951年出生，仲恺农业技术学院高级兽医师。长期从事家禽及珍禽生产、教学和科研工作。曾主讲兽医微生物学、兽医免疫学和畜禽传染病学。合作编写有《珍禽饲养》、《兽医学基础》、《珍禽》、《养鸡》、《养猪》等书籍。此外，曾先后在《中国家禽》、《中国兽医科技》及《养禽与禽病防治》等刊物上发表论文10多篇，对家禽及珍禽饲养及疾病防治方面有较深入的研究。

陈丰泰 1930年出生，仲恺农业技术学院副教授。长期从事家禽生产、教学和科研工作。曾任仲恺农业技术学院畜牧兽医教研室主任、省市经济动物科技协会副理事长等职。曾主讲养禽学、畜牧学、观赏鸟与观赏鱼饲养等课程。主编出版全国统编教材《养禽学》、《养禽知识》，主编并出版的科技读物有《养鸡知识》、《笼鸟饲养》、《45天快速养鸡技术》、《珍禽》、《养鸡》、《畜牧基础》等。对家禽与珍禽人工授精技术有较深入研究。



前 言

作者从1999年10月8日开始,在广东科技报连载了有关竹丝鸡养殖技术13篇文章,并获得了广东省科普作协第六届明兴杯优秀文章一等奖。本书就是在这13篇文章的基础上增加了一些新的内容而编成的。

为了适应发展竹丝鸡生产的需要,本书重点介绍了一些适于国营鸡场、专业户饲养竹丝鸡的好方法与经验,希望能够提高商品鸡与种鸡饲养水平。书中还介绍了一些国内外的先进设备,使大家看到未来的发展远景,针对中国加入WTO后,竹丝鸡的出口具有很大潜力。本书特别介绍了出口产品应该注意的事项,防治疾病的科学化,以及各种传染病的免疫程序与失败教训。同时,还介绍新的传染病与竹丝鸡易感性疾病的防治技术。

本书在编写过程中得到广州市番禺区沙湾镇政府农业办公室、广东顺德市北滘镇兽医站、广东揭阳市新农公司黑凤鸡场黄旭坚、顺德北窖镇华仔兽药鱼药购销部梁淑美夫妇与曾永军、顺成竹丝鸡种鸡场陈钰的大力支持,并提供宝贵的资料,在此表示谢意。作者在编写时参阅和引用了许多有关文献、资料与书刊,谨向本书所引用材料的各有关单位和个人表示深切的感谢。

家禽生产包括许多方面,书中如有不足之处,诚望读者批评指正。

编著者

2002年8月



目 录

第1招 根据市场需要选择竹丝鸡品种	1
一、怎样选择优良竹丝鸡品种	2
二、竹丝鸡、乌骨鸡品种介绍	5
第2招 科学选择鸡场场址	8
一、场址选择	8
二、要有优质水源	9
三、既要方便运输，又要利于防疫	9
四、要解决电力供应	10
第3招 竹丝鸡营养需要与饲料配制	11
一、合理使用饲料	11
二、了解各种饲料的营养成分	23
三、竹丝鸡的营养需要和日粮配合	27
第4招 提高种蛋孵化率的方法	39
一、了解孵化机的种类与基本结构	39
二、掌握孵化条件，提高孵化率	40
三、种蛋孵化注意事项	43
四、合理保存种蛋，提高孵化率	50
第5招 提高育雏率的措施	51
一、做好育雏前的准备工作	51
二、提高育雏率的措施	61
第6招 把握要领，养好商品鸡	70



一、做好防疫工作	70
二、在育雏过程中做好保温工作	71
三、合理选择饲养方式	72
四、选用高质量饲料	72
五、商品鸡饲养管理注意事项	73
第7招 抓住关键，养好种鸡	75
一、青年后备鸡的饲养管理	75
二、种鸡的饲养管理	87
三、强制换羽	94
四、种鸡人工授精	96
第8招 抓好防疫，保证健康	99
一、树立防重于治的观念	99
二、适时接种疫苗	100
三、发生疫病时的对策	102
四、主要疾病及防治方法	103
第9招 提高竹丝鸡饲养效益	153
一、充分利用养鸡的各种副产品	153
二、选择优良品种，及时销售	154
三、节省开支，降低成本	155
四、注意市场动态，做出合理安排	156



第 / 招

根据市场需要选择 竹丝鸡品种



乌鸡包括竹丝鸡在内，一般指乌皮、乌骨、乌喙的鸡种，也包括了黑丝羽的新农黑凤鸡和外丝羽而具有“五黑”的鸡种，如湖南西部、云贵高原东部边沿雪峰山区的鸡种雪峰乌骨鸡，以及其他类型的乌鸡，它们基本具有共同的营养作用与药疗价值，是我国一种珍贵的鸡种，现已被列为国际标准鸡种之一。

乌鸡性甘味平，有养阴退热、滋肝补肾、益气血之功效。在我国许多古方中均含有乌骨鸡，如青蒿乌鸡丸、乌鸡白凤丸等。乌鸡白凤丸可以治疗妇科疾病或作辅助治疗，对体弱患者效果较好；以丝毛鸡为主料，配以杜仲、六月雪，煮烂，能治疗慢性肾炎；配以其他药物治疗风湿性关节炎、头痛、骨折、胃病、慢性肝炎等，有补而不燥的特点。

乌鸡含有较丰富的维生素、铁、铜、锌和组成人体蛋白所需的 20 种氨基酸，以及多种微量元素。还有一些目前未能测定的营养物质，如黑色素等，现正在探索研究之中，这可能是乌鸡特别滋补的主要原因。目前乌鸡饲养数量逐年增加，防疫与治疗手段也在不断提高，成本降低，市面供应增加。乌鸡在秋后食用，补而不燥，是一种低价高级食品。



一、怎样选择优良竹丝鸡品种

（一）了解竹丝鸡饲养历史

竹丝鸡的品种有许多。胫、皮肤及耳朵紫色，羽毛白色，状似绢丝的无须白竹丝鸡与有须白竹丝鸡。此外，还有黑羽丝毛鸡，或蓝色羽与金色、黄色羽等变种，其共同的特征是：毛冠、毛脚、五趾、乌皮、乌骨、乌肉，学名叫 Silky。还有一种类型，其羽毛卷曲，单冠，羽毛黑白色、红色或栗色，叫反羽鸡，学名叫 Frizzle。

由于各地的杂交与培育，又形成了一些扁羽白毛乌鸡、黑羽或黄羽乌鸡等。

黑羽丝毛鸡经广东省揭阳市新农发展有限公司黄旭坚的多年培育，形成了一个全国最大的种群，命名为新农黑凤鸡，它除了有十全特征外，其舌头、内脏、血液、脂肪等均呈黑色或浅乌色，比白羽丝毛鸡含有更多的黑色素，更具滋补作用，有人称之为“黑宝”。

白羽竹丝鸡又叫乌鸡、乌骨鸡、泰和鸡、武山鸡、羊毛鸡、松毛鸡、丛冠鸡、黑脚鸡等。其产地主要分布在福建、江西两省。从福建的莆田、晋江、龙溪、龙岩、三明到江西赣州、吉安等地最多，现已遍及全国，育成历史有1300多年。



(二) 根据外形外貌特征进行选择

丝毛鸡有十全特征，即具有白丝毛（或黑丝毛）、乌皮、乌肉、乌骨、丛冠、羽冠、绿耳、羽须、毛脚（即脚的胫表皮与趾均长有羽毛）和五趾等。

选择优良品种，首先，要了解其历史与鸡种的来源，鸡种应来自健康的种鸡群和病害较少的鸡场，其次，看鸡种是否具备该品种的特征，丝毛鸡有许多变种，每一个变种均有各自的特征。种公鸡应是丛冠大而黑紫色，颜色光亮，头大颈粗，两脚直立，行走灵活而不畸形，叫声大，配种能力强，两眼明亮而有神气，泄殖腔周围无粪污，胸肌发达，躯体健壮。母鸡显得细小，不如公鸡雄壮，头颈较细，头大颈粗的都是低产鸡，高产鸡腹部宽阔而柔软，羽毛光洁，龙骨直而不弯曲，胫部鳞片光亮，脚无趾瘤或关节异常，母禽表现性温驯。公母鸡喙均呈圆锥形，上喙过长会影响采食。外形选择并不能代表其全部的生产力，只是选择健康正常的种鸡，但通过选择可以逐步提高其生产力。

(三) 根据生产力进行选择

广东顺德市北滘镇兽医站经 10 多年的选育，培育了优质高产的竹丝鸡，成为广东省内较大的竹丝鸡种苗生产基地。

竹丝鸡与其他雉科家禽一样，怕湿喜干，其腿短、翅短、丝毛，因此飞翔能力低，觅食能力差，采食慢，食量小，生长速率慢。母鸡就巢性强，使其产蛋量偏低，过去竹



4 养乌鸡(竹丝鸡)9招

丝鸡的产蛋量每只每年约 60 枚，经选种改良已有很大的改变。

公鸡 5~6 月龄、体重 1 000 克左右开始啼鸣、性成熟并有交配能力，成年体重 1 500 克；母鸡在 7 月龄、体重 1 000 克左右生蛋，年产蛋 80~110 枚，高产者 120 枚，孵化率 85% 左右。顺德市北滘镇兽医站已总结出养殖经验，使原来饲养肉鸡 150 天才达 750 克，饲料转化率为 1:5，提高到现在 90 天体重达 750 克，饲料转化率为 1:2.8~3.0，成活率提高至 90%，居省内竹丝鸡饲养领先水平。

竹丝鸡的公鸡在 2、3、4 月龄时平均日增重分别为 0.27 克、0.30 克、0.25 克，为 1 月龄体重的 1.7 倍、1.9 倍和 1.6 倍，以后生长速度减慢；母鸡在 2、3 月龄增重较多，分别为 0.27 克和 0.26 克，以后生长速度逐渐减慢。

根据生产力选择最有效的饲养方法是笼养人工授精繁殖。广东省揭阳市新农发展有限公司的种鸡场就采用这种方法，选择高产的个体，并可以按计划进行最佳的组合，培育高产的群体。为了保证高产群体后代的健康，除了常规免疫外，种鸡应进行霉形体病的免疫。竹丝鸡抗病能力较差，易感染马立克氏病，对出壳后的雏鸡，应及早使用二价疫苗免疫，种鸡与商品鸡都应使用禽流感疫苗免疫，以减少突发性疾病暴发而造成损失。



二、竹丝鸡、乌骨鸡品种介绍

(一) 白羽丝毛竹丝鸡

1. 外貌特征

羽毛白色丝状，具有桑椹冠、缨头、绿耳、羽须、丝毛、五爪、毛脚、乌皮、乌肉、乌骨十大特征。

2. 生产力

标准型体重公鸡 1.25~1.5 千克，母鸡 1.25 千克。开产日期 170 天，年产蛋量 75~86 枚，高者 100~120 枚，平均蛋重 37~56 克，蛋壳浅棕色，蛋形指数 1.36，每窝产蛋 6~9 枚。就巢性极强，可连续 20~50 天。生长速度较慢，抗病力差，商品鸡的饲养期为 70~110 天，体重平均 1~1.1 千克，肉料比最好为 2.8:1。近年各地培育选择，培育出快大型变种 1 个。

上海新陆养殖公司竹丝鸡育种场经过两年选育，使 1.5 万只竹丝鸡年产蛋率平均为 32.4%，10 个月产蛋量达 100~120 枚，平均蛋重 42.8 克，种鸡日耗料 70 克，母鸡淘汰体重 1.5 千克。据对 80 万枚种蛋统计，受精率 89.8%，受精蛋孵化率 83.7%，入孵蛋孵化率 75%。料肉比为 3.1:1~



3.3:1, 全期成活率 90%。

(二) 黑羽丝毛竹丝鸡(中国黑凤鸡)

1. 外貌特征

十全的特征与白羽丝毛竹丝鸡基本一样,不同的是体羽呈黑色的绒丝状细毛,仅翼羽和尾羽基部尚有少量不整齐的片羽。中国黑凤鸡是乌骨鸡的黑色丝毛品变种。

2. 生产力

据1995年测定,成年公鸡重1.25~1.5千克,母鸡0.9~1.18千克。母鸡6月龄开产,一个产蛋周期约50天,其中产蛋时间40~43天。就巢鸡喂催醒剂后2~3天则醒抱,于第7~8天复产。在每个产蛋周期中,日产蛋率为40%~45%。每只母鸡年产蛋140~160枚。蛋壳为棕褐色,少数白色,平均蛋重约40克,初生雏平均重28克,初生雏平均重28克,1月龄体重为168克,2月龄485克,3月龄750克,3月龄上市肉料比为3.2:1。公母比例1:6~8。

(三) 其他的变种和乌骨鸡品种

乌骨鸡以江西泰和的白羽丝毛鸡为代表的,属正宗的竹丝鸡,经人类培育,有苏禽快大型白羽竹丝鸡、广东顺德市北滘竹丝鸡、新兴县温氏竹丝鸡。黑羽竹丝鸡以中国黑凤鸡为代表,它是竹丝鸡的一个变种。

各地还有许多乌骨鸡,例如苏禽黑羽乌骨鸡、江山白羽



(扁羽)乌骨鸡、体型较大的盐津黑扁羽乌骨鸡、余干黑扁羽乌骨鸡、鄱阳白扁羽乌骨鸡、黄扁羽的山地乌骨鸡、宣凤乌骨鸡、云贵高原的雪峰鸡等，全国各地还有许多这种类型的变种。



第2招

科学选择鸡场场址



一、场址选择

在平原地区，场址要选择地势高燥及土质良好，向东南稍为倾斜的地方，背风向阳。山区近郊区选择山坡向南面建场，这样对通风、日照、排水都有利。还可以避免冬季西北风的侵袭，为鸡舍保温创造良好条件。在珠江三角洲，鸡舍常建在田基或农田、果园之中，因地制宜，因陋就简，往往因地面潮湿而影响成活率，这时可以在鸡舍填上厚 10~20 厘米的黄泥，并在鸡舍周围挖排水沟，以降低地下水位。



二、要有优质水源

饲养家禽不能缺乏饮用水，一般以使用自来水较为清洁，使用地下水或井水要无污染，水质合格，地下水位应在2米以下。河涌水源、池塘与山塘积水未经消毒均不能饮用，一些鸡场大肠杆菌病的传播常与水源品质不佳有关。



三、既要方便运输， 又要利于防疫

大型养鸡场应远离集市、居民区与交通要道，以减少疾病的传染。农民小规模养鸡则不能完全按此办理，要选择交通方便、稍靠近集市的地方，以便于产品的销售和有关物资的运输供应。但不能设在交通要道与河涌附近，同时要考虑防疫条件。最好距交通要道2千米以上，单独修路与要道相通，道路要求平整。