

绿色养殖新技术丛书

土鸡生态养殖技术

编著 王长康

问 答



海峡出版发行集团 | 福建科学技术出版社
THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP | FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

绿色养殖新技术丛书

土鸡生态养殖技术

问

答

编著 王长康



海峡出版发行集团 | 福建科学技术出版社
THE STRAITS PUBLISHING & DISTRIBUTING GROUP | FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

土鸡生态养殖技术问答/王长康编著. —福州:
福建科学技术出版社, 2012. 7
(绿色养殖新技术丛书)
ISBN 978-7-5335-4035-7

I. ①土… II. ①王… III. ①鸡—饲养管理—问题解
答 IV. ①S831.4-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 100807 号

- | | |
|------|-------------------------|
| 书 名 | 土鸡生态养殖技术问答
绿色养殖新技术丛书 |
| 编 著 | 王长康 |
| 出版发行 | 海峡出版发行集团
福建科学技术出版社 |
| 社 址 | 福州市东水路 76 号 (邮编 350001) |
| 网 址 | www.fjstp.com |
| 经 销 | 福建新华发行 (集团) 有限责任公司 |
| 排 版 | 福建科学技术出版社排版室 |
| 印 刷 | 福建新华印刷有限责任公司 |
| 开 本 | 889 毫米×1194 毫米 1/32 |
| 印 张 | 6.5 |
| 字 数 | 151 千字 |
| 版 次 | 2012 年 7 月第 1 版 |
| 印 次 | 2012 年 7 月第 1 次印刷 |
| 书 号 | ISBN 978-7-5335-4035-7 |
| 定 价 | 12.00 元 |

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换

目 录

一、土鸡生态养殖特点与适用品种·····	(1)
1. 什么是土鸡生态养殖？其优点有哪些？·····	(1)
2. 土鸡有哪些特点与外貌特征？·····	(1)
3. 土鸡有哪些生活习性？·····	(3)
4. 土鸡生态养殖有哪些生产特点？·····	(5)
5. 生态养殖的土鸡有哪些消费特点？·····	(6)
6. 土鸡生态养殖前景如何？·····	(7)
7. 适用于生态养殖的土鸡有哪些常见品种？·····	(8)
二、土鸡生态养殖场建筑设计及设备·····	(15)
1. 土鸡生态养殖场址如何选择？·····	(15)
2. 土鸡生态养殖场如何布局？·····	(16)
3. 设计生态养殖土鸡鸡舍时有什么要求？·····	(17)
4. 对生态养殖土鸡鸡舍建筑有什么要求？·····	(18)
5. 对生态养殖土鸡放养场有什么要求？·····	(20)
6. 土鸡生态养殖需要哪些常用设备？·····	(20)
三、土鸡养殖饲料与日粮配方·····	(27)
1. 鸡的消化器官有哪些构造特点？·····	(27)
2. 鸡怎么消化饲料？·····	(28)
3. 土鸡饲料中有哪些营养物质？·····	(30)
4. 土鸡常用的饲料有哪几类？·····	(35)
5. 土鸡常用能量饲料有哪些？·····	(36)
6. 土鸡常用蛋白质饲料有哪些？·····	(40)
7. 土鸡常用青饲料和草粉有哪些？·····	(43)

8. 土鸡常用矿物质饲料有哪些?	(44)
9. 土鸡常用维生素饲料有哪些?	(47)
10. 土鸡常用饲料添加剂有哪些?	(48)
11. 鸡配合饲料中添加剂的使用有哪些规范要求?	(52)
12. 土鸡配合饲料配方设计的原则有哪些?	(53)
13. 土鸡饲料配方设计的依据是什么?	(55)
14. 放养土鸡饲料配方设计时应注意哪些问题?	(58)
15. 饲料配方的设计方法有哪些?	(59)
16. 土鸡的饲料配方实例有哪些?	(59)
17. 土鸡配合饲料种类有哪些?	(61)
18. 土鸡常用饲料有哪些成分及营养价值?	(62)
四、生态养殖的土鸡饲养管理	(64)
1. 土鸡的生长发育有哪些特点? 其饲养阶段如何划分?	(64)
2. 雏鸡有哪些生理特点?	(64)
3. 育雏前应做哪些准备工作?	(66)
4. 雏鸡的育雏和饲喂方式有哪些?	(67)
5. 鸡苗应如何选择?	(70)
6. 鸡苗应如何运输与安放?	(71)
7. 雏鸡育雏的环境条件如何控制?	(72)
8. 平养雏鸡的饲养管理要点有哪些?	(74)
9. 笼养雏鸡的饲养管理要点有哪些?	(78)
10. 不同季节雏鸡的管理有什么特点?	(79)
11. 土鸡生长期转群应注意哪些问题?	(81)
12. 土鸡果园、林地放养有哪些技术要点?	(82)
13. 土鸡生长期日粮如何搭配?	(84)
14. 土鸡放养期间如何养蚯蚓、育虫喂鸡?	(84)
15. 土鸡放养期间如何防御天敌?	(86)

16. 土鸡生长期为何要公母分群饲养?	(89)
17. 土鸡生长期日常管理要点有哪些?	(89)
18. 土鸡养殖后期为何要提高日粮的能量浓度?	(90)
19. 公鸡如何去势育肥?	(90)
20. 土鸡养殖后期有哪些育肥措施?	(92)
21. 如何减少土鸡养殖过程的饲料浪费?	(93)
22. 如何确定生态养殖土鸡的适宜上市日龄?	(93)
23. 生态养殖的土鸡如何减少售鸡应激?	(93)
24. 无公害饲养土鸡有什么标准要求?	(94)
五、土鸡疾病综合防治措施	(98)
1. 土鸡有哪些常见疾病?	(98)
2. 土鸡的传染病是如何发生的?	(98)
3. 土鸡疾病有哪些综合性防治措施?	(100)
4. 鸡场常用的消毒方法有哪些?	(100)
5. 鸡场用消毒剂如何选择?	(102)
6. 保证鸡场消毒效果的措施有哪些?	(103)
7. 如何进行鸡舍消毒?	(104)
8. 鸡场设备用具如何消毒?	(105)
9. 鸡场环境如何消毒?	(105)
10. 鸡舍如何带鸡消毒?	(106)
11. 鸡场常用消毒剂有哪些?	(106)
12. 鸡用药有哪些特点?	(108)
13. 鸡的药物有哪些剂型?	(110)
14. 生态养殖的土鸡如何合理用药?	(111)
15. 土鸡无公害饲养允许使用哪些治疗药物?	(114)
16. 土鸡用药为何要注意筛选抗菌药的适应证?	(116)
17. 土鸡用药有哪些给药途径和方法?	(117)
18. 如何确定给药次数和药物的剂量、疗程?	(119)

19. 什么叫联合用药的协同作用与配伍禁忌?	(120)
20. 鸡的免疫接种有哪些方法?	(121)
21. 如何制定土鸡免疫程序?	(124)
22. 土鸡接种疫苗时应注意哪些事项?	(126)
23. 造成鸡免疫失败的原因有哪些?	(126)
24. 如何处理鸡场废弃物?	(128)
六、土鸡常见疾病防治	(130)
1. 如何预防鸡新城疫?	(130)
2. 如何预防禽流感?	(133)
3. 如何预防鸡马立克病?	(137)
4. 如何预防鸡白血病?	(140)
5. 如何预防鸡传染性法氏囊病?	(142)
6. 如何预防鸡传染性支气管炎?	(145)
7. 如何预防鸡传染性喉气管炎?	(147)
8. 如何预防鸡痘?	(150)
9. 如何预防鸡传染性脑脊髓炎?	(152)
10. 如何防治鸡白痢?	(154)
11. 如何防治鸡伤寒?	(157)
12. 如何防治鸡副伤寒?	(158)
13. 如何防治鸡霍乱?	(160)
14. 如何防治鸡大肠杆菌病?	(163)
15. 如何防治鸡葡萄球菌病?	(167)
16. 如何防治鸡传染性鼻炎?	(170)
17. 如何防治鸡坏死性肠炎?	(171)
18. 如何防治鸡毒霉形体病?	(172)
19. 如何防治鸡曲霉菌病?	(174)
20. 如何防治鸡念珠菌病?	(176)
21. 如何防治鸡球虫病?	(177)

22. 如何防治鸡住白细胞原虫病?	(180)
23. 如何防治鸡蛔虫病?	(181)
24. 如何防治鸡绦虫病?	(183)
25. 如何防治鸡组织滴虫病?	(184)
26. 如何防治鸡羽虱病?	(185)
27. 如何防治鸡螨病?	(187)
28. 鸡一氧化碳中毒怎么办?	(188)
29. 鸡喹乙醇中毒怎么办?	(189)
30. 鸡磺胺类药物中毒怎么办?	(190)
31. 鸡有机磷农药中毒怎么办?	(191)
32. 鸡黄曲霉毒素中毒怎么办?	(193)
33. 如何防治鸡痛风症?	(194)
33. 如何防治鸡啄癖症?	(196)
34. 怎样防治鸡嗦囊阻塞?	(198)

一、土鸡生态养殖特点与适用品种

1. 什么是土鸡生态养殖？其优点有哪些？

土鸡生态养殖是将传统养鸡方法和现代技术相结合的一种轮养方式，即鸡育雏期在舍内饲养，生长中后期则利用农村广阔的丘陵山地、果园、林地、荒山、荒坡放养，并在早晚补饲精料或五谷杂粮。

土鸡生态养殖的总要求：安全环保，在丘陵山地、果园、林地、荒山、荒坡等环境生态条件下放养，饮水清洁卫生，水质应达到《无公害食品 畜禽饮用水水质》（NY 5027—2001）标准要求，饲喂饲料要符合《无公害食品 肉鸡饲养饲料使用准则》（NY 5037—2001），严格限制化学药品和影响肉质风味物质的使用，同时鸡粪就地施于果树、林木，增加氮肥而不污染环境。土鸡生态养殖方式既适用于家庭副业的小群养鸡，也适用于较大规模的专业化生产。

土鸡生态养殖的优点：土鸡在中后期放养期间，在野外可以觅食一些昆虫之类的动物性饲料、青饲料和矿物质，能充分利用自然资源，很少发生营养缺乏病；鸡舍可以因陋就简，投资小；此外，土鸡生态养殖时，活动面积大，阳光充足，空气新鲜，鸡体质健壮，肉质良好，风味增加，深受消费者欢迎。

2. 土鸡有哪些特点与外貌特征？

我国大多数地区称地方品种鸡为土鸡，中原和关中地区称柴鸡，江浙一带称草鸡。土鸡具有耐粗饲、抗病力强、耗料多、有就

巢性、繁殖率低、生长速度慢、体型小、育肥效果差、肉质好、风味佳等特点。我国土鸡多数为肉用型或肉蛋兼用型。由于土鸡具有骨细肉厚、皮薄、肉质嫩滑、味香浓郁、营养全面等优点，而且适用于清蒸、清炖、煨汤、白切等传统加工，因而深受消费者欢迎。土鸡的品质、风味除与鸡的品种有密切关系外，也与饲养日龄、饲养方式、日粮的组成等有关。

对土鸡外貌特征的要求，主要来自于两个方面：一是土鸡饲养者为降低成本，提高上市价格，首先要求有好的卖相，包括土鸡的冠、羽毛、胫部及皮肤颜色等；其次是上市日龄和体重。福建省以黄羽、麻羽和黑羽，130~180日龄体重1.5千克左右的土鸡最受欢迎。二是消费者的消费习惯，各地因食鸡习惯不同而有变化，有的地方喜食接近性成熟、面红冠大的麻羽、黄羽母鸡，用于白切，色、香、味俱佳；而有的地方以体重较小（1.2~1.5千克）、日龄较大，胫细、短，胫的颜色为黄色或黑色的黄鸡或麻鸡较受欢迎，可用于清蒸、煨汤等。饲养者要针对当地市场要求选择合适的品种，以适应市场的需要。

(1) 基本要求 土鸡一般要求体型大小适中，外观清秀，胸肌丰满，腿肌发达，胫短或适中，头小，颈长短适中，羽毛美观。母鸡翘尾、公鸡尾羽呈镰刀状是土鸡的典型外貌特征。土鸡一般要求饲养130~180天性成熟前上市，性成熟前的鸡体内贮存了大量的营养物质，如各种维生素、氨基酸、矿物质、脂肪等。这些物质可增加食用的营养、口感。研究表明，性成熟前的土鸡体内的一些未知物质能有效地提高人的思维能力，具有消除疲劳、抗衰老、促进儿童的大脑发育等特殊作用。因而，土鸡上市时要求性成熟达到一定的程度，面部红润、羽毛长齐。

(2) 羽毛特征 土鸡羽毛要求丰满，紧贴身躯。土鸡羽色斑纹多样，不同品种差异明显，有黄色、浅黄色、麻色、浅红色、红色、黑色、芦花羽等。公鸡要求颈羽、鞍羽、尾羽发达，有金属光

泽。土鸡的羽色是其天然标志，不同地方消费者对土鸡的羽色要求不同。

(3) **冠形** 土鸡冠形有单冠、桑椹冠、豆冠、玫瑰冠、杯状冠、角冠及毛冠等。鸡冠颜色要求红润（乌冠除外），冠大，肉髯发达，有的个体有胡须。

(4) **喙、胫的特征** 喙、胫的颜色主要有肉色、黄色、青色和黑色等。不同的消费者对胫色要求不同，南方市场较喜欢青色胫和黄色胫。土鸡的胫部较细，与快速型肉鸡有明显的不同，有的有胫羽。

(5) **皮肤颜色** 土鸡皮肤有白色、黄色、乌色和黑色等。多数消费者喜欢黄色和黑色皮肤。

3. 土鸡有哪些生活习性？

(1) **早成雏** 小鸡一出壳全身布满绒毛，便能独立行走和觅食，这为人工育雏提供了方便。

(2) **耐寒怕热** 土鸡全身布满羽毛，形成了良好的隔热层，加之每年秋季要重新换羽过冬，因此土鸡不怕冷。但土鸡没有汗腺，加之全身羽毛形成的有效保温层，散热主要依靠呼吸和排泄，因此土鸡怕热。当气温超过 26.6°C 时，随着气温的上升，呼吸散热更为明显；当气温超过 30°C 时，产蛋率下降；当气温超过 36°C 时，鸡会出现中暑死亡。土鸡在放养时沙浴可防止中暑。

(3) **性成熟较晚** 土鸡性成熟较晚，一般土鸡的开产时间为 150~180 日龄。土鸡的性成熟受季节影响较大，春天饲养的土鸡开产早，秋季饲养的土鸡开产晚。

(4) **有就巢性、产蛋量低** 就巢性也称抱性，是土鸡繁殖后代的一种本能。自然条件下土鸡通过抱窝孵化小鸡。土鸡就巢时停止产蛋，因此土鸡产蛋量低，年产蛋量一般为 80~160 枚。

(5) **冬休性** 冬休性是指鸡在光照时间缩短、气温下降、营养

供应不足的自然条件下停止产蛋的一种习性。土鸡的产蛋性能受营养、温度和光照的影响较大，每年春、秋季是其产蛋率较高的时期。土鸡生产要均衡发展，就要人为地创造有利于土鸡产蛋的环境条件。

(6) 食性杂 土鸡食性杂，长期放养的土鸡能采食树叶、草籽、嫩草、青菜、昆虫、蚯蚓、蝇蛆、沙砾等，也可在果园、收获后的庄稼地采食落在地上的果实和谷物。土鸡耐粗饲的能力很强，但在粗饲条件下生长缓慢。土鸡主要靠角质化的喙啄食，对食物的机械消化作用主要在肌胃内进行，鸡的嗦囊是食物的暂存场地。鸡的嗦囊与腺胃、腺胃与肌胃交接处较狭窄，易阻塞。因此，加工饲料时，要防止枯枝、铁丝、铁钉、羽毛、塑料布、编织线、棉线等不易消化的物质混入饲料，以免被鸡误食形成阻塞，而后发展为软嗦、硬嗦病。放养时，注意清理牧场异物。

(7) 群居性强，易于建立条件反射 土鸡有很强的群居性，喜欢成群活动采食，特别是以1只公鸡为首形成的自然交配群。土鸡生长到一定的日龄，相互之间常争斗，根据个体之间争斗能力的强弱在鸡群中形成一种由强到弱排成的秩序（群体序列），群体序列利于群体的稳定。放养时，早上放出之前和晚上收圈时用哨子或口哨给鸡一个信号，然后再喂料，反复进行训练，经过1周后，鸡群就会建立起条件反射。晚上收圈时吹哨子或打口哨，鸡群就会回到舍内。

(8) 善飞翔，活泼好动 土鸡体型小，体重轻，羽毛丰满，利于飞翔、攀高。放养条件下，活动范围广，采食面积大，觅食能力强。大规模高密度饲养条件下则会发生争斗、啄肛、啄羽。

(9) 栖高习性 土鸡晚上喜欢在树枝、木杆、绳索上休息，也喜欢飞到高处，对此，饲养管理过程中应给予足够的重视，防止损坏电线、水管，或鸡只外逃。

(10) 换羽 土鸡有换羽的习性。换羽分为年龄性换羽和季节

性换羽。小鸡出壳后全身布满绒毛，随日龄的增加逐渐将绒羽换成正羽；7~8 周龄、12~13 周龄、18~20 周龄还要进行 3 次不完全更换羽毛。如果在土鸡新羽刚长出、旧羽未完全脱换完毕时屠宰上市，则新羽很难拔净，留在皮肤内影响屠体美观，所以土鸡要避免换羽期上市。慢羽型的土鸡在 90 日龄时背部、颈部、腿部和腹部的羽毛尚未长齐，“卖相”不佳。每年的秋季和初冬，土鸡群会出现季节性换羽。换羽时土鸡停产，因此应防止季节性换羽。换羽期间应配以足够的蛋白质、维生素和含硫氨基酸，以保证羽毛正常生长所需的营养。

(11) 敏感性强，应激反应大 土鸡反应敏感，易受惊吓而逃避到树枝丛、掩护物下或打堆，常出现挂伤、夹伤、抓伤等现象。因此，饲养土鸡的场所应避免噪声、陌生人、外来动物和转群等不良刺激，给其创造一个安静、稳定的生长环境。

4. 土鸡生态养殖有哪些生产特点？

(1) 品种多为我国的地方良种鸡 土鸡来源于我国优良的地方品种鸡，其血统较为纯正。除符合各品种特征外，还具有体型较为紧凑、胫细、羽色鲜艳、尾羽高翘等独特的体貌特征。

(2) 土鸡生长发育较为缓慢，饲养周期长 大多数土鸡需养至 130~180 日龄，体重达 1.2~2.0 千克方可上市。在正常的饲养管理条件下，每年饲养 2~3 批。

(3) 采取放养的饲养方式 土鸡除雏鸡阶段（0~4 周龄）舍内保温育雏外，生长期（5~8 周龄，也称中鸡）和育肥期（9 周龄以上，也称大鸡）采取舍外放养为主的饲养方式。土鸡依靠野外长时间的采光和运动，体质强健，有利于肉质的改善。

(4) 土鸡食性较广，日粮营养水平低，饲喂方法独特 土鸡除育雏期给予较多的配合饲料外，放养阶段则主要以野外的虫、草、谷等为主，辅以饲料。配合饲料营养水平较低，大多采取清晨少

喂、中午不喂、晚间多喂的饲喂方法，以充分发挥土鸡的觅食能力，节省饲料。

(5) 土鸡性情活泼，具有野性，好斗 土鸡性情活泼，追啄好斗，跳跃能力强。特别是在光线强烈、饲养密度大、接近性成熟时最明显，发生啄癖症的机会较多，给生产带来损失，这是土鸡生产中常见的一个问题。

(6) 土鸡有其独特的发病机制和特点 土鸡饲养期长，饲养场地不易消毒，饲养方式简单，受气候变化影响大，所以有其独特的发病机制和特点。如鸡马立克病，通常以 2~4 月龄发病率最高，多发于 40~60 日龄，快速型肉用仔鸡此时已达上市屠宰日龄，死亡率不高；而土鸡由于生产周期较长，马立克病的发生较多，故雏鸡出壳后一定要免疫接种鸡马立克病疫苗。土鸡由于长期户外活动，且采食较多的虫、草，故其呼吸道疾病较少发生，而寄生虫病较多。此外，由于土鸡多采用厚垫料育雏方式，球虫病多发，防治费用较高。

5. 生态养殖的土鸡有哪些消费特点？

土鸡消费情况因不同地域、不同消费习惯而异，其消费群体与一般肉鸡也有所不同。

(1) 土鸡消费市场的地域性差别 两广一带的消费者喜食黄色皮肤、黄色脂肪的三黄土鸡，特别是即将开产的小母鸡，而不喜欢吃公鸡。上海、江苏、浙江、河南、安徽、江西、湖南、四川等地的消费者喜食青脚青腿、黑脚黑腿的土鸡。我国北方大部分地区对土鸡的羽色、肤色要求不严，但喜吃公鸡。福建省闽西长汀、上杭一带民众喜食河田鸡；闽南泉州一带民众喜食德化黑鸡；闽北建瓯、建阳一带民众喜食辰山鸡。

(2) 人们对土鸡的消费习惯 土鸡的消费者喜欢在农贸市场购买鲜活鸡，这是因为鲜活鸡易于鉴别是否为真正土鸡，且土鸡鲜宰

后烹饪风味佳。随着我国市场经济的发展,更多土鸡被加工成白条鸡、冰鲜鸡等半成品摆放在超市里供消费者选择购买。这种销售方式是未来土鸡销售的主要方式。

(3) 土鸡的消费群体 土鸡以其独特的风味、优良的肉质赢得了众多消费者的认可,其价格一般较高,因此土鸡的主要消费者是有一定经济实力的消费群体。他们比较注重土鸡的质量、安全性和风味,较少考虑价格。因此,土鸡生产的健康发展,依赖于土鸡生产者自觉地执行无公害养殖技术,规范市场行为,避免商品杂交肉鸡冒充土鸡等不良现象发生。

6. 土鸡生态养殖前景如何?

(1) 市场需求量大 土鸡的上市日龄为 130~180 天,肌纤维细、肌肉紧凑、肉质细嫩、脂肪少、无腹脂、皮脆骨细、味道鲜美、鸡汤清香。土鸡肉营养丰富,富含多种矿物质、维生素、类胡萝卜素,胴体中脂肪含量在 7% 以下,蛋白质含量高于 20%,含有人体必需的 8 种氨基酸。因此,土鸡是补充蛋白质、矿物质和维生素的理想食品,被公认为是最佳的滋补品之一,适合老人、儿童、孕产妇和病人食用。以上特点决定了土鸡是家庭、酒店和食品加工厂的最佳原料鸡,市场需求量很大。

(2) 投资省 土鸡采用放养方式饲养,鸡舍可以因陋就简,投资省;土鸡中后期放牧期间,在野外可以觅食一些昆虫之类的动物性饲料及青饲料和矿物质,能充分利用自然资源,鸡很少发生营养缺乏病,可降低饲养成本。同时,鸡粪便可以就地给果树、林树增加氮肥。

(3) 饲养效益可观 土鸡的主要消费者比较注重土鸡的质量、安全性和风味,较少考虑价格,土鸡价格一般是普通肉鸡的 3~6 倍,饲养效益可观。

7. 适用于生态养殖的土鸡有哪些常见品种？

我国地域辽阔，地形地势复杂，气候差异大，加之民族众多，各地区民众消费习惯、鸡肉的烹饪方法不同，形成许多地方土鸡品种。据《中国禽类遗传资源》（2003）记载，我国地方土鸡品种 81 种。还有许多地方鸡种还未被家禽科学工作者发现和审定，例如福建省仅近几年就发现和审定几种地方土鸡品种或品种资源，如德化黑鸡、金湖乌凤鸡、闽清毛脚鸡、辰山鸡、象洞鸡、石龙鸡。

(1) 河田鸡 原产于福建省长汀、上杭一带，以肉质鲜美而驰名。它具有善觅食、适应性强，屠体丰满、皮薄骨细、皮下和肌间积贮适量脂肪，肉味鲜美、风味独特等优点。

外貌特征：公鸡主翼羽为黑色，有浅黄色镶边，副翼羽红棕色，尾羽和镰羽黑色有光泽，但镰羽不发达，头及颈羽为棕黄色，背、胸、腹部为淡黄色。冠为直立单冠，但冠体后端分裂成枝状的小冠尖。肉髯大而下垂，喙、胫黄色，体短而深、胸宽背阔，呈肉用型体态。母鸡体羽黄色，主翼羽与尾羽为黑色。颈羽有黑斑点在颈部形成环状黑圈，其余部位羽毛均为黄色。冠的形状与公鸡相似，喙、胫亦为黄色。成年公鸡体重 1.72 千克、母鸡体重 1.2 千克。150 日龄公、母鸡体重分别约为 1.3 千克和 1.1 千克。母鸡 6 月龄开产，年产蛋约 100 枚，平均蛋重 48 克，蛋壳呈浅褐色。

(2) 德化黑鸡 德化黑鸡主产于福建省德化县戴云山主峰和九仙山周边的村落，属优质肉鸡地方品种，具有独特的品种特征。德化黑鸡公鸡特征是：全身羽毛深黑、呈片羽状，主翼、背部和尾部羽毛呈墨绿色；单冠直立，呈黑紫色或红色，冠尖一般为 5~8 个；乌喙、乌脚、乌骨、乌灰皮、乌灰肉等。母鸡形似公鸡，但体型较小，鸡冠比公鸡小。成年公、母鸡体重分别为 2.2 千克和 1.9 千克；160 日龄公、母鸡体重分别为 1.6 千克和 1.4 千克。母鸡 25 周龄开产，年产蛋约 120 枚，平均蛋重 46 克，蛋壳呈浅褐色。

(3) **金湖乌凤鸡** 金湖乌凤鸡主产于福建省泰宁县境内金湖周边乡村及将乐、建宁、邵武与江西黎川的部分乡镇。金湖乌凤鸡体态小巧轻盈，肉髯较大，耳叶中等；眼大，瞳孔黑色，虹彩橘黄色。体形呈方体，紧凑。公鸡体型较大而雄壮，身体短而紧凑，颈短。背部羽色金黄鲜艳，主翼羽、尾羽均呈黑色，副翼羽为深红色，有光泽，尾巴高翘，镰羽发达，呈黑色；腿部长有裙羽，胫部有较长片羽。母鸡头披凤冠，麻羽，主翼羽和尾羽为黑色，颈羽、背羽、腹部羽为深黄色，每片羽毛末端有一黑色环镶边；腿部长有裙羽，胫长有片羽。金湖乌凤鸡不仅有一般乌骨鸡的乌皮、乌肉、乌骨的“三乌”品质特性，同时其外貌特征与普通家鸡明显不同，具有以下几大特征：

①**桑椹冠**。属桑椹冠型，公鸡较母鸡发达，冠体上有许多似桑椹样的粒状小突起。鸡冠颜色在性成熟前为紫色（与桑椹相似），成年后则颜色逐渐减退，略带红色，故有“荔枝冠”之称。母鸡冠小，颜色更黑，公鸡冠紫红色，冠体较大。

②**凤头**。公、母鸡头顶均有一丛缨状冠毛，母鸡缨毛冠形似“贵妃帽”，当地俗称“凤头”，有黑色、黑麻色和金黄色3个变种，以黑色居多。

③**绿耳**。耳叶呈淡绿色彩，后备鸡最显色，成年后逐渐减退。

④**毛脚**。胫、趾部有小片羽，呈淡棕黄色或黄黑麻色。

⑤**裙羽**。公、母鸡腿部有较发达的裙羽，使鸡在外表上显得较矮。

⑥**乌皮**。全身皮肤及脸、喙、胫、趾均呈乌色，乌黑的部位和程度随不同个体而稍有差异。

⑦**乌肉**。全身肌肉及内脏器官均呈乌色。

⑧**乌骨**。骨质灰黑，骨膜呈深黑色。

金湖乌凤鸡5月龄公鸡体重为1.5千克，母鸡为1.3千克。公鸡120~130日龄开啼。母鸡156~168日龄产蛋，年产蛋80枚，