

图说丛书



养殖技术图说

(中华宫廷黄鸡、珍珠鸡、贵妇鸡、丝光鸡)

李新贤 李伟云 编著

河南科学技术出版社

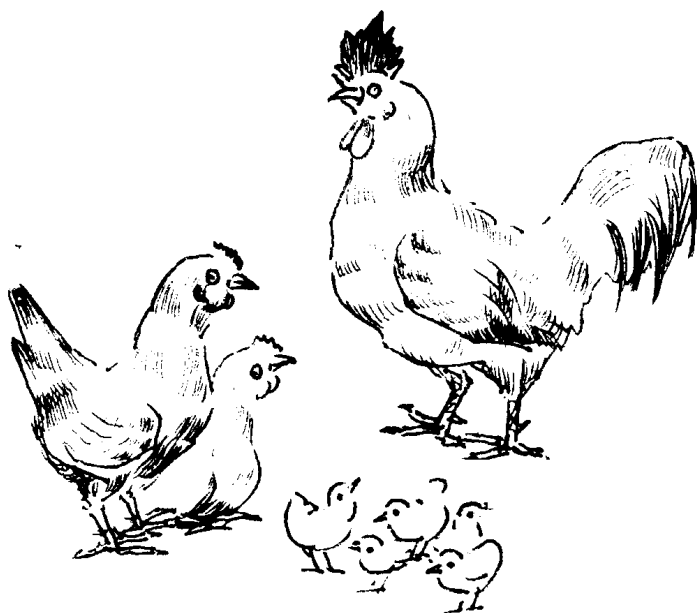


农业关键技术图说丛书·养殖类

珍禽养殖技术图说

(中华宫廷黄鸡、珍珠鸡、贵妇鸡、丝光鸡)

李新贤 李伟云 编著



河南科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

珍禽养殖技术图说: 中华宫廷黄鸡、珍珠鸡、贵妇鸡、丝光鸡/李新贤, 李伟云编著. —郑州: 河南科学技术出版社, 2001. 8

(农业关键技术图说丛书·养殖类)

ISBN 7-5349-2537-1

I. 珍… II. ①李…②李… III. ①鸡—饲养管理—图解
②珍珠鸡—饲养管理—图解 IV. S831-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 05446 号

责任编辑 樊丽 责任校对 樊建伟

河南科学技术出版社出版发行

郑州市经五路 66 号

邮政编码: 450002 电话: (0371) 5724956

河南第一新华印刷厂印刷

全国新华书店经销

开本: 890×1240 1/32 印张: 5.125 字数: 120 千字

2001 年 8 月第 1 版 2001 年 8 月第 1 次印刷

印数: 1—5 000

ISBN 7-5349-2537-1/S·590 定价: 5.50 元

(凡印装质量问题影响阅读者, 请与本社发行科调换)



前 言

珍禽这一品种是经过一定时期驯养，在家养条件下能够正常繁殖，具有特殊的经济价值而总的饲养群量还较少的家禽。

当前，常规畜禽及水产品市场普遍低迷，广大饲养户处境较为艰难；而珍禽由于其食用或药用、玩赏价值较高，投资不大，占用场地不多，成为广大农民、城镇下岗职工甚至企业投资的一个热点。为适应市场变化的需求，充分发挥各地资源优势，提高广大珍禽饲养者的经济效益，我们编写了这本养殖前景好、经济效益高的4种珍禽的养殖技术书。

本书介绍的珍禽，都是已被驯养，生活习性接近，又有较高经济价值的禽类。全书以图说的形式，比较详细地阐述了几种珍禽的经济价值、形态特性、饲养管理、繁殖技术、疾病防治与综合利用方法等。有内容新颖，实用具体，文字通俗易懂的特点，旨在提高特种经济珍禽的饲养科技含量，引导饲养者根据市场走向及消费者心态的变化，正确选项，以获得较高的经济效益。

此外，需要提醒广大读者的是，特种珍禽的饲养一是要依照《野生动物保护法》进行；二是要坚决走出过去形成的恶性炒作怪圈，避免盲目上项，造成不必要的经济损失。

由于我们在生产一线工作，理论水平有限，书中的观点和提法可能有错误和不足，敬请广大读者批评指正。

编著者

2001年3月



目 录

一、品种及特征	(2)
(一) 中华宫廷黄鸡	(2)
(二) 珍珠鸡	(4)
(三) 贵妇鸡	(6)
(四) 丝光鸡	(8)
二、珍禽对环境条件的要求	(10)
(一) 光照	(10)
(二) 温度	(12)
(三) 湿度	(14)
(四) 通风	(16)
三、珍禽品种的育种技术	(18)
(一) 珍禽品种或品系的培育	(18)
(二) 珍禽品种的繁育方法	(18)
(三) 珍禽品种的选择与选配	(20)
(四) 珍禽品种繁育体系的建立	(22)
四、珍禽的孵化与人工授精	(24)
(一) 孵化方法	(24)
1. 机械孵化法	(24)
2. 火炕孵化法	(26)
3. 温室孵化法	(28)
(二) 种蛋的选择、保存、消毒与运输	(30)
1. 种蛋的选择	(30)



2. 种蛋的保存	(32)
3. 种蛋的消毒和运输	(34)
(三) 珍禽孵化技术	(36)
1. 温度	(36)
2. 湿度	(36)
3. 通风	(36)
4. 翻蛋	(37)
5. 晾蛋	(38)
6. 照蛋	(38)
7. 孵化率的计算	(38)
(四) 人工授精技术	(40)
1. 人工授精的好处	(40)
2. 人工授精对种珍禽的选择	(40)
3. 采精技术	(41)
4. 输精技术	(44)
5. 精液品质的评定	(44)
6. 精液的稀释与保存	(46)
7. 人工授精常用器具与用品	(46)
五、珍禽的饲料与营养	(48)
(一) 饲料的种类	(48)
1. 能量饲料	(48)
2. 蛋白质饲料	(49)
3. 青绿饲料	(51)
4. 无机盐饲料	(51)
5. 添加剂饲料	(51)
(二) 常用饲料的营养成分表	(52)
(三) 珍禽的营养需要	(54)
1. 能量需要	(54)



2. 蛋白质需要	(54)
3. 无机盐需要	(55)
4. 维生素需要	(57)
5. 水的需要量	(61)
(四) 珍禽对日粮的配制要求	(62)
1. 日粮配合的原则	(62)
2. 饲养标准的制定	(63)
3. 日粮配合的方法	(64)
六、珍禽舍的建造与设备的安装	(66)
(一) 珍禽舍的设计与要求	(66)
(二) 珍禽场址的选择与布局	(68)
1. 场址选择	(68)
2. 珍禽场的合理布局	(68)
(三) 珍禽舍的类型与特点	(70)
(四) 珍禽的养殖设备	(70)
七、珍禽的饲养管理	(72)
(一) 雏珍禽的饲养管理	(72)
1. 育雏前的准备	(72)
2. 育雏季节	(73)
3. 育雏方式	(74)
4. 雏珍禽的饲养	(75)
5. 雏珍禽的管理	(76)
6. 雏珍禽分阶段的饲养管理要点	(78)
(二) 育成珍禽的饲养管理	(82)
1. 育成珍禽的生理特点	(82)
2. 育成珍禽的饲养方式	(82)
3. 育成珍禽的饲养	(82)
4. 育成珍禽的管理	(83)



5. 育成珍禽的选择与淘汰	(84)
6. 育成珍禽分阶段的饲养管理要点	(85)
(三) 种用珍禽的饲养管理	(88)
1. 珍禽公母比例与利用年限	(88)
2. 珍禽适宜环境的要求	(89)
3. 种珍禽的饲养方式	(89)
4. 种珍禽的饲养	(89)
5. 种珍禽的管理	(90)
6. 种珍禽的生产性能	(90)
7. 种珍禽的生产性能指标	(91)
8. 种珍禽的饲养管理要点	(92)
(四) 商品珍禽的饲养管理	(96)
八、珍禽疾病的预防及治疗	(98)
(一) 珍禽场的综合防疫措施	(98)
1. 场址位置和场内布局	(98)
2. 切断疾病的传染源	(99)
3. 加强饲养管理	(99)
4. 搞好清洁卫生	(99)
5. 严格消毒制度	(100)
6. 定期进行预防接种	(101)
7. 珍禽群发生疫病的处理	(101)
(二) 常用消毒药剂及其用法	(102)
(三) 常用疫苗的使用方法	(104)
1. 滴鼻、点眼、闷浸	(104)
2. 饮水免疫	(104)
3. 刺种	(105)
4. 注射法	(105)
(四) 常见病的一般特点	(108)



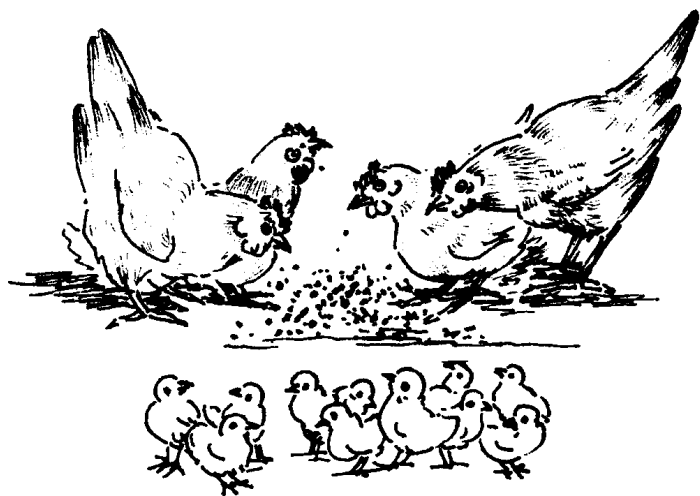
1. 珍禽的病因分类	(108)
2. 珍禽病的传染性	(108)
3. 珍禽病的传播性	(108)
4. 珍禽病的持续时间	(108)
(五) 珍禽常见病毒病	(109)
1. 鸡新城疫	(109)
2. 鸡马立克病	(110)
3. 鸡传染性腔上囊病	(111)
4. 鸡痘	(112)
5. 禽脑脊髓炎	(113)
6. 鸡传染性支气管炎	(114)
7. 禽包涵体肝炎	(115)
(六) 珍禽常见细菌病及真菌病	(116)
1. 禽霍乱	(116)
2. 鸡白痢	(117)
3. 禽伤寒	(118)
4. 禽大肠杆菌病	(119)
5. 禽结核	(120)
6. 禽伪结核	(120)
7. 禽霉形体病	(121)
8. 禽曲霉菌病	(122)
9. 禽念珠菌病	(123)
(七) 珍禽常见寄生虫病	(124)
1. 禽球虫病	(124)
2. 禽组织滴虫病	(125)
3. 鸡卡氏住白细胞虫病	(126)
4. 禽蛔虫病	(127)
5. 禽异刺线虫病	(127)



6. 禽赖利绦虫病	(128)
7. 禽羽虱病	(129)
(八) 珍禽常见普通病	(130)
1. 禽类痛风	(130)
2. 禽啄癖	(131)
3. 禽应激症	(132)
4. 禽胃嵌塞	(133)
5. 软骨症	(134)
6. 维生素 A 缺乏症	(135)
7. 维生素 B ₁ 缺乏症	(136)
8. 维生素 B ₂	(137)
9. 磺胺类药物中毒	(137)
10. 呋喃唑酮中毒	(138)
11. 食盐中毒	(139)
12. 一氧化碳中毒	(140)
(九) 珍禽常用的药物	(141)
1. 常用的抗生素药物	(141)
2. 常用的磺胺类药物	(143)
3. 常用的呋喃药物	(144)
4. 常用的驱虫、杀虫药物	(145)
5. 常用的维生素	(147)
附录	(149)
1. 珍禽饲喂沙粒标准 (每 1 000 只珍禽 1 次用量)	(149)
2. 珍禽的参考防疫程序	(149)



图说





一、品种及特征

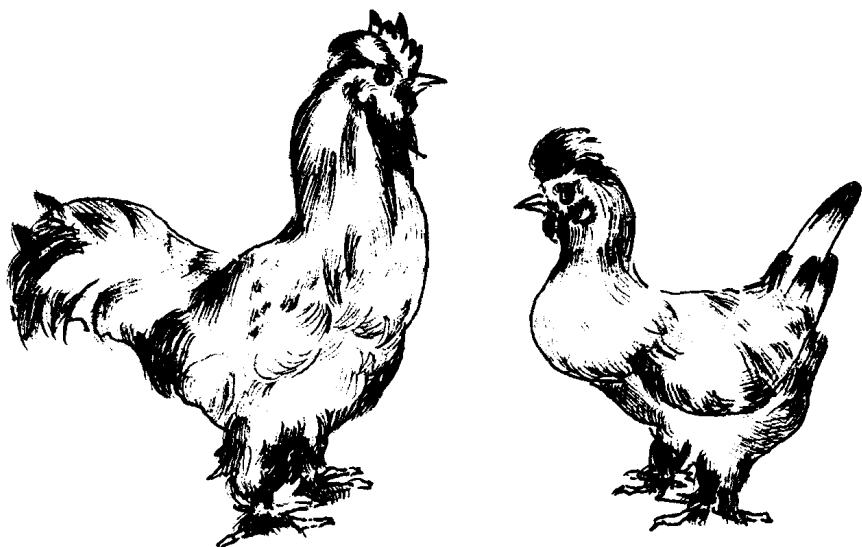
随着国家改革开放的不断深入，人民生活水平的不断提高，农业产业化政策的调整，农民的思想发生了很大的变化，已从养殖业里分离出了新的养殖业——珍禽（本书讲述中华宫廷黄鸡、珍珠鸡、贵妇鸡、丝光鸡）养殖。

（一）中华宫廷黄鸡

中华宫廷黄鸡，又名“北京油鸡”，是古老的北京地方三黄鸡种，具有头顶凤冠、颌垂胡须、脚生羽翼，俗称“三毛”的别致外貌，颇具观赏价值。加上其肉质鲜嫩，清炖汤味、肉味特别鲜美，是其他鸡种所无法相比的，曾被选作清代宫廷御膳。中华宫廷黄鸡作为我国珍贵的鸡种资源被列项保种。

根据中华宫廷黄鸡的特点，选育出的优良配套系，既充分保留了中华宫廷黄鸡的外貌和肉质优点，同时也提高了生产性能。中华宫廷黄鸡父母代母系浅黄色或黄麻，脚细短，体型丰满，开产日龄 150 天，开产体重 1.5 ~ 1.7 千克，年产蛋 200 ~ 230 枚，入孵蛋孵化率 87%，20 周龄成活率 96%，产蛋期死亡淘汰率 < 1%。白痢阳性检出率 < 0.1%。商品代宫廷黄鸡具有近似北京油鸡的“三毛”特征，抗病力强，耐粗饲，且屠体丰满，肌肉嫩度高，肌纤维细，保水率高，肉味香浓。公鸡 70 天体重达 1.4 千克左右，料肉比为 2.6:1；母鸡 90 天体重 1.4 ~ 1.6 千克，料肉比为 2.9:1。商品出栏率 97% 以上。

随着我国改革开放和人民生活水平的不断提高，国际国内市场对优质肉鸡的需求日趋增加。目前，我国南方地区如广东、广西、福建等地，黄鸡市场占有率较大，广东市场的占有率达 70% 以上。中华宫廷黄鸡有独特的肉质肉味，又拥有独特的外貌特征，因此可作为珍禽行业的优先投资项目。



中华宫廷黄鸡的外貌

该鸡除肉质好、风味独特外，还有4个优点：

- ①食性杂。种鸡在休产期，不加任何精饲料，用纯粗纤维饲料喂都可以，对粗纤维消化能力特别强。
- ②抗寒能力非常强。根据黄河珍禽公司饲养经验得出，60日龄的鸡在 -10°C 的条件下和春天无区别，这与该鸡丰满的羽毛有关。
- ③对病有耐受力。一般细菌病感染很少得病，对药物敏感，喂少量药物就能康复。
- ④胆大。见人不避，反而跟着你。种公鸡特别“犟”，有时还攻击人。



(二) 珍珠鸡

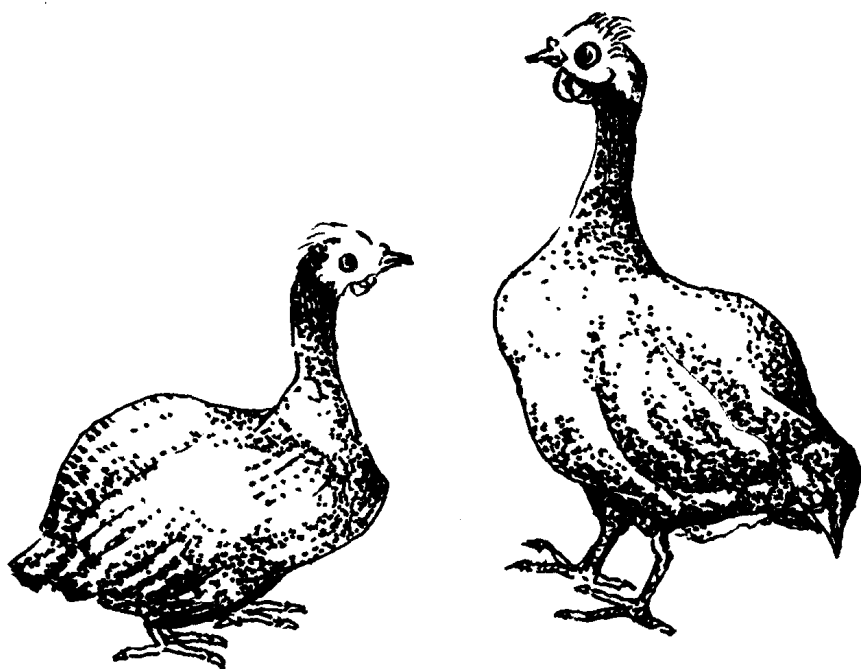
珍珠鸡是一种经济价值较高的珍禽新品种，我国在 1985 年从法国引进进行试养，试养成功后逐年向全国各地推广。以后，我国广东省嘉乐公司又从国外引进肉蛋兼用型的新品种向全国推广。随着人民生活水平的提高和膳食结构的改变，人们对珍珠鸡有了新的认识，市场销量逐年增长。因此，发展珍珠鸡是珍禽项目中新的投资热点。

珍珠鸡生长快、周期短、繁殖力强；一只成年珍珠鸡种母鸡年产蛋在 200 枚以上，种鸡利用年限为 2~3 年；肉质好、屠宰率高，商品肉用珍珠鸡的肉质细嫩、营养丰富、独具野香味；饲养容易、经济效益高。珍珠鸡的适应能力非常强，少病，特别对呼吸道病有较强抵抗力。根据作者饲养珍珠鸡的经验，从未发现珍珠鸡发生过呼吸道疾病，这是其他禽类所不能比的。饲养设备非常简单，平养、网养均可，大群饲养管理方便，投入成本低，具有投资少、见效快的特点。珍珠鸡属鸟纲，鸡形目，雉科，珍珠属。原产非洲几内亚，野生珍珠鸡经长期驯养而成现在的珍珠鸡，又称珍珠鸟。

珍珠鸡喜群居，适应性强，胆小怕惊。要防止晚上惊群，造成不必要的经济损失。

珍珠鸡的经济效益可行性估测：

珍珠鸡每组（1 公 5 母），引种价为 400 元，饲喂设备费为 20 元，防疫药费 10 元，人工工资 10 元（1 人可管理 300 组），每组耗料每年 280 元，总计投资 720 元。珍珠鸡 25 周龄开始产蛋，年产 200 枚以上，平均蛋重 45 克，按受精种蛋出雏率 88% 计算，每组可生产雏鸡 704 只，每只雏鸡按 4.3 元计算，年可创产值 3 027.2 元；养 100 组种鸡年可创产值 302 720 元，年获纯利润 230 720 元。



珍珠鸡的外观

- ①珍珠鸡的羽毛色彩鲜艳，体羽底色为蓝褐色，周身密缀白色圆点，形似珍珠，故得“珍珠鸡”之美称。珍珠鸡的羽毛可做衣帽的装饰品。
- ②珍珠鸡的肉还具有特殊的营养滋补功能，对神经衰弱、心脏病、冠心病、高血压、妇科病均有显著疗效，为此，营养学家一致誉称珍珠鸡为“肉禽之王”的野味品。
- ③善飞翔、爱攀登。1月雏鸡飞1~2米远，3个月能上树。所以喂养时应有围网。
- ④爱鸣叫。珍珠鸡经常发出有节奏的叫声，尤其在发生异常情况时，叫声更加剧烈震耳。
- ⑤择偶性强。珍珠鸡对异性有选择性，散养条件下受精率不超30%，人工授精也要有一年以上的经验。



(三) 贵妇鸡

贵妇鸡又名贵妃鸡，原产于英国、法国、荷兰等欧洲国家，是欧洲的名优特禽新品种，可与驰名的孔雀、大雁相媲美。

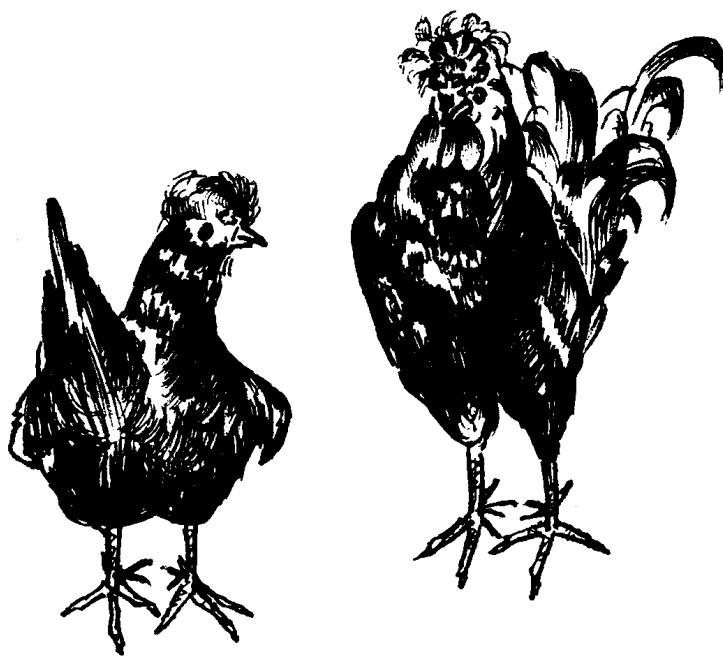
(1) 特征特性 贵妇鸡的外貌艳丽，优雅可爱，头似烫发、凤冠，身披蓝黑间白花羽毛，气质高贵，犹如穿礼服的贵妇。贵妇鸡的性情温和、抗逆性抗病性强、喜欢群居、不善飞翔，具有食性杂、生长快、喜欢阳光、特别喜欢近人的特性。适应性广，易于饲养。贵妇鸡三丛冠，脚上有距，五爪（脚内侧两爪较小），公鸡发出“嘎嘎”叫声，母鸡常发出“哆哆”叫声，悦耳好听。

(2) 肉用价值 贵妇鸡的肉质鲜嫩细滑，据测定，其营养价值显著高于家鸡，皮薄脂肪少，有良好的滋补作用，是高蛋白、低脂肪的保健佳品，被营养学家认为是理想的肉食新品种，深受国际市场欢迎。每只在香港市场售价 150 港元，广东市场售价 40 元左右。

(3) 观赏价值 由于贵妇鸡具有优美特异的外貌体态，故有较高的观赏价值，是国际上有名的观赏动物。贵妇鸡见人就前来欢迎，边走边“唱”。

(4) 生产性能 贵妇鸡的饲养管理与一般家鸡相同，用家鸡饲料饲养 3 个月（90~100 天）即成商品肉用贵妇鸡，耗料约 5.3 千克，成年种公鸡体重 1.5~1.8 千克，母鸡 1.3 千克左右，种鸡群公母比例为 1:4~1:6。170 天开始产蛋，年产蛋 150~180 枚，蛋重 40 克左右，种蛋受精率在 90%，受精种蛋出壳率一般在 92% 以上，育成率在 98% 左右。饲养密度舍养一般每平方米为 5~7 只。圈养、网上平养、笼养都可以。贵妇鸡不善飞翔，养殖不用天网，所以对饲养管理条件要求不高。

(5) 发展前景 贵妇鸡的养殖成本低，经济效益高，具有很好的发展前景。行家指出，贵妇鸡同大雁、孔雀、褐马鸡并驾齐驱，成为世界上四大特禽新品种，在近几年内将成为推广的热门养殖项目。



贵妇鸡的外貌

- ①贵妇鸡雏鸡特别喜欢动，见人精神非常好。
- ②对育雏温度要求不太严。
- ③蛋的颜色非常奇特，为乳白色。