

■ 特种养殖技术丛书

珍优经济禽类 饲养技术

● 陈锦浓 韩刚 编

● 广东科技出版社



责任编辑：崔坚志

封面设计：陈维德



ISBN 7-5359-1826-3



9 787535 918260 >

定价：9.00元

特种养殖技术丛书

珍优经济禽类饲养技术

陈锦浓 韩 刚 编

广东科技出版社

883/18

图书在版编目 (CIP) 数据

珍优经济禽类饲养技术/陈锦浓, 韩刚编.

—广州: 广东科技出版社, 1997. 6

ISBN 7-5359-1826-3

I. 珍…

II. ①陈… ②韩…

III. 养禽学

IV. S83

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

出版人: 黄达全

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

印 刷: 番禺印刷厂

(广州番禺区市桥环城西路工农大街 45 号 邮码: 511400)

规 格: 787mm×1 092mm 1/32 印张 7.25 字数 140 千

版 次: 1997 年 6 月第 1 版

2002 年 1 月第 2 次印刷

ISBN 7-5359-1826-3

分 类 号: S·202

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。

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

内 容 简 介

本书主要介绍珍优经济禽类（火鸡、肉鸽、鹌鹑、鹧鸪、乌骨鸡、珍珠鸡、雉鸡、贵妇鸡、野鸭、鸵鸟）的经济价值、品种、形态特征与特性、繁殖与孵化、场舍设备、饲养管理、疾病防治。内容较全面，实用性强，通俗易懂，可供广大养禽工作者、专业户、饲养户和畜牧兽医科技人员以及农业院校师生参考。

前 言

珍优经济禽，也就是珍禽，其种类较多，但目前国内外正在饲养繁殖、具有较高经济价值的主要有火鸡、肉鸽、鹌鹑、鹧鸪、乌骨鸡、珍珠鸡、贵妇鸡、雉鸡、野鸭、鸵鸟等。它们的共同特点是：生长快，饲料报酬高，肌肉含蛋白质高于一般的鸡、鸭、鹅及猪、牛、羊肉，而脂肪含量却低于猪、牛、羊肉。不仅是一种质优味美的肉类食品和滋补品，又是野味食品，同时，有些珍禽如雉鸡、野鸭、鸵鸟等的羽毛和皮，还有较高的经济价值。

随着经济的发展，人民生活水平的不断提高，要求优质的肉食日俱增多，食品消费市场的需求也逐渐趋于高档化。鸡、鸭、鹅、鱼等肉品，因为产量较高，已成为日常食品，而需求量逐渐增多的将是稀有的珍禽。目前烧乳鸽、乳鸽餐、鹌鹑宴、烧鹌鹑、炖鹧鸪、竹筒鹧鸪香饭、火鸡肉丝、乌骨鸡滋补汤、烤野鸭等，已列入餐厅酒店的食谱，并将逐渐成为人们日常生活中的菜式之一。

珍优经济禽，区别于鸡、鸭、鹅一般家禽，主要在于目前数量尚少，肉中含有丰富的营养物质，不仅是人类滋补身体的高级营养

品，兼备药用价值，而且还有观赏价值，美丽的羽毛，可制作高级罗缎丝绸服装及精美的工艺品，鸵鸟皮是皮革的极品。目前火鸡、鹌鹑、肉鸽、乌骨鸡、贵妇鸡等，虽然发展较快，但为数仍不甚多。鹧鸪、珍珠鸡、雉鸡、野鸭、鸵鸟等珍禽，则为当今养禽业发展的新秀，它们要求的饲养技术虽然较高，但国内外已有一定的饲养经验，只要加以研究，掌握要领，科学饲养，是可以养好的，也是能够迅速发展的。

编者本着促进我国珍优经济禽类的发展，在总结国内外经验的基础上，结合自身多年的研究和饲养实践，于1987年编写了《特种经济禽类饲养技术》，得到广大读者的喜爱，很为感谢。随着我国养禽业的不断发展，珍优经济禽类的数量和种类逐年增加，饲养经验也不断得到丰富。为适应珍优经济禽类发展的需要，普及珍禽的科学知识，编者在《特种经济禽类饲养技术》一书的基础上，作了适当的修改补充，同时增加了雉鸡、贵妇鸡、野鸭、鸵鸟的内容，编成《珍优经济禽类饲养技术》一书。由于珍优经济禽类的养殖业是一项新兴的养禽业，有些种引入饲养繁殖的时间不长，积累的资料还不够充分，加上编写时间仓促，不妥和错漏之处，在所难免，恳望读者指正。

编者

1996年12月

目 录

火 鸡	(1)
一、火鸡的经济价值	(1)
二、火鸡的形态特征与特性	(3)
三、火鸡的品种	(5)
四、火鸡的繁殖与孵化	(8)
五、火鸡的场舍与设备	(14)
六、火鸡的饲养管理	(16)
七、火鸡的疾病防治	(30)
肉 鸽	(33)
一、肉鸽的经济价值	(33)
二、肉鸽的形态特征与特性	(34)
三、肉鸽的品种	(35)
四、肉鸽的繁殖与孵化	(37)
五、肉鸽的场舍与设备	(40)
六、肉鸽的饲养管理	(47)
七、肉鸽的疾病防治	(54)
鹌 鹑	(60)
一、鹌鹑的经济价值	(60)
二、鹌鹑的形态特征与特性	(62)
三、鹌鹑的品种	(63)
四、鹌鹑的繁殖与孵化	(65)

五、鹌鹑的场舍与设备	(67)
六、鹌鹑的饲养管理	(69)
七、鹌鹑的疾病防治	(74)

鸚 鵡	(78)
一、鸚鵡的经济价值	(78)
二、鸚鵡的形态特征与特性	(80)
三、鸚鵡的品种	(82)
四、鸚鵡的繁殖与孵化	(83)
五、鸚鵡的场舍与设备	(89)
六、鸚鵡的饲养管理	(91)
七、鸚鵡的疾病防治	(103)

乌 骨 鸡	(107)
一、乌骨鸡的经济价值	(107)
二、乌骨鸡的形态特征与特性	(108)
三、乌骨鸡的品种	(109)
四、乌骨鸡的繁殖与孵化	(111)
五、乌骨鸡的场舍与设备	(115)
六、乌骨鸡的饲养管理	(117)
七、乌骨鸡的疾病防治	(128)

珍 珠 鸡	(132)
一、珍珠鸡的经济价值	(132)
二、珍珠鸡的形态特征与特性	(133)
三、珍珠鸡的品种	(135)
四、珍珠鸡的繁殖与孵化	(136)

五、珍珠鸡的场舍与设备	(142)
六、珍珠鸡的饲养管理	(148)
七、珍珠鸡的疾病防治	(155)
贵 妇 鸡	(157)
一、贵妇鸡的经济价值	(157)
二、贵妇鸡的形态特征与特性	(158)
三、贵妇鸡的繁殖与孵化	(159)
四、贵妇鸡的场舍与设备	(160)
五、贵妇鸡的饲养管理	(161)
六、贵妇鸡的疾病防治	(164)
雉 鸡 (山鸡)	(166)
一、雉鸡的经济价值	(166)
二、雉鸡的形态特征与特性	(167)
三、雉鸡的品种	(168)
四、雉鸡的繁殖与孵化	(169)
五、雉鸡的场舍与设备	(172)
六、雉鸡的饲养管理	(173)
七、雉鸡的疾病防治	(177)
野 鸭	(181)
一、野鸭的经济价值	(181)
二、野鸭的形态特征与特性	(182)
三、野鸭的繁殖与孵化	(183)
四、野鸭的场舍与设备	(184)
五、野鸭的饲养管理	(184)

六、野鸭的疾病防治.....	(191)
鸵 鸟.....	(194)
一、鸵鸟的经济价值.....	(195)
二、鸵鸟的形态特征与特性.....	(196)
三、鸵鸟的品种.....	(200)
四、鸵鸟的繁殖与孵化.....	(201)
五、鸵鸟的场地选择与场舍要求.....	(205)
六、鸵鸟的饲养管理.....	(206)
七、鸵鸟的疾病防治.....	(218)
附表：珍优经济禽类常用饲料营养成分.....	(219)

火鸡

火鸡又名食火鸡、吐绶鸡、七面鸡。火鸡起源于野火鸡，原产于墨西哥北部，为墨西哥印第安人驯养，是当时印第安人的主要食物之一。当时火鸡称为墨西哥野火鸡，由于羽毛美丽而富有光泽，印第安人将其羽毛做成衣服来穿，并将翼羽佩戴在头巾上当装饰品。火鸡还兼有健美的体态，因而曾被误称为墨西哥孔雀。1498年，火鸡传到西班牙，1519~1520年传入欧洲，传入我国的时间约在1850年。目前世界火鸡饲养数量已达三亿只以上，美国约占世界火鸡饲养量的50%，欧洲经济共同体的火鸡产量也在逐年上升。火鸡生长迅速，饲料转化率高，经济效益高，越来越为人们重视，特别当前世界粮食日益缺乏的景况下，美国及其他国家很重视发展火鸡生产，产量迅速增加。因此，火鸡养殖业在当今的畜牧业生产发展中，定会以其本身优越的经济价值而取得广阔的市场。

近年来，我国广东、北京、天津等地也先后向加拿大、美国、法国等地，引进新的火鸡品种，为发展我国火鸡养殖业补充新的种源。

一、火鸡的经济价值

火鸡肉质肥嫩味美，营养丰富，含蛋白质约30%。火鸡肉容易被人体消化吸收和利用，肉中胆固醇含量较低，对

患有高血压病者，是非常好的高蛋白食品。火鸡瘦肉多，胸肌呈白色，肉质幼嫩，尤其适宜心血管病人和老年人食用，消化率可达 67%，所以火鸡肉是一种高蛋白、低脂肪、维生素丰富、胆固醇少的肉食佳品。

世界产火鸡的主要国家有 25 个，其中以美国、英国、加拿大、意大利、法国最多。在欧、美各国以火鸡作为吉祥的象征，因此除了美国有火鸡节（即感恩节）外，法国人过节，尤其过元旦节，就要吃火鸡。1984 年，美国总统里根访问我国时，从美国带来数吨火鸡肉，作宴会上的佳肴上品。

一般公火鸡饲养 15~16 周，平均体重达 8 公斤；母火鸡饲养 13 周，平均体重约 4.3 公斤，即可屠宰。火鸡屠宰出肉率 80%~82%，比猪、肉鸡都高。

火鸡饲料报酬高，用 2 公斤全价配合料可获得 1 公斤活重的火鸡。随着我国人民生活水平的提高及食物结构的改变，火鸡养殖业必会有个大发展。农户可以利用草山草坡散养火鸡，它是一项投资少，花工少，收益大，成功率高的饲养业。广西武鸣县、邕宁县群众饲养火鸡的经验是：经济充裕、饲料来源丰富的区乡，可进行投资较大的集约化饲养，采用较高蛋白质水平饲养，生长增重显著，资金周转快，盈利高。饲料不足、资金缺乏情况下，可将火鸡群每天赶上草山草坡上放牧饲养，采食嫩草及草籽、虫类为主，晚上赶回家再给一些剩菜、剩饭或配合饲料，增重速度虽慢些，但成本低，据计算，饲养一只肉用火鸡，采用放牧饲养为主，饲养 120 天，可获得 8~10 元纯利润，而养一只达出口标准的石岐杂肉鸡，同样需用 120 天，每只获纯利最高 3 元。当今火鸡是世界禽肉生产的重要补充来源。我国目前饲养火鸡还

比较少，主要分布在广西、广东、福建、浙江、京津地区及舟山群岛。广西的武鸣县和邕宁县火鸡的饲养数量在 5~6 万只。我国第一个火鸡场于 1982 年在北京郊区建成投产，部分省、区也建立了一些小型火鸡场。1980 年 4 月，法国倍蒂纳火鸡育种公司赠送给我国四系杂交肉用火鸡蛋 3 000 个，其中倍蒂纳种蛋有 2 000 个，倍蒂布种蛋 1 000 个，在广州华南农业大学养鸡实验场进行饲养观察，都具有较强适应性，生长速度与成活率也理想，饲料报酬及屠宰率相当高。上海也从美国引进 200 个美国著名尼古拉宽胸白羽火鸡，经 4 个月饲养，火鸡体重在 10 公斤左右，经食品饮食服务部门行家品尝评定，一致给予较高评价。火鸡是草食禽类，可谓发展潜力较大的自然动物性肉库，特别是发展草山草坡、落后山区及草地沃野的畜牧业，火鸡饲养业是较理想的选择。

二、火鸡的形态特征与特性

(一) 形态特征

火鸡的形态特征与鸡、鸭、鹅及其他家禽不同。头颈无毛而有肉锥、肉瓣、肉髯和肉垂（即皮瘤）。

出壳雏火鸡，身披绒毛，每翼各有 16 根翎羽，尾羽约在 4 周龄开始长出，9 周羽毛长齐。5 周龄左右公火鸡头上开始长出肉质性突起物叫肉瓣，随日龄的增加，肉瓣便开始往颈部延伸，形成珊瑚状的皮瘤。位于喉部的肉髯约在 7 周龄时，无论公母都开始出现。火鸡头顶近喙的基部，有一锥状肉质突起物，出壳时很小，随日龄的增加会逐渐发育叫肉

锥。公的肉锥成年后变肥大而富有弹性，母的肉锥小且无弹性。羽毛随品种不同而异，有白色、黑色、赤黄色、暗黑色等。有色品种的胸羽颜色，有性别差异。3~4月龄，公火鸡胸前会长出一束黑色的须毛，须毛长约15厘米。火鸡头部裸露部分的颜色是多变的。肉锥红色，公的眼睑蓝色，肉瓣、皮瘤、肉髯在生长阶段呈红色，随日龄增加至成熟时，见掺有少量蓝色，而红色变淡，当它兴奋时，尾部末端尾羽，就会扩展成扇状，好似孔雀开屏，并发出一种吼、吼的叫声，此时肉瓣、皮瘤、肉髯颜色部分变蓝色或紫色。母火鸡的头部颜色比公火鸡淡，尾羽不开展，胸前很少长须，若有也很短。火鸡喙强硬，背面微驼。颈直，体宽，胸骨长而直，胸部宽且丰满，腿部肌肉发达丰满，脚长大，趾挺直。公火鸡胫骨上长有距，母火鸡无距。公火鸡体型比母火鸡高大，外形比母火鸡威武。

(二) 特性

(1) 畏寒、忌湿。火鸡刚出壳时，全身披以柔软而不足抵寒的绒毛，全身羽毛8~9周龄长齐，而胸羽在12~13周龄长齐。因此，在雏火鸡羽毛未长齐前，需要人工供温保暖，尤其冬天。饲养火鸡，要注意保持环境相对湿度55%~70%，湿度过大，会诱发各种疾病，如黑头病、球虫感染及肠胃疾病。

(2) 生长迅速、饲料报酬高。火鸡出壳时体重50~60克，8~9周龄时，大、中、小型火鸡体重，分别为出壳体重的50、28、25倍，青铜种火鸡12周龄体重可达2850克，12周龄时，料肉比为2:1。

(3) 容易饲养。火鸡在家禽中不仅体型大，生长快，产

肉多，而且耐粗饲，抗病力强，容易饲养。火鸡能适应各类型气候，只要供给充分的营养和饲料，做好防病工作，提供必要的生活环境条件，全世界有人类可居住的地方，都可以成功地饲养火鸡。

(4) 雏火鸡较迟钝、娇嫩、消化能力差，代谢旺盛，生长速度快，出壳至2月龄最易死亡。在此阶段，应喂给营养价值高、容易消化的全价配合饲料，进行细致的管理。

(5) 爱群聚，爱自由自在地散步，啄吃嫩青草，而且采食青草能力强（仅次于鹅）。这一特性，可适于山区、草原放牧饲养。

(6) 雏火鸡、母火鸡性情温驯，公火鸡常有追人的习惯。

(7) 火鸡就巢性较强，一般每产10~15枚蛋便出现一次就巢行为。

三、火鸡的品种

火鸡属脊椎动物门、鸟纲、鸡形目、火鸡科。目前《美国国家禽标准品种志》所列的标准火鸡品种有7个。非标准品种及多品种杂交的高产商品用火鸡种就更多了。在此，仅介绍7个标准品种及几个著名的商用品种。

(一) 标准品种

1. 青铜色火鸡 (Bronze Turkey) 青铜色火鸡为大型火鸡，原产于美洲。个体大，胸宽，颈和前胸羽毛，公为黑青铜色（尖端有红绿的青铜光泽），母为窄白边的黑青铜色。背部、尾部、大腿部羽毛黑色，具有红绿的青铜光泽，其末