

农家致富实用技术丛书



火鸡

HUOJI YANGZHI JISHU

养殖技术

刘明山 编著

中国林业出版社



《火鸡养殖技术》

《香猪养殖与利用技术》

《波尔山羊养殖技术》

《农家快速养猪法》

《图说养鸭新招》

《土鸡饲养与防病》

《食用菌培育法》

《特色芽苗菜高产新栽培》

《农家肉牛快速饲养法》

《农家加工致富400法》

《特优果树嫁接、修剪、防病图解》

《新特瓜类高产栽培法》

《简易日光大棚无公害蔬菜生产法》

《看图培育花卉法》

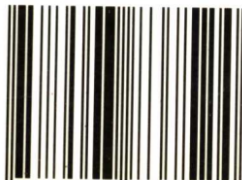
《特种水产养殖新法》

《优良肉羊快速饲养法》

责任编辑：张衍辉



ISBN 7-5038-3752-7



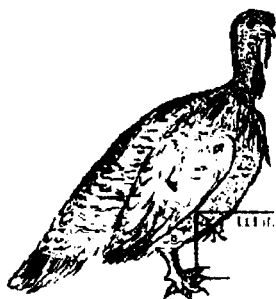
9 787503 837524 >

定价：9.00元

农家致富实用技术丛书

火鸡养殖技术

刘明山 编著



中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

火鸡养殖技术 / 刘明山编著. —北京: 中国林业出版社, 2004
(农家致富实用技术丛书)

ISBN 7-5038-3752-7

I. 火... II. 刘... III. 火鸡—饲养管理 IV. S832

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 037660 号

出版: 中国林业出版社(100009 北京西城区刘海胡同 7 号)

E-mail: cfphz@public.bta.net.cn 电话: 66184477

发行: 新华书店北京发行所

印刷: 北京中租印刷厂

版次: 2004 年 7 月第 1 版

印次: 2004 年 7 月第 1 次

开本: 787mm × 1092mm 1/32

印张: 5.5

字数: 110 千字

印数: 1 ~ 6000 册

定价: 9.00 元

《火鸡养殖技术》编委会

主	编：	刘明山		
编	委：	毋振龙	蔡少岛	李丙山
		张信芳	陈广恒	马有增
		杨子和	郭建新	张海兰
		陆宣友	侯子明	邓清华
		颜建勇	孙仲朴	童 英
		王佩宝	王友良	谢玉芳
		佟永刚	王四清	侯勃文

前 言

火鸡体型较大，瘦肉出产率高，肉质细嫩，含有较高的蛋白质和极丰富的氨基酸。在与其他禽类肉质的比较中，胆固醇含量较低，是营养价值比较高的禽肉。

火鸡适应能力比较强，对其生长的环境没有特殊要求，而且耐粗饲料，可以大量饲喂青饲料，解决了农户养殖禽类粮食短缺的问题。同时生长速度较快，又便于饲养，因此，适合农村和城乡结合部的农户养殖，也可以建立专门的养殖场，进行规模养殖。

本书在总结了几年来养殖火鸡经验的基础上，结合教学、科研、开发等工作编写而成，力求从理论到实践，深入浅出，使其更具有实用性和可操作性。书中较系统地介绍了火鸡饲养的历史及现状、养殖场的建造、营养和饲料、繁殖、育雏、日常管理和疾病的防治。可供养殖场、养殖专业户，饲料加工单位，畜牧管理、研究开发工作者参考。封面彩图由北京天湖火鸡繁育有限公司和盱眙县火鸡良种场提供，在此一并表示感谢。

因作者水平有限，书中难免有不足之处，敬请读者批评指正。

编著者

2004年6月于北京

目 录

第一章 概 述	(1)
第一节 火鸡的起源、养殖历史和现状	(1)
第二节 火鸡的外貌特征	(2)
第三节 火鸡的生活习性	(4)
第四节 火鸡的经济价值	(5)
第五节 火鸡的品种	(6)
第二章 火鸡养殖场的建造	(10)
第一节 火鸡养殖场场址的选择	(10)
第二节 火鸡舍的建筑类型	(10)
第三节 火鸡舍的布局	(12)
一、生产区的布局	(12)
二、生活管理区的布局	(13)
第四节 火鸡舍的建设	(14)
一、火鸡舍的建设要求	(14)
二、火鸡舍的样式	(14)
第五节 火鸡养殖的设备	(17)
一、火鸡笼	(17)
二、火鸡的喂饲和饮水设备	(20)
第三章 火鸡的营养和饲料	(25)
第一节 火鸡的营养需要	(25)
一、火鸡生长和肥育的营养需要	(25)



二、火鸡产蛋的营养需要	(29)
第二节 火鸡的饲养标准和阶段饲养	(31)
一、火鸡的饲养标准	(31)
二、火鸡的阶段饲养	(33)
第三节 火鸡饲料特点和饲料营养	(35)
一、火鸡的常用饲料	(35)
二、火鸡饲料的营养价值	(37)
第四节 火鸡饲料参考配方	(47)
第四章 火鸡的繁殖	(53)
第一节 火鸡的人工授精	(53)
一、人工授精的优点	(53)
二、火鸡的生殖器官与受精	(54)
三、人工授精	(56)
四、精液品质的评定	(60)
五、精液的稀释和保存	(61)
六、人工授精常用器具	(62)
第二节 火鸡蛋的孵化	(62)
一、孵化条件	(62)
二、火鸡蛋的孵化设施	(70)
第三节 火鸡雏苗的运输	(75)
一、运输规格	(76)
二、强弱分开	(76)
三、盛放雏苗器具	(76)



四、盛放密度	(76)
五、运输时间	(76)
第五章 火鸡的育雏	(77)
第一节 进雏前的准备和接雏	(77)
一、进雏前的准备	(77)
二、接雏	(78)
第二节 育雏	(78)
一、育雏的方式	(79)
二、雏苗的饲养和管理	(84)
第六章 火鸡的日常管理	(92)
第一节 育成期火鸡的饲养管理	(92)
一、转群前的准备工作	(92)
二、转群前后的注意事项	(93)
三、限制饲养与体重的控制	(93)
四、控制光照	(94)
五、其他管理措施	(94)
第二节 产蛋期雌火鸡的饲养管理	(96)
一、转群前的准备工作	(96)
二、产蛋火鸡各阶段的饲养	(97)
三、产蛋火鸡的光照	(98)
四、产蛋火鸡的钙质要求	(98)
五、产蛋火鸡的四季管理	(99)
六、克服饲养不合理带来的疾病	(101)



第三节 种火鸡的饲养管理	(102)
一、合理的雄雌比例	(103)
二、配种方式	(103)
三、种雄火鸡的选择	(104)
四、种蛋的保存	(104)
第四节 日光温室养殖火鸡的管理	(105)
一、注意塑料薄膜的清洁和牢固	(106)
二、经常通风换气	(106)
三、日光温室的消毒和除臭	(106)
四、注意冬季饲料	(106)
五、加强防疫灭病	(107)
第七章 火鸡的疾病防治	(108)
第一节 火鸡疾病的预防	(108)
一、火鸡疾病的预防措施	(108)
二、火鸡的用药措施	(111)
第二节 火鸡常见疾病的防治	(113)
一、火鸡传染性疾病	(113)
二、火鸡寄生虫病	(130)
三、火鸡营养代谢病	(153)
四、火鸡中毒病	(158)
参考文献	(162)
附录	(163)

第一章 概 述

第一节 火鸡的起源、养殖历史和现状

火鸡叫吐绶鸡，头颈像鸡，肉锥肉瘤像绶带，肉锥肉瘤随着火鸡情绪、季节和不同的生理时期，呈现出不同的颜色。一般颜色由粉红色向红色、红白色、红蓝色、火红色、紫红色和紫色逐渐转变，因此又称为七面鸡、七面鸟等。

火鸡起源于中美洲的墨西哥等地。以青铜色野火鸡为代表，是一种体型较大的食草性肉用高档野味珍禽。火鸡属鸟纲、鸡形目、火鸡科。雄火鸡达到性成熟以后，其尾羽可以像孔雀一样开屏，非常美丽。

火鸡的人工养殖有着数百年的历史，最早由墨西哥的印第安人开始驯养。目前全世界火鸡饲养量约3亿余只，主要分布在美国、法国、英国、加拿大和意大利。19世纪中期火鸡传入我国，首先开始在浙江、福建、广东、广西、江苏等地饲养，以后逐渐发展到全国各地。

1979年我国又重新引进火鸡品种，使我国的火鸡养殖业向正规化、规模化方向发展，成为一个很有发展前景的新兴特种养殖业。火鸡的人工养殖既丰富了城乡人民的菜篮子，又为农民养殖火鸡致富奔小康、城市职工第二次创业，提供了条件。



第二节 火鸡的外貌特征

火鸡体躯高大，颈部高长，背部长而阔。胸宽、胸骨长而直，与背线趋于平行，与地面约成 30° 夹角。胸部和腿部的肌肉比较发达。主要由头部、颈部、背部、胁部、胸部、腹部、尾部、腿部和翼部等部分组成（图 1-1）。

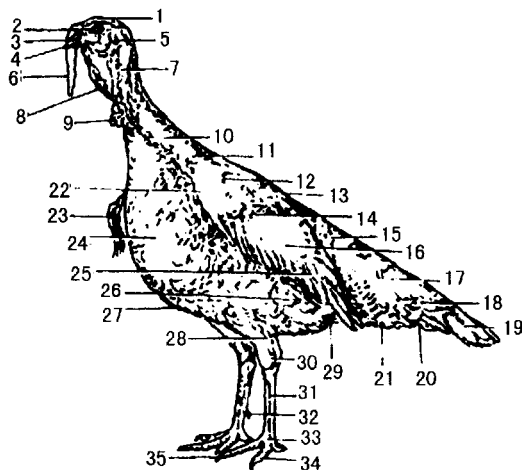


图 1-1 火鸡体形外貌部位名称

1. 头 2. 眼 3. 鼻孔 4. 喙 5. 耳 6. 肉锥 7. 咽喉 8. 肉垂
9. 皮瘤 10. 颈 11. 肩胛 12. 肩 13. 背 14. 翼肩 15. 鞍部
16. 覆翼羽 17. 小覆尾羽 18. 覆尾羽 19. 尾羽 20. 下覆尾羽
21. 裙羽 22. 翼前 23. 须毛束 24. 胸 25. 副翼羽 26. 腿羽
27. 胸骨 28. 腿 29. 绒毛 30. 踝关节 31. 胫
32. 距 33. 脚 34. 趾 35. 爪



1. 头部

火鸡的头部裸露，鼻孔的上部长有肉锥，头的下部有皮瘤。火鸡的喙呈圆锥形，喙强壮有力。雏火鸡的头部头颈已有明显的突起，雄火鸡与周龄时长成肉瓣，随着日龄的增加，其头部的肉瓣开始向颈部延伸，形成珊瑚状的皮瘤。平时静态下雄火鸡的肉锥变长，皮瘤为浅蓝色，激动或发情时肉锥变小，皮瘤变成赤红色，并会伸长脖子发出“腾、腾”的声响。雌火鸡头部的肉锥一般不发达。

2. 颈部

火鸡的颈部也是裸露着，但雏火鸡颈部有少量的羽毛，随着日龄的增加，从头部延伸到颈部的皮瘤，不断地增大，而羽毛随着皮瘤的增大而逐渐减少。当火鸡发育成熟时颈部的羽毛基本上就没有了。

3. 背部

火鸡的背部长而宽大，以胸椎为基础，背部隆起。背部的羽毛丰满而又有光泽。

4. 腰部

火鸡的腰部短而宽长，以荐椎为基础，腰部突出。腰部的羽毛丰满而又有光泽。

5. 胸部

火鸡的胸部宽而饱满，胸骨长而直。火鸡的胸肌强壮、结实、发达。雄火鸡胸前还有一束彩色须毛，长约 10 ~ 15 厘米。

6. 腹部

火鸡的腹部窄而小，从胸部最下端，一直延伸到尾部。



人工养殖的火鸡其腹部也有大量的肌肉。

7. 尾部

火鸡的尾部长而有光泽，尾部的羽毛比较发达。雄火鸡在发情期间其尾部的羽毛可以像孔雀一样开屏，和胸前变化多端的皮瘤一起吸引雌火鸡。雌火鸡的尾部一般不能开屏。

8. 腿部

火鸡的腿部发达强壮而有力，腿部肌肉结实紧凑。胫部较长，雄火鸡胫后有距，雌火鸡无距。

9. 翼部

火鸡的翼部发达，羽毛完整，能飞翔。

10. 羽毛

火鸡的羽毛比较发达，其羽毛的颜色随品种不同而有较大的差异，一般有白色、棕色、黑色和青铜色等。

第三节 火鸡的生活习性

火鸡的生活习性具有独特的方面，主要表现在以下几点：

1. 适应能力较强

火鸡对气候的适应能力较强，尤其是耐寒能力比普通鸡要强得多，并且很少患病。可以在风雨中过夜，在冰天雪地里觅食，因此比较适合放牧饲养。

2. 喜欢群居生活

火鸡喜欢成群结队生活在一起，尤其喜欢自由散步，



不受约束。

3. 食性比较广泛

火鸡在长期自然生活中，以草食为主，如青草、草籽、嫩叶、竹叶等，也食用活体或死体昆虫。特别喜欢辛辣的食物，如葱、姜、蒜、韭菜等。

4. 其他生活习性

火鸡的其他生活习性主要表现在：一是好斗性，火鸡之间经常出现争斗的形为，往往以一方妥协而结束；二是抱窝性，火鸡一般都有较强的抱窝性，一般雌火鸡产蛋 20 枚左右就会出现一次抱窝行为；三是登高栖息性，在自然界中，由于火鸡能够飞翔，因此多在较高的树杈上过夜；四是喜干燥、怕潮湿，火鸡较喜欢在干燥的环境中生活，尤其喜欢沙土浴，不喜欢潮湿的环境。

第四节 火鸡的经济价值

1. 火鸡的营养价值

火鸡肉质肥嫩鲜美，属于高蛋白、低脂肪，胆固醇含量较低的珍禽野味佳品。由于火鸡肉的易消化，人体吸收快等特点，因此适合于高血压、心脏病患者以及儿童、老人等食用。经测定火鸡肉中含水分 56%，蛋白质 30.4%，脂肪 11.6%，维生素 B₂ 9 毫克/千克，烟酸 41 毫克/千克，能量为 9.49 兆焦/千克。

2. 火鸡的观赏价值

由于火鸡头、颈部皮瘤发达颜色多变，又有华丽的羽



毛，因此及具有观赏价值。

第五节 火鸡的品种

1. 美国尼古拉火鸡

美国尼古拉火鸡是美国尼古拉火鸡育种公司用美国东部的黑色火鸡和西南部的花色火鸡经杂交后反复选育而成。是世界上个体较大型的火鸡品种（图1-2）。成年雄火鸡体重在20~22千克，雌火鸡在10千克左右。雌火鸡一般在30周龄左右开始产蛋，22周内可产蛋80枚左右，平均蛋重85~90克，种蛋受精率在85%左右，孵化率在80%左右。商品火鸡24周龄体重雄火鸡可达到14千克，雌火鸡可达到8千克。



图1-2 美国尼古拉火鸡700系列



2. 法国贝蒂纳火鸡

法国贝蒂纳火鸡是法国贝蒂纳火鸡育种公司培育而成。法国贝蒂纳火鸡按其体型大小可分为轻型和重型两个品种。轻型贝蒂纳火鸡比较适合粗放饲养，成年雄火鸡体重在 9 千克左右，雌火鸡在 5 千克左右，25 周平均可产蛋 90 枚左右；商品代火鸡 20 周龄上市，雄火鸡体重可达 6 千克左右，雌火鸡体重可达 4 千克左右；轻型贝蒂纳火鸡按体色又可分为白羽和黑羽（图 1-3）2 种。重型贝蒂纳火鸡比较适合农场化养殖，成年雄火鸡体重可达 21 千克左右，雌火鸡体重可达 8 千克左右；24 周龄平均产蛋 95 枚左右；商品代火鸡 15 周龄即可上市，雄火鸡体重可达 13 千克左右，雌火鸡体重可达 5 千克左右。



图 1-3 法国贝蒂纳火鸡（黑羽）