

农家致富实用技术丛书



土鸡

饲养与防病

TUJI
YU FANG

YU FANGBING

饲养土鸡效益高 • 自配饲料营养好

防治疾病看简表 • 绿色食品市场俏

泽荣 编著

中国林业出版社

农家致富实用技术丛书

土鸡的饲养与防病

施泽荣 编著

中国林业出版社

图书在版编目(CIP)数据

土鸡的饲养与防病/施泽荣编著. —北京: 中国林业出版社,
2002.8

(农家致富实用技术丛书)

ISBN 7-5038-3150-2

I.土... II.施... III.鸡-饲养管理 IV.S831.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 056119 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: 北京忠信诚胶印厂

版次: 2002 年 9 月第 1 版

印次: 2003 年 4 月第 2 次

开本: 787mm×1092mm 1/32

印张: 4

字数: 90 千字

印数: 5001~10000 册

定价: 6.00 元

农家致富实用技术丛书

编委名单

主编 施泽荣

编委 (按姓氏笔画排)

于雪辉	马金生	王映富	邓声彬	方金生	布 和
孙 江	朱 萍	齐秀芝	刘明扬	庄程彬	何世荣
余花香	张建新	高向军	翁凤仙	曹玉芬	曹亦功
翟 峰	潘树青				

前 言

土鸡(地方优良品种),具有蛋、肉味道鲜美,营养丰富,抗病、易饲养,养殖成本低等特点。我国加入世界贸易组织后,土鸡的市场越来越大,并获得国内外消费者的普遍认同。在农村养殖结构调整中,土鸡生产已成为农家脱贫致富的首选项目之一。我们在农村调查时,农民朋友告诉我们,他们迫切需要一种“一看就懂,一学就会,一试就灵”的实用技术资料。为此,我们在立足于突出经济效益,立足于农村专业户文化水平,立足于农家现有的生产条件,在多方征求意见的基础上,编撰了《土鸡饲养与防病》一书。

本书着重介绍了我国一些经济效益好,易饲养管理,市场畅销的土鸡优良品种。书中还专门介绍了土鸡的良种与选择。土鸡散养、半散养模式、土鸡的繁殖与孵化和饲料配制以及土鸡常见病的防治等农家关心的问题。本书在编写过程中曾多次作为农家女实用技能培训学校教材使用,应用效果十分理想。

此外,我们根据农家在土鸡饲养中的实际情况,深入浅出地介绍土鸡不同生育期饲养管理要求及市场行情等。在编写过程中力求叙述简明,文字通俗,以图解文,贴近农友。



本书具有较高的科学性、实用性、针对性和操作性,可供初中以上文化的农民朋友、基层农业技术推广人员、农村基层干部及土鸡饲养专业户和农业技校的师生阅读。

在编写过程中,参考了国内外大量的土鸡饲养资料,在此表示感谢。因我们的水平所限,加上时间仓促,书中难免有错编之处,敬祈广大读者批评指正。

编者

2002 年 3 月

目 录

前言	(1)
一、饲养土鸡能致富	(1)
(一) 饲料报酬率高	(1)
(二) 饲养简单、成本低	(1)
(三) 蛋肉质量高，味道佳	(2)
(四) 市场稳、经济效益好	(2)
二、土鸡良种的选择	(3)
(一) 土鸡的种类	(3)
(二) 土鸡的品种	(4)
(三) 土鸡良种的选择	(15)
三、土鸡饲养模式的选择	(17)
(一) 地面平养模式	(17)
(二) 笼养模式	(18)
(三) 金属网上平养模式	(18)
(四) 果林园区土鸡放牧饲养模式	(19)



(五) 果林园区及荒地土鸡半放牧饲养模式	(23)
四、土鸡饲养前的准备	(23)
(一) 土鸡场的选址	(23)
(二) 土鸡场的布局	(25)
(三) 土鸡舍的建筑	(25)
(四) 日常设备的准备	(28)
(五) 周转金及饲料和技术的准备	(30)
五、土鸡的繁殖与孵化	(31)
(一) 土鸡的繁殖	(31)
(二) 孵化的步骤	(32)
(三) 土鸡的孵化	(34)
(四) 出壳雏鸡的雌雄鉴别	(37)
(五) 雏鸡的培育	(40)
六、土鸡阉割术	(42)
(一) 公鸡的阉割术	(42)
(二) 手术方法	(45)
(三) 手术中应注意的事项	(48)
(四) 巧治母鸡抱窝	(48)
七、饲料配制与新饲料的开发	(50)
(一) 土鸡的营养要求	(50)
(二) 土鸡的饲养标准	(51)
(三) 土鸡饲料的配合法	(53)
(四) 蛋用土鸡的饲料配方	(54)



(五) 肉用土鸡的饲料配方	(54)
(六) 配制饲料时应注意的事项	(55)
(七) 有毒饼粕的脱毒	(56)
(八) 土鸡新饲料的开发	(57)
八、土鸡的饲养管理	(59)
(一) 土鸡雏鸡的饲养管理	(59)
(二) 育成鸡的饲养管理	(63)
(三) 产蛋鸡的饲养管理	(65)
(四) 产蛋土鸡的优劣鉴别法	(67)
九、国内外土鸡养殖最新技术	(71)
(一) 中速三黄鸡 56 天出栏法	(71)
(二) 延长土鸡产蛋高峰期 7 法	(74)
(三) 肉用土鸡雏鸡三段厚垫料散养法	(75)
(四) 土鸡大棚垫草饲养法	(76)
(五) 肉用三黄鸡果园放牧饲养法	(77)
(六) 庭院肉用土鸡“流水式”养殖法	(78)
(七) 肉用三黄土鸡雏鸡断翅育肥法	(79)
(八) 蛋氨酸代替鱼粉喂土鸡法	(80)
(九) 沼液拌料喂土鸡新技术	(80)
(十) 改善土鸡肉味饲养新法	(81)
(十一) 肉用土鸡雏鸡喂营养液成活率高	(81)
(十二) 土鸡添加中草药奇方 7 例	(82)
(十三) 育虫饲养土鸡 8 法	(83)
(十四) 土鸡产蛋期饲养新法 5 则	(84)



(十五) 土鸡看蛋配料饲喂法	(85)
(十六) 土鸡夏季剪毛产蛋多	(86)
十、土鸡常见病的防治	(86)
(一) 病毒性土鸡病	(86)
(二) 细菌性鸡病	(97)
(三) 原虫病	(102)
(四) 土鸡病诊断简表	(103)
(五) 土鸡的剖检方法	(111)
(六) 常用消毒药	(112)
后记	(118)

一、饲养土鸡能致富

土鸡，也叫“柴鸡”“草鸡”“古典黄鸡”等，土鸡即各地优良地方品种的统称。我国人民饲养土鸡的历史悠久，源远流长。过去，农户饲养土鸡一直多为庭院家庭副业，且饲养方式也十分简单，饲养量很小，效益不高。近年来，随着人民生活水平的提高，土鸡作为绿色、保健食品，市场行情十分走俏。在经济比较发达的地区，土鸡养殖已形成专业化和高效率的社会产业之一。由于土鸡具有生长快，成熟早，繁殖力强，生产周期短以及饲料利用率高，投入少，见效快等特点，因此，饲养土鸡既是农户的副业，又能调整农村产业结构。规模化、节约化养殖土鸡，已成为农民脱贫致富的好门路。饲养土鸡归纳起来有以下几点好处。

(一) 饲料报酬率高

人工饲养土鸡报酬率很高。据统计，肉用土鸡的料肉比为 2.3:1，而肉猪的料肉比则是 3.5:1，肉牛的料肉比是 5:1，所以，肉用土鸡的饲料报酬率最高。

此外，土鸡一般年产蛋 10~15 千克，其经济效益比洛岛红鸡、科尼什鸡、尼克玛等洋鸡（国外引进的良种蛋鸡俗称）高出 30%~50%。一些保健土鸡蛋效益更高。

(二) 饲养简单、成本低

土鸡耐粗，抗病力强，适应性广，有条件的农户既可



笼养，网上平养，也可以地面垫料散养，果园、林地及荒山、荒坡散放或半散放饲养。因此，农户饲养土鸡十分简单，投资较少。据测算，饲养土鸡比笼养洋鸡，节约成本 30%~50%，节约饲料 30%~35%，减少用药 5%~8%。此外，肉用土鸡中的中速三黄鸡、黄羽肉鸡、新石歧鸡等杂交优良新品种，出壳后在地面平养 35~40 天，就可以长到 1.7 千克以上，并可以作为“笋鸡”出售（南方有吃笋鸡的习惯），所以，土鸡养殖投资小，饲养的资金周转较快。

（三）蛋肉质量高，味道佳

土鸡经过人工散放或半散放饲养，其蛋肉质量高，营养丰富，深受广大消费者的青睐。

（四）市场稳、经济效益好

采用地面厚垫料平养土鸡，平均每只肉用土鸡成本 11 元左右，肉用土鸡饲养 55 天左右，每只可获纯利 2.5 元左右，一个劳动力一批可养殖 1000~1500 只，全年饲养 4~5 批，可获得纯利 10 000~18 000 多元。根据近 10 年土鸡饲养数量调查。在我国广西的信都、糯垌、藤县、平南、桂平；广东省广州市的江村家禽企业发展公司、白云家禽公司、惠阳、博罗县；湖南省长江种鸡场，桃源县；上海市农科院畜牧研究所、浦东；浙江省仙居县；河南省固始县；江苏省如皋、东台市以及北京市昌平区、平谷区；天津宝坻区；山东省寿光县；河北省张家口市；四川省市绵阳地区、江西省广丰县；甘肃省兰州市种鸡场；内蒙古畜牧科学院原种鸡场等土鸡繁殖、饲养场。饲养的蛋用土鸡一只母鸡年收入在 10~15 元。通常一个农村妇女劳力一年



可养 500 只蛋用土鸡，年收入 6000~8000 元。当年就可以致富。

此外，土鸡粪为农业提供优质的有机肥料，一只鸡全年可积鲜粪 50~60 公斤。鸡粪含有丰富的氮、磷、钾，是高效的有机肥料。对促进农业增产起到了很大的作用。风干燥土鸡粪含粗脂肪 0.61%，粗蛋白 14.33%，粗纤维 7.22%，粗灰分 5.22%，磷 1.11%，水分 6.95%，脱臭处理后，去除有害物质和有害气体，可以在畜禽饲料中加入部分土鸡粪，代替精料。鸡粪喂仔猪可占仔猪日饲料 20%，喂架子猪占架子猪日饲料的 5%~6%，喂育肥猪占育肥猪日饲料 20%；喂羊可占羊日饲料 5%~20%；喂牛可占牛日饲料的 15~25%；喂兔可占兔日饲料的 50% 以上。

二、土鸡良种的选择

(一) 土鸡的种类

土鸡在国内分布很广，品种繁多以不同品种，具有不同的外形特征和内部结构，以及不同的生产性能和不同的经济用途划分为以下四个种类。

1. 蛋用型土鸡 以产蛋为主，体型较小，细致紧凑，趾高身长，后躯发达，外形呈“V”形。冠髯特别发达，皮薄冠大，羽毛紧贴，活泼好动。代谢旺盛，性成熟早，产蛋量多，一般年产蛋可达 180~220 个以上，无就巢性，抗病力弱，蛋壳较薄，肉质较差。单冠白来航鸡、芦花鸡为代表种。

2. 肉用型土鸡 以产肉为主，体型较大，体躯深宽而短，冠较矮小，颈短而粗，趾骨短粗，肌肉发达，羽毛蓬



松。优质肉用型土鸡有以下几个特点。

(1) 食用品质好 土鸡肉嫩而鲜美，含有适当的肌间脂肪和皮下脂肪，前者可改善鸡肉嫩度和增加香味，后者使鸡皮有一定的弹性，咀嚼时口感良好。

(2) 胴体品质优 胴体丰满，皮肤浅黄色，骨细肉多，腹部脂肪不多。

(3) 适当长的饲养期 由于土鸡饲养时间较长，有利于鸡肉内风味物质的积累，确保其食用品质。

(4) 活体羽毛丰满、健康活泼，上市体重 1.5 千克~2 千克，料重比 2.7~3.2。我国的优质肉用土鸡都是在优良地方鸡种基础上吸收部分速生型肉鸡血统选育而成，例如新石歧鸡在选育过程中采用导入杂交方法引进 1/8 的隐性白羽嘉比鸡的血统。引入速生型肉鸡血统的目的是改善地方鸡种生长速度慢和胴体不够丰满的缺点。新石歧鸡属肉用土鸡的代表种之一。

3. 蛋肉兼用型土鸡 体型介于蛋用型与肉用型之间。保持着两者的优点。肉质良好，产蛋较多。年产蛋量约 160~200 个。而当产蛋能力下降后，肉用经济价值也较大。兼用型鸡性情比较温驯，体质健壮，觅食能力较强，仍有就巢性。江苏省如皋市黄鸡原种场选育的如皋黄鸡属于这类型代表种。

4. 专用型土鸡 具有特殊性能的类型，一般作药用或观赏用。如丝毛鸡、原鸡、长尾鸡、贵妇鸡、矮脚鸡和斗鸡等。

(二) 土鸡的品种

我国是世界上鸡种资源最丰富的国家，据初步统计，有 400 多种地方良种种质资源。



1. 芦花鸡 (图 1) 全身覆盖芦花羽毛、小型单冠；性情温驯，体质强健，体型大而匀称，成年公鸡体重 3.5~4 公斤，母鸡 3 公斤左右，比美国的大芦花鸡略小；褐壳蛋，蛋重 50~60 克，年产蛋 180~200 枚，冬季产蛋性能较好。芦花鸡广泛分布于全国各地，是优良的地方品种。

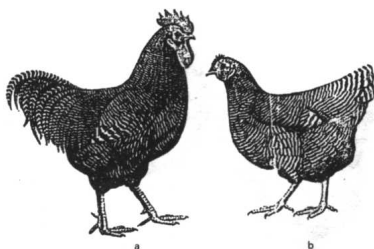


图 1 芦花鸡：a.公鸡；b.母鸡

2. 寿光鸡 产于山东省寿光县。以体肥、蛋大著称。毛色多数为油黑色，褐色次之。单冠，喙、胫黑色，体高脚长，多有胫羽。240~270 天开始产蛋，平均年产蛋 90 个，最高达 130 个，蛋重 65 克。母鸡体重 3.1 公斤，公鸡 3.5~4 公斤。小型寿光公鸡 3 公斤左右，母鸡 2.5 公斤左右，年产蛋 130~150 枚，蛋重 60~65 克。

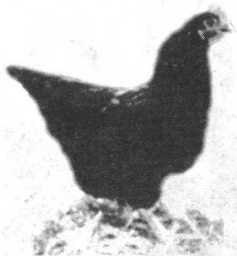


图 2 寿光鸡



3. 萧山鸡 (图 3) 原产于浙江省萧山县。兼用型，以体大肉美著称。全身羽毛以黄色较多，其次为红色。胫、趾呈黄色，有胫羽，皮肤黄色，单冠且短小。7 月龄开始产蛋，年产蛋平均 120~150 个，蛋重 50 克左右。母鸡体重 2.5~3.5 公斤，公鸡 3.5~5 公斤。

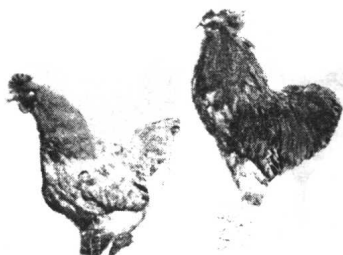


图 3 萧山鸡：a. 公鸡；b. 母鸡

4. 惠阳鸡 (图 4) 主要产于广东省，属肉用型。特征是黄羽、黄嘴、黄脚、胡须、短身、矮脚、软骨、白皮、玉肉，易肥，头中等大，胸深，肌肉丰满，背短，后躯发达呈楔形。6~7 月龄开产，年产蛋 70~90 个，蛋重 47 克。公母鸡体重均在 1.5 公斤左右。

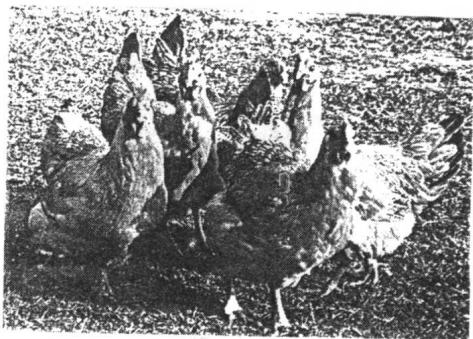


图 4 惠阳鸡 (散养母鸡群)



5. 狼山鸡 (图 5) 原产于江苏省南通地区, 已被列入标准品种。头大小适中, 眼黑褐色, 单冠。喙和胫为黑色, 胫外侧有羽毛。主要特点是头尾翘立, 背呈“U”字形, 胸部发达, 体高腿长, 外貌威武, 肉丰而肥, 骨细。7~8 个月性成熟, 年产蛋 170 个左右, 蛋重 59 克。母鸡体重 3~3.5 公斤, 公鸡 3.5~4 公斤。狼山鸡的优点是体质强健, 性活泼, 适应性强, 胸部肌肉发达。

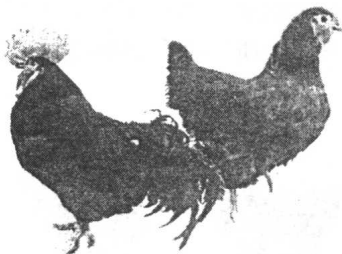


图 5 狼山鸡: a. 公鸡; b. 母鸡

6. 大骨鸡 (图 6) 大骨鸡, 也叫庄河鸡。它的体型大, 蛋大而著名。原产于辽宁省庄河县。头大, 颈粗, 单冠, 具有兼用型的理想体型。羽毛以麻褐色居多。主副翼羽和尾羽外围黑色, 脚趾有白、黄、铜黑等色。230 天左右开产, 年产蛋 140 个以上, 平均蛋重 62~65 克。蛋壳深褐色。母鸡体重 2.5 公斤以上, 公鸡 3.5 公斤以上。

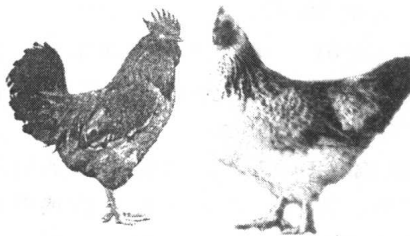


图 6 大骨鸡: a. 公鸡; b. 母鸡