



主编 陈宗刚 李志和

果园山林 散养**土鸡**



 科学技术文献出版社

果园山林散养土鸡

主 编	陈宗刚	李志和		
副 主 编	王桂芹	李金明		
编 委	白绍民	金 星	金少华	
	李若同	王 祥	王凤芝	
	张 中	张金柱	周起瑞	

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

果园山林散养土鸡/陈宗刚,李志和主编.-北京:科学技术文献出版社,2006.1

ISBN 7-5023-5173-6

I. 果… II. ①陈… ②李… III. 鸡-饲养管理 IV. S831

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 132904 号

出 版 者 科学技术文献出版社
地 址 北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038
图书编辑部电话 (010)58882959,(010)58882958(传真)
图书发行部电话 (010)68514035(传真),(010)68514009
邮 购 部 电 话 (010)58882952
网 址 <http://www.stdph.com>
E-mail: stdph@istic.ac.cn
策 划 编 辑 李 洁
责 任 编 辑 李 洁
责 任 校 对 唐 炜
责 任 出 版 王芳妮
发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销
印 刷 者 富华印刷包装有限公司
版 (印) 次 2006 年 1 月第 1 版第 1 次印刷
开 本 850×1168 32 开
字 数 224 千
印 张 9.375
印 数 1~6000 册
定 价 13.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

散养土鸡及其鸡蛋以其口味好、无农药残留等特点越来越受到人们的青睐。土鸡散养是目前全国各地大力发展的养殖方式,果园、山林养出的土鸡营养丰富,肌肉嫩滑,肌纤维细小,肌间脂肪分布均匀,水分含量低,鸡味浓郁,风味独特,产品安全无污染;其养殖技术既是舍养技术的延伸,又有别于舍养,是综合发展的一门技术;许多农民利用草原、林地、果园等养鸡实现了快速致富的梦想,是值得大力发展的致富养殖形式。

本书注重技术性和实用性,便于阅读,是广大农村养殖户尽快致富的理想参考书。

科学技术文献出版社是国家科学技术部系统惟一——
家中央级综合性科技出版机构,我们所有的努力都是为
了使您增长知识和才干。

前 言

随着生活水平的提高,人们的营养意识和食品安全意识不断增强,消费观念开始向崇尚自然、追求健康、注重环保方向转变。人们对吃的要求也从数量转到质量上,不仅要求吃饱,更讲究口味、营养,讲究吃得安全,吃得健康。消费者不仅要求鸡产品营养丰富,而且要有良好的感官性状和口味,更重要的是要求产品安全无污染。而目前的快速型肉鸡产品色泽差,风味不足,远远不能满足消费者的需求。因此,优质、安全的土鸡产品备受关注,需求量逐年增加。

近几年来,动物性食品中药物残留问题愈来愈引起人们的重视,人们开始寻找无公害绿色食品。散养土鸡是大自然的产物,是当之无愧的绿色食品,越来越受到人们的喜爱。

优质土鸡大规模养殖是我国现代养鸡业中独具特色的一个新兴产业。优质土鸡又称优质地方品种鸡、笨鸡、本地鸡,特指优质地方品种鸡的直接利用和生产。其血统纯正,以肉用为主,蛋用为辅,不但口感好,而且营养丰富。我国优质土鸡虽然增重较慢,饲料转化率不高,但抗病力强,营养丰富,肌肉嫩滑,肌纤维细小,肌间脂肪分布均匀,水分含量低,鸡味浓郁,风味独特,产品安全无污染,因而深受青睐,价格是普通肉鸡的2~3倍。各地迅速掀起了饲养优质土鸡的热潮,其生产规模不断扩

大,技术水平进一步提高,产业化发展势头迅猛,成为当前农村新的经济增长点。我国有发展优质土鸡生产的基础和有利条件,有极为强劲的国际、国内市场需求,优质土鸡的养殖将成为我国现代肉用鸡生产的主体,发展前景广阔。

但是有很多不具备散养条件的地方存在盲目跟进的情况,致使许多养殖户利益受损,所以在决定养鸡之前必须进行市场调查,必须有较好的销售市场,养鸡才能盈利,否则宜慎重考虑。

针对当前各地土鸡养殖的蓬勃发展,广大养殖户对科学养殖知识和先进技术需求的迫切形势,我们根据近年来优质土鸡生产实践和研究所积累的资料,借鉴国内外养鸡最新技术和成果,在广泛调查研究的基础上,精心编著成本书,以期对我国优质土鸡的产业化发展起到一点促进作用。

本书既有丰富的理论作为依据,更注重生产实践中各环节的关键技术和措施,具有科学性、先进性、实用性。既适用于各养禽场(户),又可供广大养殖技术和管理人员参考。

在编写过程中,编者参考了大量有关文献,谨致谢忱。优质土鸡养殖是一门新兴的产业,规模化、产业化生产也是近年来才出现的,其发展更是日新月异,限于我们的时间和写作水平,书中不足和错误之处在所难免,敬请读者批评、指正。

编 者

目 录

第一章 土鸡散养概述	(1)
第一节 散养土鸡的饲养价值	(1)
第二节 土鸡的习性 & 放养安全	(4)
一、土鸡的生活习性	(4)
二、散养土鸡的安全	(6)
第三节 土鸡散养中存在的问题 & 对策	(9)
一、存在的问题	(9)
二、解决的对策	(10)
第二章 放养品种的选择	(14)
第一节 土鸡的类型	(15)
一、我国优质土鸡品种的分布	(15)
二、土鸡的主要经济类型	(16)
三、土鸡的品种类型	(18)
第二节 我国优良鸡品种	(21)
一、部分优良土鸡品种	(21)
二、新育成的蛋鸡品种	(34)
第三节 国内外的优秀蛋鸡品种	(35)
一、白壳蛋鸡	(35)

二、褐壳蛋鸡·····	(40)
三、粉壳蛋鸡·····	(44)
 第三章 场址选择与放养环境 ·····	(47)
第一节 场址的选择 ·····	(49)
一、适宜散养土鸡的地形·····	(49)
二、选择建棚场地·····	(50)
三、简易棚舍搭建·····	(50)
四、鸡场的管理·····	(54)
第二节 散养的环境 ·····	(56)
一、园地养鸡·····	(56)
二、山地养鸡·····	(60)
三、经济林养鸡·····	(61)
四、大田养鸡·····	(63)
五、其他·····	(65)
第三节 鸡中毒、中暑的防治·····	(66)
一、鸡中毒·····	(66)
二、鸡中暑·····	(68)
第四节 放养鸡季节管理 ·····	(69)
一、春季管理·····	(69)
二、夏季管理·····	(72)
三、冬季管理·····	(72)
 第四章 土鸡的营养需求与饲料 ·····	(74)
第一节 土鸡的营养需求 ·····	(74)

一、鸡的消化系统及其特点·····	(74)
二、营养需求·····	(75)
第二节 散养土鸡的饲料种类·····	(77)
一、能量饲料·····	(79)
二、动物性蛋白质饲料·····	(81)
三、青绿饲料·····	(83)
四、粗饲料·····	(84)
五、饮水·····	(88)
六、维生素·····	(89)
七、矿物质·····	(90)
第三节 饲料配方·····	(91)
一、育雏期·····	(91)
二、育成期·····	(93)
三、产蛋期·····	(93)
 第五章 土鸡的繁育·····	(95)
第一节 种蛋的选择及保存·····	(95)
一、种蛋的选择·····	(95)
二、种蛋运输·····	(97)
三、种蛋保存·····	(98)
第二节 种蛋孵化·····	(100)
一、种蛋孵化条件·····	(100)
二、孵化前的准备工作·····	(101)
三、孵化·····	(103)
四、孵化过程中应注意的问题·····	(110)

第六章 育雏期饲养管理	(117)
第一节 鸡的分期	(117)
第二节 育雏室的设计与建造	(119)
一、育雏室的设计	(119)
二、育雏室的建造	(119)
三、育雏室消毒	(121)
四、育雏室条件的测定	(122)
五、育雏室条件的控制	(124)
第三节 育雏前准备	(127)
一、拟定育雏计划	(127)
二、完成具体的准备工作	(128)
第四节 育雏	(131)
一、雏鸡的生理特点	(131)
二、育雏季节的选择	(132)
三、育雏方式	(133)
四、保温方式	(135)
五、接雏	(137)
六、雏鸡饮水与开食	(139)
七、断翅	(143)
八、断喙	(143)
九、剪冠	(144)
十、雏鸡饲喂	(145)
十一、育雏的日常卫生及管理	(146)
第五节 雏鸡分群饲养	(148)
一、分群饲养的优点	(148)

二、雌雄鉴别	(149)
第六节 雏鸡的疾病防治	(152)
一、雏鸡死亡的原因	(152)
二、雏鸡的基础免疫	(154)
三、雏鸡的常见病防治	(155)
 第七章 育成鸡的饲养管理	(157)
第一节 中雏的饲养管理	(157)
一、雏鸡的脱温	(157)
二、脱温后的饲养	(158)
三、雏鸡放养	(161)
四、补饲	(162)
五、应激防止	(163)
第二节 大雏期的饲养管理	(166)
一、转群	(166)
二、育成鸡管理	(167)
三、育成鸡日常观察	(169)
第三节 产蛋期饲养管理	(171)
一、产蛋期的管理	(171)
二、各种因素对鸡蛋品质的影响	(177)
三、蛋鸡健康状况观察	(179)
四、母鸡醒抱	(181)
第四节 种公鸡的饲养管理	(182)
第五节 商品土鸡的饲养管理	(184)
一、饲养管理	(184)

二、选择与淘汰	(186)
 第八章 疾病防治	(191)
第一节 防疫	(191)
一、鸡场防疫	(191)
二、鸡群防疫	(193)
第二节 消毒	(195)
一、鸡场消毒方法	(195)
二、常用消毒药物	(196)
第三节 鸡常用疫苗种类	(201)
第四节 用于预防放养鸡疫病的中草药	(207)
第五节 放养鸡饮水消毒	(209)
第六节 常见鸡病的防治	(210)
一、鸡啄癖的防治	(210)
二、鸡新城疫防治	(211)
三、鸡霍乱的防治	(213)
四、鸡白痢的防治	(215)
五、鸡痘的防治	(217)
六、禽流感的防治	(219)
七、副伤寒的防治	(225)
八、曲霉菌病的防治	(225)
九、食盐中毒	(227)
十、沙门氏杆菌病的防治	(227)
十一、盲肠肝炎的防治	(228)
十二、鸡巴氏杆菌病	(229)

十三、鸡马立克氏病	(230)
十四、鸡传染性法氏囊病	(231)
十五、鸡传染性鼻炎	(232)
十六、鸡曲霉菌病	(233)
十七、鸡传染性脑脊髓炎	(234)
十八、鸡大肠杆菌病	(234)
十九、鸡副大肠杆菌病	(235)
二十、传染性喉气管炎	(236)
二十一、鸡传染性支气管炎	(237)
二十二、寄生虫病的防治	(237)
 第九章 土鸡菜谱	(241)
一、土鸡食谱	(242)
二、土鸡药膳	(257)
 附录 1 东阳市无公害土鸡生产地方标准	(263)
 附录 2 商品鸡日粮营养的参考系数	(284)
 附录 3 蛋鸡的日粮营养参考系数	(285)
 参考文献	(286)

第一章 土鸡散养概述

土鸡散养就是利用草山、草坡、果园、林地、荒滩等地的昆虫等动物性饲料和天然青饲料放养土鸡。它具有隔离条件好,疾病发生少,成活率高,饲养成本低,投资少的特点,是值得大力发展的致富养殖形式。

土鸡散养的特点是放养,在品种选择上应当选择适宜放养、抗病力强的土鸡或土杂鸡的地方优良品种。

第一节 散养土鸡的饲养价值

土鸡又名笨鸡、本地鸡,是我国传统的养殖品种。前些年,由于土鸡自身存在的生长慢、个体小、产蛋少等弱点,逐步被国外快速型肉鸡所取代,养殖数量大大减少。但随着人们消费水平和消费观念的变化,土鸡的消费数量逐年增加,土鸡已成为农村养殖业的新热点。土鸡散养是目前全国各地大力发展的养殖方式,养殖的土鸡市场价格高、销路好,既可“土鸡(柴鸡)土养”,又可“洋鸡土养”。

长期的自然选育造就了土鸡大小适中,生命力强、产蛋率高、耐粗食、饲养要求简单等特点。

土鸡长期生活在坡地、荒滩等自然环境中,因此无污染。冠

红、羽毛紧凑光亮,四肢矫健,脂肪沉积适中,皮薄肉嫩,细滑味美,骨硬肉丰,气香入脾,很受人们的青睐。

土鸡在果园与林间自然放养,吃虫叨卵,觅嫩草刨树籽,不用配好的鸡饲料,没有激素,没有添加剂。

散养的土鸡善跑,生长时间长,肉细好吃;鸡蛋个体小,蛋清浓稠、香味浓郁、无抗生素、无农药残留、高蛋白质、低胆固醇、蛋黄呈现自然的金黄色泽,且富含蛋白质、氨基酸、脂肪、钙、磷、铁、维生素 A、维生素 D、核黄素、硫胺素、尼克酸等人体所必须的营养成分,口感细腻,营养丰富,是当之无愧的绿色食品。长期食用能滋阴补肾,开慧益智,强身健体,助容养颜,延年益寿。

果园、山林养鸡不争地,鸡粪肥园、肥林,提高土壤肥力,有利于果园丰产。鸡捕食白蚁、金龟子、潜叶蛾、地老虎等昆虫的成虫、幼虫和蛹,有利树木正常生长。

果园、山林养鸡,鸡可随时捕食到昆虫、草籽、青料、沙粒等,扩大了摄食范围,既节省了饲料,又有益于鸡的生长发育,特别是产蛋鸡的生长,可提高产蛋量 5%~6%。

雏鸡一般在 5 周左右即可脱温放养。土鸡自然散养就是雏鸡脱温后,放养于生态条件较好的丘陵、浅山、经济林、草坡等地区,以放养为主,辅以补饲的野外养殖形式。

自然散养鸡可以改变传统的农村家庭散养方式,推行规模化、集约化的林地放牧圈养技术。放牧饲养 120 天后,将公鸡淘汰出来,上市销售。母鸡继续饲养至 150 天左右,开始产蛋。因此,自然散养鸡是农民快速致富的一条好途径。

从销路上看,纯正的土鸡市场上相当畅销。由于快速型肉鸡在养殖过程中缺少运动,肉质松软,而且在饲喂时,饲料里添加了抗生素、激素等药物,鸡产品中含有药物残留,人吃了以后会受到药残的污染。随着人们消费观念和口味的改变,快速型肉鸡的消费将逐渐减少。而土鸡在养殖过程中,主要采用散养方式,在自然

环境中采食五谷杂粮,运动量大,无污染,口感好,营养丰富,深受人们的欢迎,产品在市场上供不应求。

从养殖成本上看,土鸡养殖成本很低。一是鸡苗投入少,家家户户都可以养。二是饲料消耗少。养土鸡多采用散养方式,鸡群在田野、山林中觅食昆虫、草籽,养殖户仅在晚上饲喂少量原粮(未加工过的高粱、玉米、谷子等)即可,相对于养肉鸡来说,可节约2/3以上的饲料,大大降低了饲养成本。

从养殖利润上看,土鸡收入比较可观。目前,市场上土鸡价格为快速型肉鸡的2~3倍。同时,由于土鸡蛋蛋青浓稠、香味浓郁、高蛋白质、低胆固醇、味道好,无污染,也非常受人们的青睐。

散养土鸡投资少,无污染、肉质鲜美细嫩、野味浓郁,售价高,符合绿色食品要求,是一项值得大力推广的绿色养殖实用技术。

在土鸡养殖过程中,要非常重视鸡病防治,特别是应做好鸡新城疫的预防工作。鸡新城疫是一种严重危害鸡群的烈性传染病,俗称“鸡瘟”。土鸡感染后,往往无任何明显症状即死亡,死亡率高达90%以上。预防是控制鸡新城疫的惟一办法,一般在土鸡7日龄时用新城疫Ⅱ系苗点眼、滴鼻,2月龄肌肉注射新城疫Ⅰ系苗,以后每半年肌肉注射一次新城疫Ⅰ系苗,可明显降低新城疫发病率,减少损失,提高养殖效益。

第二节 土鸡的习性及放养安全

一、土鸡的生活习性

1. 喜暖性

土鸡喜欢温暖干燥的环境,不喜欢炎热潮湿的环境。

2. 登高性

土鸡喜欢登高栖息,习惯上栖架休息。光照直接影响鸡的活动能力,光由弱到强,鸡的活动能力也逐渐加强,相反活动能力减弱,黑夜时鸡完全停止活动,登高栖息。

3. 合群性

土鸡的合群性很强,一般不单独行动,刚出壳几天的雏鸡,就会找群,一旦离群就叫声不止。

4. 应激性

土鸡胆小怕惊,任何新的声响、动作、物品等突然出现,都会引起一系列的应激反应,如惊叫、逃跑、炸群等。