

特种畜禽 无公害养殖

优质地方鸡

YOU ZHI DI FANG JI

——宫廷黄鸡·固始鸡·麻鸡等

刘华贵 编著



科学技术文献出版社

China



特种畜禽无公害养殖

野鸭 野鹅

肉鸽

优质地方鸡——宫廷黄鸡 固始鸡 麻鸡等

黑凤鸡 贵妃鸡 丝光鸡

乌骨鸡

青壳蛋鸡

梅花鹿 马鹿

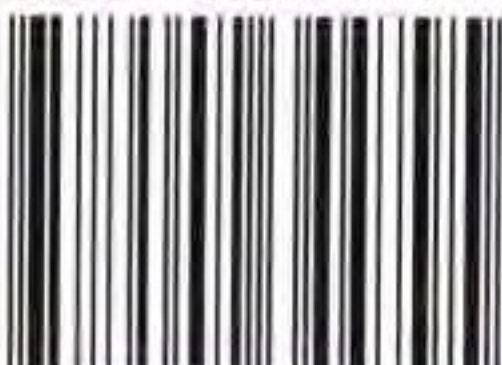
香猪 野猪

肉用驴



封面设计 宋雪梅

ISBN 7-5023-4479-9



9 787502 344795 >

ISBN 7-5023-4479-9/S·381

定价：17.00元

☐ 特种畜禽无公害养殖 ☐

优质地方鸡

——宫廷黄鸡 固始鸡 麻鸡等

刘华贵 编 著

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

优质地方鸡——宫廷黄鸡等/刘华贵编著. -北京:科学技术文献出版社,2004.2

(特种畜禽无公害养殖)

ISBN 7-5023-4479-9

I. 优… II. 刘… III. 鸡-饲养管理-无污染技术
IV. S831.8

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 102940 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
图书编务部电话 (010)68514027,(010)68537104(传真)
图书发行部电话 (010)68514035(传真),(010)68514009
邮 购 部 电 话 (010)68515381,(010)58882952
网 址 <http://www.stdph.com>
E-mail: stdph@istic.ac.cn
策 划 编 辑 袁其兴
责 任 编 辑 袁其兴
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 北京金鼎彩色印刷有限公司
版 (印) 次 2004 年 2 月第 1 版第 1 次印刷
开 本 787×1092 32 开
字 数 260 千
印 张 12.875
印 数 1~6000 册
定 价 17.00 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

全书共 11 章。以农业部颁布的无公害食品——鸡肉生产的系列标准为基础,立足我国优质地方鸡饲养国情,较为系统地阐述了优质地方鸡品种、繁育技术、孵化、营养与饲料、饲养管理、养殖与环境、建筑与设备、兽药使用规范、疾病防治、品质鉴定和屠宰加工等内容;介绍了安全食品及质量管理,提出了优质地方鸡无公害生产的关键技术。基本反映了国内优质地方鸡生产领域的研究成果和应用技术。

本书既适用于各养鸡场(户),又可供广大养鸡技术和管理人员参考。

科学技术文献出版社是国家科学技术部系统唯一一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。

序

特种畜禽养殖是常规畜禽养殖的有益补充。特种畜禽包括乳鸽、乌骨鸡、野鸭、野鹅、香猪、野猪等几十种动物。其中大多数是由野生动物驯养而成，也有一些是近几年从国外引进的稀有品种。特种养殖动物由于饲养量少、肉的风味独特，并具有一些特殊的经济用途，如观赏、娱乐、药用等，所以相对常规养殖品种经济价值较高，这也是刺激特种畜禽养殖近几年快速发展的原因之一。

无公害养殖是人们针对养殖产品中抗生素残留、激素残留、一些重金属元素含量超标以及畜禽粪便对水、土、空气造成污染引起环保问题而提出的。过去人们一直片面追求畜产品数量，而忽视畜产品质量以及对环境的污染问题，致使近几年我国出口到欧盟等国家的农副产品因有害物残留超标而屡屡被拒之门外或是被退回，许多企业因此蒙受巨大的损失。同时随着人们对生活质量要求、对健康关注程度的日益提高，

对食品的安全性也就提出了更高的要求,因此从2000年开始,国家有关部门就组织各方面的专家制定农产品种植、养殖的无公害生产标准,并在全国五大地区重点试推广。从发展的趋势来看,无公害养殖势在必行。

特种畜禽养殖是近几年我国养殖业新兴的热点,也是农村产业结构调整、农民增收致富的主要方向之一。大力发展和推广特种畜禽无公害养殖技术,既符合食品安全生产形势的需要,也可以改变农村传统产业结构,给养殖户创造更大的经济效益,尽早脱贫致富。但特种畜禽养殖对饲养环境、饲料配方、饲养管理等方面有其特殊要求,虽然也可以参照常规养殖的方法,但针对性不足,为此北京畜牧兽医学学会小动物分会组织国内有关专家,精选了10多种养殖效益好、发展前景广阔的特种畜禽,编写出此套无公害养殖技术丛书,以满足广大特种畜禽养殖户的需要,为他们提供技术支持。

该丛书编者大都具有扎实的理论知识和丰富的实践经验。其中北京市农林科学院畜牧兽医研究所和中国农业科学院特产研究所的一些作者,为北京郊区如何进行特种畜禽养殖做了大量富有成效的工作,这对国内其他地区开展无公害养殖也具有很好的指导作用。

北京畜牧兽医学学会小动物分会秘书长
北京市农林科学院畜牧兽医研究所所长

宋维平

前 言

随着人们营养意识和食品安全意识的不断增强,消费者不仅要求肉鸡产品营养丰富,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。因此,优质、安全的肉鸡产品是我国未来养鸡业的必然发展方向。

优质地方鸡养殖是我国现代肉鸡业中独具特色的一个新兴产业。优质地方鸡也是优质黄羽肉鸡中的一个重要类型,又称优质地方品种鸡、本鸡、草鸡、柴鸡、本地鸡,特指优质地方品种鸡的直接利用和生产,其血统较为纯正,以肉用为目的。与普通肉鸡相比,我国优质地方鸡虽然增重较慢,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,因而深受市场的青睐,价格是普通肉鸡的2~3倍,从而展示出我国肉鸡生产与消费的发展趋势和方向。各地尤其是我国南方数省(市)迅速掀起了饲养优质地方鸡的热潮,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,成为当前农村新的极具活力的经济增长点,具有鲜明民族

特色。由于具有极为强劲的国际、国内市场需求,可以预见,优质地方鸡及其配套系的养殖将成为我国现代肉鸡生产的主体,发展前景广阔。

在经历了疯牛病、禽流感和二恶英污染饲料等事件后,国内对食品的安全性更加重视。农业部2001年9月发布了无公害食品标准,涵盖各种农产品、畜产品和水产品。还出台了《全面推进“无公害食品行动计划”的实施意见》。该《意见》宣布,农业部等国家有关部门将通过健全体系、完善制度等措施,对农产品质量安全实施全过程监管,力争用5年左右时间基本实现食用农产品的无公害生产,解决“餐桌污染”,保障消费安全,使质量安全指标达到发达国家的中等水平。

在优质地方鸡的养殖过程中,也存在着产品安全、废弃物处理以及养殖过程对大气、水体与土壤的污染问题。若对这些问题处理不当,就会造成公害。如果鸡肉中的违禁药物和元素的残留量超标,长期食用会在人体内蓄积,产生过敏、畸形、致癌等不良后果。因此,为适应人们生活水平的不断提高和国民经济的发展以及与全球贸易接轨,缩小我国肉食品与国际水平的差距,促进我国畜牧业经济全球化战略的实施,保障人类健康,保护环境,就必须转变鸡肉的生产方式,向绿色无公害化生产方向发展。

针对当前各地优质地方鸡生产蓬勃发展,本书立足国内养鸡生产的国情,针对无公害生产的目标,较为系统深入地阐述了优质地方鸡无公害综合饲养技术。主要内容包括:优质地方鸡无公害养殖概述、品种介绍、繁育技术、孵化、营养与饲料、饲养管理、养殖与环境、建筑与设备、兽药使用规范、疾病

防治、品质鉴定和屠宰加工等。本书主题新颖,以无公害生产为轴心,系统全面地介绍了先进、实用的优质地方鸡生产技术。本书既适用于各养禽场(户),又可供广大养禽技术和管理人员参考。

在本书的编写和出版过程中,参考了许多书刊,谨在此向编著者表示感谢。同时得到了徐淑芳、杨永平、刘畅等同志的全力帮助,在此表示由衷的感谢。

优质地方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,限于我们的写作时间、知识和水平有限,错误、疏忽在所难免,若能承蒙专家、同行和读者的批评指正,我们将不胜感谢。

目 录

一、概述.....	(1)
(一)我国优质地方鸡的发展特点、现状及前景.....	(1)
(二)安全食品与食品安全管理	(7)
(三)目前我国肉鸡生产中存在的公害	(11)
(四)无公害优质地方鸡生产的关键技术要求	(18)
二、优质地方鸡品种.....	(25)
(一)北京油鸡	(25)
(二)仙居鸡	(27)
(三)白耳黄鸡	(29)
(四)固始鸡	(30)
(五)萧山鸡	(31)
(六)惠阳胡须鸡	(33)
(七)鹿苑鸡	(34)
(八)浦东鸡	(35)
(九)桃源鸡	(37)

(十)清远麻鸡	(38)
(十一)寿光鸡	(39)
(十二)河田鸡	(41)
(十三)大骨鸡	(42)
(十四)霞烟鸡	(43)
三、优质地方鸡的繁育技术	(45)
(一)优质地方鸡的品种保护	(45)
(二)优质地方鸡的生产性能测定	(47)
(三)优质地方鸡的育种	(53)
(四)优质地方鸡的选配	(61)
(五)优质地方鸡的杂交利用	(64)
(六)优质地方鸡的人工授精	(66)
四、优质地方鸡的人工孵化	(75)
(一)蛋的构造与形成	(76)
(二)蛋的选择与贮存	(78)
(三)种蛋的包装、运输与消毒	(84)
(四)人工孵化的条件	(87)
(五)胚胎发育的主要特征	(94)
(六)孵化方法	(100)
(七)雏鸡的雌雄鉴别、分级和运输	(112)
五、优质地方鸡的营养与无公害饲料	(117)
(一)鸡的消化特点	(117)
(二)优质地方鸡的营养需要	(120)
(三)优质地方鸡的常用饲料	(136)
(四)优质地方鸡的饲养标准	(153)

(五) 优质地方鸡的饲料配合·····	(155)
(六) 饲料的无公害生产·····	(164)
六、优质地方鸡的无公害饲养管理 ·····	(179)
(一) 无公害饲养管理准则·····	(179)
(二) 饲养方式与全进全出制·····	(184)
(三) 雏鸡的培育·····	(186)
(四) 生长期的饲养管理·····	(206)
(五) 育肥期的饲养管理·····	(210)
(六) 优质地方鸡季节性管理要点·····	(215)
(七) 种鸡的饲养管理·····	(219)
七、环境与优质地方鸡无公害养殖 ·····	(236)
(一) 环境条件对养鸡生产的影响·····	(236)
(二) 鸡场环境监测和卫生控制·····	(252)
八、鸡舍建筑与饲养设备 ·····	(269)
(一) 鸡场场址选择和鸡舍建筑·····	(269)
(二) 饲养设备·····	(284)
九、兽药使用规范 ·····	(303)
(一) 药物的剂型和给药方式·····	(303)
(二) 家禽合理用药·····	(309)
(三) 家禽不合理用药所引起的公害问题·····	(314)
(四) 优质地方鸡无害化用药·····	(324)
十、鸡常见疾病及其防治 ·····	(333)
(一) 地方品种鸡疾病发生特点·····	(333)
(二) 地方品种鸡疾病综合防治技术·····	(336)
(三) 地方品种鸡常见病防治·····	(348)

十一、优质地方鸡的品质鉴定和屠宰加工	(383)
(一)优质地方鸡的品质鉴定.....	(383)
(二)无公害鸡肉加工标准.....	(391)
(三)优质地方鸡的屠宰加工.....	(396)

一、概 述

(一) 我国优质地方鸡的发展特点、现状及前景

我国生产的肉鸡分为进口快大型肉仔鸡和优质黄羽肉鸡两个系统。

快大型肉仔鸡是指以美国为代表的欧美发达国家育种公司培育的专门化品系,通常用白考尼什型父系和白洛克型母系杂交,生产的白羽商品肉鸡,其显著的特点是增重快、饲料报酬高、产肉率高。我国从1967年起先后引进商品用肉鸡配套系约16个,对我国肉鸡生产的发展起到了决定性的促进作用。所引进的肉鸡品系主要有:爱拔益加(AA)、艾维茵、罗曼、海佩科、哈巴德、星布罗、海布罗、红布罗、伊沙明星肉鸡等,生产性能均很高。

优质黄羽肉鸡(又称优质鸡、三黄鸡、黄鸡)是以我国地方品种为代表的优质肉鸡,增重较慢,饲料报酬低,但肉质优异、味道鲜美,适合传统的民族消费习惯。外观以黄羽、麻羽为主。主要的代表品种有北京油鸡(宫廷黄鸡)、清远麻鸡、岭南黄鸡、康达尔黄鸡、江村黄鸡、苏禽黄鸡等。随着人民生活水平的提高,消费者对肉鸡的需求已由传统的数量型向质量型

方向发展,因此,近 10 年来,优质黄鸡的发展速度很快,已由南向北形成一个新的饲养高潮。在南方某些省市,优质鸡已占到肉鸡上市的 90% 以上。这两个系统互相补充,各具特点,共同构成我国肉鸡生产的主体。

优质地方鸡是我国现代肉鸡业中独具特色的一个新兴产业,也是优质黄羽肉鸡中的一个重要类型,又称优质土鸡、草鸡、柴鸡、本地鸡,特指优质地方品种鸡的直接利用和生产,其血统较为纯正,以肉用为目的。其羽毛多为黄色或带麻点,黄喙、黄肤、黄脚,皮薄骨软,肉质鲜美,鸡味浓郁,抗病力强。当前,优质地方鸡正以其独特的饲养模式、广阔的市场前景和诱人的经济效益,成为广大农村养殖致富的重要渠道。

1. 优质地方鸡种的生产特点

与快大型肉用仔鸡相比,优质地方鸡种的生产特点概括起来主要有以下 7 个方面:

(1)品种来源为我国的优良地方良种鸡。快大型商品肉用仔鸡是通过专门化品系配套杂交产生的,主要来自于进口。优质地方鸡种则来源于我国优良的地方品种鸡,其血统较为纯正。除符合一般“三黄鸡”的特征外,还具有体型较为紧凑、脚细、羽色鲜艳、尾羽高翘等独特的体貌特征。

(2)生长发育较为缓慢,生产周期长。大多数优质地方鸡种需饲养至 3~4 月龄,体重达 1.2~1.6 千克方可上市。在正常的饲养管理条件下,每年饲养 3 批左右。

(3)采取放养的饲养方式。与现代肉鸡工厂化关闭饲养相区别,优质地方鸡种除雏鸡(0~6 周龄,也称小鸡)阶段舍

内保温育雏外,生长期(7~10周龄,也称中鸡)和育肥期(11周龄以上,也称大鸡)采取舍外放养为主的饲养方式。地方鸡种依靠野外长时间的采光和运动,体质强健,防病用药成本明显减少,有利于肉质的改善和食品安全。

(4)优质地方鸡种食性较广,且有其独特的饲喂制度和办法。肉用仔鸡一般采用全程饲喂全价配合饲料,自由采食,以促进其快速生长发育。优质地方鸡种除育雏期给予较多的配合饲料外,放养阶段(2~4月龄)则主要以虫、草、谷等为主,配合饲料为辅的饲喂方法。在配合饲料的投放方面,也大多采取清晨少喂、中午不喂、晚间多喂的饲喂制度,以充分发挥地方鸡种的觅食能力,节省饲料。

(5)优质地方鸡种性情活泼,具有追啄性、好斗性的特点,易发生啄癖症。现代肉用仔鸡性情温顺,不善跳跃,适宜于大规模高密度饲养。优质地方鸡种则性情活泼,追啄好斗,跳跃能力强。特别是在光线强烈、饲养密度大的集约化条件下更为明显,发生啄癖症的机会较多,给生产带来损失,这是优质地方鸡种生产中极为常见的一个问题。

(6)优质地方鸡种有其独特的发病机制和特点。如鸡马立克病,通常以2~4月龄发病率最高,多发于40~60日龄,快大型肉用仔鸡此时已达上市屠宰日龄,死亡率不高。而优质地方鸡种由于生产周期较长,马立克氏病的发生较为多见。1日龄雏鸡应选用CVI 988液氮苗,如果选用HVT冻干苗则不能起到很好的保护作用。优质地方鸡种由于长期户外活动,且采食较多的虫、草,因而其呼吸道疾病发生较少,而寄生虫病较多。此外,由于优质地方鸡种多采用厚垫料育雏方式,