



农 / 业 / 科 / 技 / 丛 / 书

ZENYANG YANGHAO ROUJI

怎样养好肉鸡

(第2版) 韩占兵 等 编著



金盾出版社

“帮你一把富起来”农业科技丛书

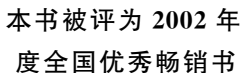
怎样养好肉鸡

(第2版)

编著者

韩占兵 张长兴 黄炎坤

王扬伟 王鑫磊



本书被评为 2002 年
度全国优秀畅销书

金盾出版社

内 容 提 要

本书由郑州牧业工程高等专科学校的畜牧专家编著与修订。本书自2002年出版以来,重印12次,发行14万册,受到广大读者的欢迎。此次再版时,编著者依据养禽科技的发展,增加了优质肉仔鸡饲养管理一章,同时对原版内容进行了全面修订。内容包括:肉鸡生产概述,肉鸡品种,快大型肉用仔鸡与优质肉鸡的饲养管理,肉鸡的营养与饲料,肉鸡场建筑及设施,肉鸡的疾病防治。本书内容科学性、实用性强,贴近生产实际,通俗易懂。可供肉鸡场员工和广大农民朋友阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

怎样养好肉鸡/韩占兵等编著.--2版.--北京:金盾出版社,2012.1

(“帮你一把富起来”农业科技丛书)

ISBN 978-7-5082-6924-5

I. ①怎… II. ①韩… III. ①肉鸡—饲养管理 IV. ①S831.8

中国版本图书馆CIP数据核字(2011)第044718号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京蓝迪彩色印务有限公司

彩页正文印刷:北京金盾印刷厂

装订:永胜装订厂

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:6.125 彩页:4 字数:139千字

2012年1月第2版第13次印刷

印数:140 001~148 000册 定价:12.00元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

“帮你一把富起来”农业科技丛书编委会

主 任：沈淑济
副 主 任：杨怀文 张世平
主 编：刘国芬
副 主 编：李 芸 赵维夷
编委会成员：石社民 杨则椿 崔卫燕
 魏 岑 赵志平 梁小慧
 董濯清

序

随着改革开放的深入和现代化建设的不断发展,我国农业和农村经济正在发生新的阶段性变化。要求以市场为导向,推进农业和农村经济的战略性调整,满足市场对农产品优质化、多样化的需要,全面提高农民的素质和农业生产的效益,为农民增收开辟新的途径。农村妇女占农村劳动力的60%左右,是推动农村经济发展的一支重要力量。提高农村妇女的文化科技水平,帮助她们尽快掌握先进的农业科学技术,对于加快农业结构调整的步伐,增加农村妇女的家庭收入具有重要意义。

根据全国妇联“巾帼科技致富工程”的总体规划,全国妇女农业科技指导中心为满足广大农村妇女求知、求富的需求,从2000年起将陆续编辑出版一套“帮你一把富起来”科普系列丛书。该丛书的特点:一是科技含量高,内容新,以近年农业部推广的新技术、新品种为主;二是可操作性强,丛书列举了大量农业生产中成功的实例,易于掌握;三是图文并茂,通俗易懂;四是领域广泛,丛书涉及种植业、养殖业、农副产品加工等许多领域,如畜禽的饲养管理技术、作物的病虫害防治、农药及农机使用技术以及农村妇幼卫生保健等。该丛书是教会农村妇女掌握实用科学技术、帮助她们富起来的有效手段,也是农村妇女的良师益友。

“帮你一把富起来”丛书由农业科技专家、教授及第一线的科技工作者撰稿。他们在全国妇女农业科技指导中心的组织下,为

农村妇女学习农业新科技、推广应用新品种做了大量的有益工作。该丛书是他们献给广大农村妇女的又一成果。我相信,广大农村妇女在农业科技人员的帮助下,通过学习掌握农业新技术,一定会走上致富之路。

沈淑济
2000年10月

沈淑济同志任全国妇联原副主席、书记处书记

再版前言

《怎样养好肉鸡》自 2002 年出版以来,因内容适用、通俗易懂、操作简便,对养殖户增加经济效益明显而深受读者喜爱。此书已 12 次重印,发行 14 万册。在此期间,作者曾收到不少读者多种方式的信息反馈,既给予了鼓励和赞扬,也提出了一些改进意见和建议,希望修订再版。为此,我们在保留原版特色的基础上,根据读者的要求和作者收集整理最新资料,对本书进行了修订再版。

随着科技进步和养殖业的快速发展,肉鸡饲养的形势及养殖规模、方式和技术等都发生了较大变化,我国正由世界第二肉鸡生产国向第一肉鸡生产大国迈进。2009 年我国的肉鸡屠宰量已达到 70 亿只,鸡肉总产量 1 265 万吨,占世界鸡肉总产量 19.3%,占我国肉类总产量的 18%。从鸡肉的人均占有量来看,我国为 9.6 千克,低于世界平均水平(世界平均为 11 千克),远低于发达国家和地区(美国为 44.2 千克,我国香港地区为 56 千克)的水平。从鸡肉产品贸易来看,我国每年的鸡肉产品的进口量远远大于出口量。综上所述,我国肉鸡生产还有巨大的市场潜力和广阔的发展前景。

经过近 30 多年的发展,我国肉鸡生产不仅总产量大幅度提高,生产技术水平、产品加工规模也有明显的改进。但是,在发展过程中也存在一些亟待解决的问题。随着肉鸡生产标准化、规模化比重越来越大,原有的生产方式、饲养设备已不能满足肉鸡发展的需要,鸡舍的标准化改造势在必行;我国肉鸡产品出口受到各进口国贸易技术壁垒的影响较大,这也需要肉鸡企业进行标准化生产来提高产品质量;肉鸡养殖过程中粪便、污水生产量越来越大,环境污染的威胁也日益严重,需要加大治理力度,实现粪便污水的

无害化处理与资源化利用。随着肉鸡产品市场国际化的发展,我们必须克服当前生产中存在的问题,保证产品质量能够满足人们日益增长的需求和符合国际市场的要求。在本书的编写过程中我们也力求突出规模化、标准化、产业化和生态养殖等与之相关的各项生产与管理技术。

近年来肉鸡生产的实践也一再表明,能否运用先进技术和实施科学管理是提高肉鸡生产效益的关键。例如,肉鸡的品种对其生产性能影响很大,没有好的品种,即使再好的饲料和管理,也难以达到理想的生产效益;良好的环境能有效提高鸡群的成活率,养殖条件适宜,成活率可达到98%;控制疾病,减轻亚临床疾病,可降低单鸡药费,有的单鸡药费多达1.50元,有的只需0.80元,2000只就相差1400元,等等。这些都表明,掌握和运用先进的生产技术和实施科学管理,是当前提高肉鸡生产效益的突出问题。本书此次修订,紧紧围绕提高肉鸡生产效益,着重增加了标准化、规模化、产业化和生态养殖等方面的生产技术和管理模式与做法,力求以较低的成本,获得最大的生产效益。

由于肉鸡生产具有较大的可变性,加上作者学识所限,不足之处在所难免,恳望读者指正。为了加强与读者之间的沟通交流,欢迎通过电子邮箱与我们取得联系,电子邮箱: hanzhanbing@sohn.com。在编写过程中,引用了有关资料中的部分图片,在此对原作者表示感谢。

编 著 者

2011年11月

目 录

第一章 肉鸡生产概述	(1)
一、肉鸡生产概况	(1)
(一)我国及世界肉鸡生产的基本情况	(1)
(二)我国肉鸡生产存在的问题	(3)
(三)我国肉鸡生产的发展趋势	(5)
二、肉鸡生产效益分析及预测	(8)
(一)肉鸡生产成本分析	(8)
(二)肉鸡生产收入	(10)
(三)每生产1只肉鸡的成本及利润估算	(10)
(四)肉鸡价格波动及对策	(11)
三、怎样提高肉鸡生产的经济效益	(12)
(一)预测行情,安排好进雏时间,尽量避过行情低 迷期	(12)
(二)养殖适销对路的肉鸡品种	(13)
(三)最低饲料成本原则	(13)
(四)减少饲料浪费	(14)
(五)创造良好的环境	(14)
(六)切实控制疾病	(15)
(七)尽可能采用电热以外的供暖方式	(15)
第二章 肉鸡品种	(16)
一、快大型肉鸡品种	(16)
(一)爱拔益加肉鸡	(16)
(二)罗斯肉鸡	(17)
(三)艾维茵肉鸡	(18)

(四)科宝肉鸡	(18)
(五)哈伯德肉鸡	(19)
二、优质肉鸡品种	(20)
(一)新兴黄鸡	(20)
(二)三高固始鸡	(21)
(三)皖南麻鸡	(21)
(四)华青麻鸡	(22)
(五)江村黄鸡	(22)
(六)岭南黄鸡	(23)
(七)良凤花鸡	(23)
三、肉杂鸡品种	(24)
(一)白羽肉杂系列	(24)
(二)红羽肉杂系列	(25)
第三章 肉用仔鸡的饲养管理	(26)
一、肉用仔鸡生产的特点	(26)
(一)早期生长速度快	(26)
(二)饲养周期短	(26)
(三)饲料转化率高	(27)
(四)单位设备的产出率高	(28)
(五)劳动生产效率高	(28)
二、肉用仔鸡的饲养方式	(28)
(一)平养	(28)
(二)笼养	(30)
三、进雏前的准备工作	(31)
(一)鸡舍的清理与消毒	(31)
(二)鸡舍设备的安装与调试	(32)
(三)药品、疫苗及饲料、饮水、垫料的准备	(32)
四、雏鸡的选购与运输	(33)

(一)确定品种	(33)
(二)选择雏鸡	(34)
(三)运输雏鸡	(35)
五、肉鸡舍的环境控制	(36)
(一)温度控制	(36)
(二)湿度控制	(40)
(三)通风换气	(41)
(四)光照	(42)
(五)垫料	(44)
六、肉用仔鸡的日常饲养管理	(46)
(一)饮水	(46)
(二)喂料	(48)
(三)控制适当的密度	(50)
(四)保持稳定安静的环境	(50)
(五)鸡舍定期清扫和消毒	(51)
(六)做好鸡群卫生防疫工作	(51)
(七)鸡群状况观察	(51)
(八)鸡群的周转	(52)
(九)肉鸡捕捉与运输	(53)
七、肉用仔鸡死亡原因分析及预防措施	(54)
(一)第一周死亡原因分析及预防措施	(54)
(二)第二周至出栏死亡原因分析	(57)
八、肉用仔鸡公母分群饲养	(60)
(一)公母分群饲养的科学依据	(60)
(二)公母分群饲养的优点	(61)
(三)公母分群饲养的实施	(61)
九、限制饲养	(62)
十、提高肉用仔鸡商品率的措施	(63)

第四章 优质肉鸡的饲养管理	(64)
一、优质肉鸡果园放养	(65)
(一) 果园放养的优点	(65)
(二) 果园放养的设施	(65)
(三) 放养规模及进雏时间	(66)
(四) 育雏期的饲养管理	(66)
(五) 果园养鸡的日常饲养管理要求	(67)
二、优质肉鸡林地放养	(69)
(一) 放牧林地选择	(69)
(二) 修建棚舍	(69)
(三) 设置围网	(69)
(四) 放牧与收牧	(70)
(五) 补饲	(70)
(六) 树苗保护	(70)
(七) 防止兽害	(70)
三、优质肉鸡滩区放养	(71)
(一) 放养时间和密度	(71)
(二) 基本设施	(72)
(三) 放养驯导与调教	(72)
(四) 做好补饲与饮水	(73)
(五) 夏季防暑	(73)
(六) 夜间照明	(73)
(七) 防止意外伤亡和丢失	(74)
四、优质肉鸡山地放养	(74)
(一) 放养前的准备工作	(74)
(二) 培育好雏鸡	(75)
(三) 生长期的饲养管理	(76)
(四) 肥育期的饲养管理	(76)

(五)提高上市鸡销售价格的技术措施	(77)
五、优质肉鸡圈养	(77)
(一)管理要点	(77)
(二)饲养要点	(79)
六、优质肉鸡笼养肥育	(80)
(一)肉鸡笼养的优点	(80)
(二)选择适合的品种	(81)
(三)饲养管理要点	(81)
第五章 肉鸡的营养与饲料	(83)
一、肉鸡的营养需要	(83)
(一)能量需要	(83)
(二)蛋白质需要	(84)
(三)矿物质需要	(84)
(四)维生素需要	(86)
(五)水的需要	(89)
二、肉鸡常用饲料的选择	(90)
(一)能量饲料	(90)
(二)蛋白质饲料	(93)
(三)矿物质饲料	(97)
(四)饲料添加剂	(98)
(五)预混合饲料	(102)
三、肉鸡饲养标准	(103)
四、饲料配方设计	(108)
(一)配方设计的原则	(109)
(二)配方设计应考虑原料种类	(110)
五、肉用仔鸡饲料配方举例	(110)
(一)微量元素预混料配方	(110)
(二)维生素预混料配方	(111)

(三)1%复合预混料配方	(112)
(四)肉用仔鸡饲料配方	(112)
六、配合饲料的加工	(117)
(一)原料的选择	(117)
(二)配合料的加工	(117)
(三)颗粒料的加工	(118)
七、肉鸡浓缩饲料的质量鉴别	(119)
(一)感官指标的鉴定	(119)
(二)有重点地进行检验	(121)
八、饲料的贮藏、运输与使用	(122)
(一)饲料的贮藏	(122)
(二)饲料的运输	(123)
(三)饲料的使用	(123)
第六章 肉鸡场建筑及设施	(125)
一、肉鸡场规划	(125)
(一)场址选择	(125)
(二)鸡场的规划	(126)
二、肉鸡舍的建造	(127)
(一)鸡舍的类型	(127)
(二)肉鸡舍的结构	(129)
(三)农村住房改造的肉鸡舍	(131)
(四)肉鸡场环境保护	(131)
三、肉鸡生产设备及用品	(132)
(一)供暖设备	(132)
(二)喂料设备	(135)
(三)饮水设备	(138)
(四)通风设备	(139)
(五)鸡笼与底网	(140)

(六)其他设备·····	(141)
第七章 肉鸡的疾病防治 ·····	(142)
一、肉鸡疾病防治的原则·····	(142)
二、肉鸡的健康检查·····	(143)
三、卫生消毒·····	(144)
(一)消毒通道·····	(144)
(二)消毒剂的选择与使用·····	(145)
四、常用药物及添加剂的使用方法·····	(147)
(一)抗菌药物·····	(147)
(二)抗球虫药物·····	(149)
(三)营养性添加剂·····	(150)
(四)其他药物·····	(151)
五、肉鸡的常见疾病及其防治·····	(151)
(一)新城疫·····	(152)
(二)鸡传染性法氏囊病·····	(153)
(三)鸡传染性支气管炎·····	(154)
(四)禽流感·····	(156)
(五)鸡马立克氏病·····	(157)
(六)鸡白痢·····	(158)
(七)慢性呼吸道病·····	(159)
(八)大肠杆菌病·····	(161)
(九)鸡球虫病·····	(162)
(十)曲霉菌病·····	(163)
(十一)组织滴虫病·····	(164)
(十二)肠道寄生虫病·····	(166)
(十三)肉鸡猝死综合征·····	(168)
(十四)腹水症·····	(169)
(十五)肉鸡瘫痪病·····	(169)

六、肉用仔鸡防疫程序	(170)
(一)适合于法氏囊病母源抗体水平正常的肉鸡.....	(171)
(二)适合于法氏囊病母源抗体水平较低的肉鸡.....	(171)
(三)适合于本地法氏囊病流行严重地区的肉鸡.....	(171)
七、肉用仔鸡免疫接种与用药日程	(172)

第一章 肉鸡生产概述

一、肉鸡生产概况

(一) 我国及世界肉鸡生产的基本情况

随着世界经济的发展和人们生活水平的不断提高,禽肉产品产量和消费量近年来持续增长。禽肉作为重要的动物蛋白质来源,在日常生活中扮演着重要角色。从1996年开始,世界鸡肉总产量在肉类总产量中已经超过了牛肉,跃居第二位。据初步统计,2000年以来,世界人均猪肉消费量增长了10%,牛肉消费量增长了5%,以鸡肉为主的禽肉消费量增长最快,达到17%。禽肉与猪肉消费量的差距正逐步缩小。我国人均禽肉消费量在过去10年里增长了60%,接近世界平均水平。2008年,中国肉类生产达到7279万吨,占世界肉类总产量的29%,居世界之首,其中禽肉1700万吨,占肉类消费量的23.4%。美国年人均禽肉消费量为52千克,占肉类消费量的62%。巴西年人均禽肉消费量为35千克,占肉类消费量的50%。为了改变人们的膳食结构,培养健康的消费习惯,世界各国都在积极推动家禽业发展,据预测,未来几年鸡肉消费量将会有明显增长,增长的力量主要来自于巴西、中国、墨西哥,而美国及欧盟的产量则会下降。预计在未来10年里,全球鸡肉的消费总量占肉类消费总量的比例将以每年1%的幅度增长。因此,人们对禽肉的生产 and 消费都充满了信心。

我国肉鸡业经历了30多年的快速发展时期,饲养规模和生产总量已经达到相当大的规模,肉鸡产品的供应告别了短缺时代,进