



建设社会主义新农村书系

第二批

养鸡 500天

第五版

甘孟侯 主编



中国农业出版社
农村读物出版社

建设社会主义新农村书系(第二批)

养殖业篇

养鸡 500 天

第五版

甘孟侯 主编

中国农业出版社
农村读物出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

养鸡 500 天/甘孟侯主编. 5 版. —北京: 中国农业出版社, 2007. 1

(建设社会主义新农村书系)

ISBN 978 - 7 - 109 - 11428 - 9

I. 养... II. 甘... III. 鸡--饲养管理 IV. S831.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 159542 号

中国农业出版社 出版
农村读物出版社

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 刘振生

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2007 年 1 月第 5 版 2007 年 1 月第 5 版北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 9.75

字数: 201 千字

定价: 12.70 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

参加编著人员（以姓氏笔画为序）

门常平	北京农学院	邮政编码	102208
王 刚	北京康牧公司	邮政编码	100085
王树信			
甘孟侯	中国农业大学动物医学院	邮政编码	100094
艾文森			
李文刚	河南郑州牧业工程高等专科学校	邮政编码	450011
李韶标	中国农业科学院畜牧研究所	邮政编码	100094
杜 伦			
林昆华	中国农业大学动物医学院	邮政编码	100094
郎震美	中国农业大学动物科技学院	邮政编码	100094
郑世军	中国农业大学动物医学院	邮政编码	100094

出版说明

党的十六届五中全会明确提出了建设社会主义新农村的重大历史任务。中国农业出版社按照生产发展、生活宽裕、乡风文明、村容整洁、管理民主的要求，秉承为“三农”服务的办社宗旨，及时策划推出了《建设社会主义新农村书系》。

本套书紧紧围绕建设社会主义新农村的内涵，在内容上，分农业生产新技术、新型农民培训、乡村民主管理、农村政策法律、农村能源环境、农业基础设施建设、小康家园建设、乡村文化生活、农村卫生保健、乡村幼儿教育等板块；在出版形式上，将手册式、问答式、图说式与挂图、光盘有机结合；在运作方式上，按社会主义新农村发展的阶段性，分期分批实施；在读者对象上，依据广大农村读者的文化水平和阅读习惯，分别推出适合广大农民、农技人员和乡村干部三个层次的读本。整套书力求内容通俗易懂，图文并茂，突出科学性、针对性、实用性和趣味性；力求用新技术、新内容、新形式，开拓服务的新境界。

本套书第一批近百种出版半年多以来，得到了广

大农民朋友的欢迎。此次推出的第二批更进一步地为农民朋友提供了范围更宽、内容更新的选择对象。

我们希望该套书的出版，能够提高广大农民的科技素质，加快农业科技的推广普及，提高农业科技的到位率和入户率，为农业发展、农民增收、农村社会进步提供有力的智力支持和精神动力，为社会主义新农村建设注入新的生机与活力。

中国农业出版社

2007年1月

第五版前言

《养鸡 500 天》第四版作为全国“星火计划”丛书于 1999 年 3 月出版发行以来，又已 7 年了，在这 7 年中，我国养鸡业有了新的发展，鸡病和防治也有新的变化，为了适应养鸡生产的需要，中国农业出版社决定对本书进行修订、再版，作为《建设社会主义新农村书系》丛书之一出版发行，作者们高兴地接受了这个光荣任务。

这次修订中，除对原书中的内容作了增删外，还增加了 5 个新出现的传染病和两个普通病，删去了国家规定禁止使用的药物，部分内容作了调整，使全书内容更结合养鸡的生产实际。

本书原有的几位作者因逝世或年事已高、退休，或不在国内等原因，不再承担第五版的修订工作，对他们的劳动表示感谢。参加此次修订工作的是甘孟侯、郑世军、李文刚、郎震美、王刚五位作者。

在这次修订工作中，寄生虫部分请中国农业大学蒋金书教授审阅，营养代谢中毒病等普遍病，请中国农业大学韩博教授审阅，在此一并致谢。

虽然再次修改和补充，书中定会有不恰当和不足之处，请广大读者继续予以关心和批评，力争更好一点。

甘孟侯

2006年10月

第四版前言

《养鸡 500 天》一书由于继续受到广大读者的厚爱及欢迎，加之生产上的需要，中国农业出版社适时决定予以再版，我们全体编者感到十分高兴，在此谨向广大读者和出版社领导与责任编辑表示感谢。

《养鸡 500 天》自 1983 年出版以来，曾被评为全国最畅销的十大图书之一，全国优秀科普图书一等奖等一些荣誉和奖励。第三版发行后，又受到有关部门及广大读者表彰，1995 年 9 月被中国青少年发展基金会“希望书库”编辑委员会选入《希望书库》出版，冰心任主任；1995 年 11 月被评为全国“送书下乡”活动畅销书；1997 年被共青团中央、新闻出版署评为 1997 年度全国农村青年最喜爱的科普读物。以上这些对编者而言是激励，更是鞭策。

1992 年第三版发行以来，我国养鸡业及疾病防治又有新的变化，这次再版时，对全书进行了增订和修改，其中增加了这几年新发生并造成一定危害的禽流感、禽脑脊髓炎、鸡病毒性关节炎和鸡传染性贫血，对书中部分内容结构进行了调整，将原书七、十、十

一的内容全部作了重新改写，成为现在的十、十一、十二、十三部分，以适应当前养鸡生产的实际需要。

诚然，虽经修改和改写，书中还会有遗漏和不当之处，希望广大读者继续予以关心和支持，提出宝贵意见，以臻更加完善，力出精品。

《养鸡 500 天》第一、第二版王树信教授为主编，第三、第四版甘孟侯教授为主编，于此说明。

甘孟侯

1998 年 9 月

第三版前言

《养鸡 500 天》自 1983 年 3 月第一版、1987 年 9 月第二版出版发行以来，深受广大读者的欢迎，曾被新华书店总店评为 1984 年全国最畅销的十大图书之一，1987 年荣获第二届全国优秀科普图书一等奖，1991 年被中国书刊发行业协会评为全国优秀畅销书，1992 年荣获中国农学会首届优秀农业科普作品一等奖，现已成为养鸡者的必备参考书。

近十多年来，我国养禽业生产发展很快，家禽饲养总数 1990 年达 24 亿多只，已跃居世界第一位。其中蛋鸡 15 亿只，产蛋鸡 10 亿只。随着家禽业的发展，禽病工作者的队伍日益扩大，面向生产，密切结合实际，对危害养鸡生产的主要疫病进行了研究和防治，取得了可喜的成绩。第三版的内容吸取了近几年的科技成果和经验，对全书进行了认真的审定、增补和修改。在保持本书实用特点的基础上，除对部分内容进行了删补外，改写了第八节（禽传染病的防制原则及技术），增加了近几年出现或危害较大的鸡传染性鼻炎、鸡大肠杆菌病、产蛋下降综合征和绿脓杆菌病。

对第十一节（预防家禽中毒）作了较大删改，删去 16 种中毒病。

由于时间仓促，书中的内容难免有遗漏和不当之处，真诚地希望广大读者继续予以关心，提出宝贵意见。

值此《养鸡 500 天》第三版即将出版之际，我们对已故原主编王树信教授表示深切的教意和怀念。

甘孟侯

1992 年 4 月

第二版前言

《养鸡 500 天》初版本受到读者广泛欢迎。其内容比较实用，叙述详确，已成为一本实用的养蛋鸡参考用书。

我国养鸡业的大发展，科研成果的不断增长，以及疾病防治的新成就，使我们积累了更多的新知识。为了保持本书实用的特点，本版接受了读者许多具体建议，改写并增加了一些新的内容。如重写了鸡的饲料与饲养一章，简介了现代蛋用鸡种遗传生产性能，增加了鸡的营养缺乏症和常见家禽中毒及防治两章。

现向参加修订和编写新的章节的同志们致以衷心的感谢！

王树信

北京农业大学

1986 年 2 月

第一版前言

这本小册子是为农村家庭养蛋鸡、专业户养鸡、小型蛋鸡场和基层畜牧兽医人员编写的。小册子的第一部分是按雏鸡、育成鸡和产蛋鸡的三个不同发育阶段，较详尽地介绍了不同周龄、日龄的饲养管理和传染病等防治的具体办法，着重阐述了饲料与饲养管理的科学道理。雏鸡、育成鸡和蛋鸡生产管理简表，不是按季节划分的，是由于各地区进雏的时间不一致，有的有一定季节性，有的无严格的季节性。第二部分提出防疫的实施原则及常见疾病诊断和免疫的方法。这样养起鸡来就会心中有数，增强养鸡的信心，在不同的条件下通过实践一定能创出丰富的养鸡经验，既促进养鸡业的顺利发展，又为城乡人民提供蛋、肉产品，使农户和集体鸡场得到实惠。

读者和经营者如有问题和困难，请按每章文末注明的工作单位向作者函询，以便能及时解答和帮助。

我们对农村家庭养鸡和集体小型鸡场还缺乏实践经验，因此，请读者结合当地的实际情况灵活掌握，

参考使用。不够妥当的地方，请多提宝贵意见，以便以后修订。

王树信

北京农业大学

1983年2月

目 录

第五版前言	
第四版前言	
第三版前言	
第二版前言	
第一版前言	

一、鸡群的生产管理纲要	郎震美 艾文森 (1)
二、雏鸡的饲养与管理	郎震美 李韶标 (8)
(一) 育雏期和育成期	(8)
(二) 雏鸡培育成效的评定	(8)
(三) 幼雏的生理特点和生活习性	(9)
(四) 育雏方式	(10)
(五) 取暖方式	(13)
(六) 育雏前准备	(15)
(七) 育雏季节及选雏和运雏	(20)
(八) 雏鸡管理的技术要点	(23)
(九) 雏鸡死亡原因分析	(31)
(十) 雏鸡日常管理细则	(33)

三、育成鸡的饲养管理	郎震美 李韶标 (35)
(一) 做好向育成期的过渡	(35)
(二) 控制体重和限制饲喂	(37)
(三) 光照管理	(39)
(四) 转群	(40)
(五) 做好开产前的准备工作	(42)
四、蛋鸡的饲养管理	郎震美 (44)
(一) 鸡舍和饲养方式	(44)
(二) 蛋鸡的管理	(48)
(三) 喂鸡	(50)
(四) 强制换羽	(51)
(五) 防止应激对鸡群的危害	(52)
(六) 产蛋量突然下降的原因	(54)
(七) 蛋鸡的生产指标	(56)
五、现代蛋用鸡种	郎震美 (58)
(一) 现代蛋鸡的特点	(58)
(二) 现代蛋鸡繁育过程	(59)
(三) 现代蛋鸡的类型	(61)
六、鸡的饲料与饲养	郎震美 杜 伦 (63)
(一) 饲料中的营养素及其功能	(63)
(二) 鸡的饲料	(71)
(三) 鸡的营养需要	(84)
(四) 如何配合饲料	(91)
(五) 常用饲料配方	(99)