

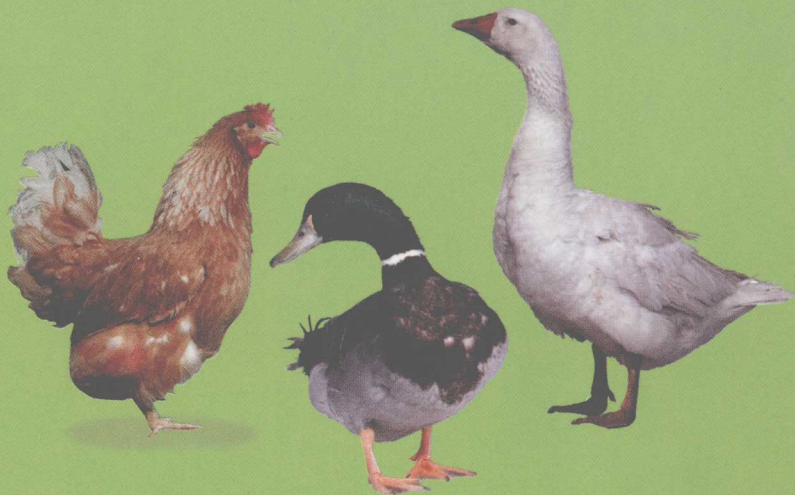


建设社会主义新农村书系

第二批

新禽病 诊断与防治

曹国文 张素辉 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

新禽病诊断与防治

曹国文 张素辉 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

新禽病诊断与防治/曹国文, 张素辉主编. —北京: 中国农业出版社, 2007. 2

(建设社会主义新农村书系)

ISBN 978-7-109-11467-8

I. 新… II. ①曹…②张… III. 禽病—诊疗 IV. S858.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 021684 号

中国农业出版社
农村读物出版社 出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 黄向阳

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2007 年 4 月第 1 版 2007 年 4 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 5.875

字数: 119 千字

定价: 8.10 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

主 编	曹国文	张素辉	
副主编	付利芝	周淑兰	戴荣国
编 者	曹国文	张素辉	付利芝
	戴荣国	周淑兰	王孝友
	徐登峰	陈春林	梁青春
	郑 华	张邑帆	李成君

本书有关用药的声明

兽医科学是一门不断发展的学问。用药安全注意事项必须遵守，但随着最新研究及临床经验的发展，知识也不断更新，因此治疗方法及用药也必须或有必要做相应的调整。建议读者在使用每一种药物之前，参阅厂家提供的产品说明以确认推荐的药物用量、用药方法、所需用药的时间及禁忌等。医生有责任根据经验和对患病动物的了解决定用药量及选择最佳治疗方案。出版社和作者对任何在治疗中所发生的对患病动物和/或财产所造成的伤害不承担任何责任。

中国农业出版社

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

前 言

党和政府十分重视农业、农村和农民问题，先后制定了一系列科技兴农与建设新农村的方针政策 and 措施，对促进农业进步、农村发展和农民富裕起到了重要作用。“三农”的振兴与发展，畜牧业是关键。在畜牧业中，养禽业发展迅速，正逐步成为畜牧业中一个新兴而重要的养殖行业。养禽业的发展，禽病防治是关键。通过多年努力，我国一些家禽的主要传染病在一定范围内得到了有效控制，有力地推动了我国养禽业的迅速发展。但目前在全国范围内仍有一些家禽传染病、寄生虫病、慢性呼吸道疾病一直威胁着养禽业的发展，成为农村家禽养殖户（场）获取效益的障碍。随着对外开放的不断深入，禽类产品贸易与种禽引进频繁，我国尚未发生的一些禽的传染病可能会随之而入，切不可掉以轻心。如果能及时地对这些疾病作出正确诊断，并采取行之有效的防治措施，则能避免其发生和尽可能减少经济损失。为了适应社会主义新农村建设和科技兴农的需要，为了满足广大养禽专业户（场）以及基层临床兽医工作者的需要，我们编写了这

本《新禽病诊断与防治》。

本书系统地对家禽（鸡、鸭、鹅）的疾病发生、临床表现、临床诊断、防治措施以及药物使用知识、综合防疫技术等进行了全面阐述，是一本对于新农村建设中广大养禽户、养禽场管理人员与职工、基层兽医技术人员以及畜牧兽医大专院校学生都很适用的工具书和参考书。该书针对性、实用性和可操作性强，叙述文字简洁、通俗易懂，易于应用，便于操作。

希望本书能帮助广大农民及养禽户发家致富，为发展我国的农村经济，提高农业科技水平，建设社会主义新农村，促进“三农”发展作出贡献！

书中如有不妥之处，恳请读者批评指正。

编 者

2006年12月

建设社会主义新农村书系

第 2 批

种植业篇

天麻规范化栽培新技术
林木育苗实用技术
小麦病虫草害防治彩色图谱
草莓设施栽培技术问答
大棚西瓜无公害生产技术
现代日光温室蔬菜产业技术
葡萄无公害贮运保鲜与加工

野生蔬菜保鲜与加工技术
蜜橘、脐橙、柚子、金柑保鲜与加工技术
花卉应用指南
花卉栽培 180 问
棉花病虫草害防治技术
棉花育苗移栽
经济作物栽培技术图解

养殖业篇

海水鱼虾蟹病害防治图谱
新鸡病诊断与防治
新猪病诊断与防治
新禽病诊断与防治
养鸡 500 天(第五版)
水产养殖病害防治实用技术
农村高效养猪新技术
肉牛饲料配制及配方(第二版)
家兔常见病诊断图谱(第二版)
肉鹅快养 60 天(第二版)
科学养貂 200 问
肉牛 奶牛饲养技术图解

养鸡防疫消毒指南
舍饲养羊图诀 250 例
科学养兔图诀 200 例
畜禽疾病防治 50 年经验谈
黄粉虫养殖与开发利用
妙用百草养黄鳝
家禽传染病防控技术
人兽共患病防治
奶牛模式化饲养管理与疾病防治实用技术
新型实用栽桑养蚕技术问答
肉羊饲养技术图解

农业工程与农业机械篇

小四轮拖拉机常见故障诊断与排除
图解

农用运输车常见故障诊断与排除图解
温室灌溉原理与应用

民主管理与政策法规篇

农村金融与税收基础知识
村集体经济组织财务管理
中华人民共和国农村土地承包法问答
婚姻 继承 收养关系法律问答

新农村干部工作实务
农产品市场营销基本知识
农村经纪人知识问答
为新农村建设支百招

文化生活篇

乡村文化大院
农民经商英语 300 句

农家游 农家菜

卫生保健篇

图解常见病耳疗法

饮茶与健康

农村劳动力转移培训篇

餐厅服务员指导手册
商场营业员指导手册

农民期货卖粮培训手册

建设社会主义新农村书系

第



批

种植业篇

水稻优质高效栽培答疑(7.40 元)
小麦优质高效栽培答疑(6.90 元)
高油大豆高产技术(6.40 元)
名特蔬菜病虫害无公害防治(8.20 元)
生物农药使用指南(7.70 元)
葡萄设施栽培技术问答(5.50 元)
桃设施栽培技术问答(5.20 元)
南方草莓优质栽培技术(6.40 元)
特色番茄 彩色甜椒新品种及栽培技术(8.90 元)

白菜 甘蓝 花菜 芥菜栽培(4.50 元)
茄子 辣椒栽培新技术(4.80 元)
蔬菜育苗一问一答(4.80 元)
甘薯优质高产栽培与加工(7.20 元)
山野菜保鲜贮藏与加工(7.40 元)
农家花卉栽培技术(6.30 元)
番茄无公害规范化栽培技术(4.80 元)
测土配方施肥技术问答(7.00 元)
新编食用菌栽培技术图解(9.20 元)
作物施肥图解(6.00 元)

养殖业篇

现代养羊 180 问(10.10 元)
瘦肉型猪疾病防治问答(第二版)
(7.60 元)
奶牛高效饲养新技术(9.80 元)
蜜蜂饲养与病敌害防治(8.70 元)
农村养猪新技术(14.30 元)
种草养鹅技术(6.20 元)
高效益养鸡法(13.30 元)
林蛙养殖(第二版)(8.20 元)
断乳仔猪饲养管理与疾病控制专题
20 讲(9.90 元)

黄鳝健康养殖实用新技术(11.60 元)
蛋鸡无公害饲养 200 问(8.70 元)
高效养鸭新技术(9.30 元)
快速养猪 200 问(6.90 元)
獭兔饲养技术(第二版)(9.30 元)
新编养猪实用技术(12.80 元)
建设绿色奶源基地(8.70 元)
家蝇养殖与综合利用技术(5.10 元)
肉牛健康养殖与疾病防治(10.30 元)
肉鸡快速饲养 200 问(7.70 元)

农业工程与农业机械篇

小型柴油机使用与维修(9.10 元)

小型农机具选购使用维护指南(7.70 元)

民主管理与政策法律篇

村民代表会议制度知识(3.80元)
农民专业合作社经济组织知识(3.80元)
乡村社会事业管理知识(6.40元)
怎样解决经济纠纷(5.60元)
农民经营决策技巧(7.80元)
现代农业经营管理(7.10元)

村民委员会选举基本知识(5.60元)
新农村法律知识问答(6.80元)
新农村的社会保障(5.70元)
乡村基层组织建设的知识(6.40元)
农村党支部工作问答(7.70元)
新农村建设与县域经济发展(7.60元)

小康家园建设篇

省柴节煤灶炕(5.20元)
农业污染防治技术(4.20元)
农村能源利用(6.90元)
家庭节能妙招(3.50元)
家用太阳能热水器的使用与维护
(5.00元)
被动式太阳房使用管理(4.50元)

户用小型风力发电机使用与维护
(5.00元)
生物质炉灶的使用与维护(5.00元)
微型水利发电站的使用与维护
(4.50元)
太阳灶使用知识(5.00元)

文化生活篇

农家小幽默(7.80元)
农家棋类游戏(6.30元)
农村应用文快速写作法(9.30元)
趣联故事精选(7.30元)
农家乡土菜(8.40元)

茶文化基础知识(5.20元)
中外经典流行歌曲集(6.80元)
中外经典影视歌曲集(6.80元)
中外名歌经典(6.80元)
中外合唱经典(15.00元)

卫生保健篇

营养茶膳(3.30元)
乡村医生手册(8.80元)
按摩治疗常见病(5.50元)
农家食疗方(8.10元)
农家育儿经(7.70元)
中成药自购自用指南(16.20元)

农家常见病自我用药(8.10元)
新婚知识200问(7.80元)
浅谈肝炎防治(5.20元)
图解常见病手疗法(4.30元)
图解常见病足疗法(5.10元)
农家治病小验方(7.30元)

农村劳动力转移培训篇

装饰装修工培训手册(7.30元)
护理工培训手册(6.20元)

进城务工指导手册(6.00元)

目 录

出版说明

前言

第一章 禽病综合防制	1
一、养禽场的建设	1
(一) 场址与布局	1
(二) 禽舍建筑	2
二、禽的饲养管理	3
(一) 饲料的配制、饲喂及保管	3
(二) 饮水要求	4
(三) 禽场消毒	5
三、免疫接种	11
(一) 家禽常用疫苗的种类	11
(二) 家禽免疫接种的常用方法	12
(三) 家禽免疫失败的因素	13
(四) 采取的主要对策	18
四、家禽常用药物	20
(一) 家禽的合理用药	20
(二) 家禽常用药物	22
五、家禽的参考免疫程序	30
(一) 商品蛋鸡免疫程序	31

(二) 商品肉鸡免疫程序	31
(三) 种鸡免疫程序	32
(四) 肉鸭免疫程序	32
(五) 肉番鸭免疫程序	33
(六) 种鸭免疫程序	33
(七) 鹅免疫程序	33
 第二章 禽病临床快速诊断	35
一、禽病的诊断方向	35
二、禽病快速诊断指南	36
(一) 引起神经症状的疾病	36
(二) 出现冠及面部肿胀的疾病	37
(三) 皮肤发生出血、坏死等病变的疾病	39
(四) 引起呼吸困难等疾病	39
(五) 出现肝炎等肝脏病变的疾病	40
(六) 发生肺脏及气囊病变的疾病	41
(七) 肾脏出现肿胀及花斑病变的疾病	41
(八) 产畸形蛋、软壳蛋的疾病	42
(九) 引起关节肿胀、腿骨发育异常等运动障碍的疾病	43
(十) 发生肠炎、下痢的疾病	44
 第三章 家禽病毒性疾病	47
一、禽流感	47
二、新城疫	49
三、鸡马立克氏病	51
四、鸡传染性支气管炎	53
五、鸡传染性法氏囊病	55

六、传染性喉气管炎	57
七、禽脑脊髓炎	60
八、减蛋综合征	62
九、禽痘	64
十、鸡传染性贫血	67
十一、病毒性关节炎	69
十二、鸡包涵体性肝炎—心包积水综合征	71
十三、鸭瘟	73
十四、鸭病毒性肝炎	75
十五、番鸭呼肠孤病毒病	76
十六、番鸭细小病毒病	78
十七、小鹅瘟	80
十八、鹅副黏病毒病	82
 第四章 禽细菌性传染病	84
一、禽大肠杆菌病	84
二、禽沙门氏菌病	86
(一) 鸡白痢	86
(二) 禽伤寒	90
(三) 副伤寒	92
三、禽巴氏杆菌病	94
四、禽葡萄球菌病	97
五、禽弯曲杆菌病	98
六、禽亚利桑那菌病	100
七、鸡绿脓杆菌病	102
八、鸡传染性鼻炎	104
九、鸭传染性浆膜炎	106

十、鸭伪结核病	109
第五章 禽寄生虫病及其他真菌病	112
一、鸡白冠病	112
二、鸡球虫病	113
三、鸡蛔虫病	117
四、鸡组织滴虫病	119
五、鸡体表寄生虫病	120
(一) 虱	121
(二) 鸡蜱螨病	122
六、鸡慢性呼吸道病	125
七、禽衣原体病	127
八、禽念珠菌病	129
第六章 禽营养代谢性疾病	132
一、蛋白质缺乏病	132
二、家禽维生素缺乏病	133
(一) 维生素 A 缺乏症	133
(二) 维生素 B ₁ 缺乏症	135
(三) 维生素 B ₂ 缺乏症	136
(四) 维生素 B ₆ 缺乏症	138
(五) 维生素 B ₉ 缺乏症	139
(六) 维生素 B ₁₂ 缺乏症	140
(七) 维生素 B ₁₁ 缺乏症	141
(八) 维生素 B ₁₂ 缺乏症	142
(九) 胆碱缺乏症	143
(十) 维生素 D 缺乏症	144
(十一) 维生素 E 缺乏症	146