



新农村创业致富金钥匙丛书

邹斌 主编

国家资深农业专家联袂推荐

鸡病 shiyong shouce 防治实用手册

jibing fangzhi



鸡场防疫要求

鸡的细菌性传染病

健康养鸡要诀

内蒙古人民出版社



新农村创业致富金钥匙丛书

鸡病 shiyong shouce
防治实用手册
jibing fangzhi

邹斌 主编

内蒙古人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

鸡病防治实用手册/柳书琴编著. —呼和浩特:内蒙古人民出版社,2009.2

(新农村创业致富金钥匙丛书/邹斌 主编)

ISBN 978 - 7 - 204 - 09850 - 7

I. 鸡… II. 柳… III. 鸡病—防治—手册 IV. S858.31 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 023274 号

新农村创业致富金钥匙丛书

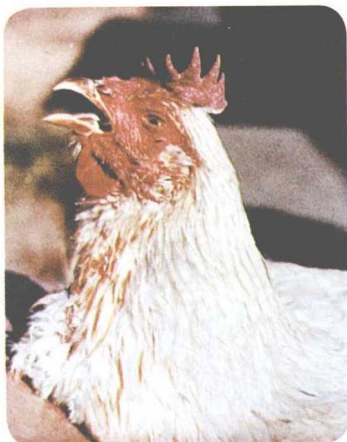
主 编 邹 斌
责任编辑 波勒格太
图书策划 腾飞文化
出版发行 内蒙古人民出版社
地 址 呼和浩特市新城区新华大街祥泰大厦
印 刷 河北省三河市新艺印刷厂
开 本 910 × 1280 1/32
印 张 180
字 数 3500 千字
版 次 2009 年 2 月第 1 版
印 次 2009 年 4 月第 1 次印刷
印 数 1 - 5000 套
书 号 ISBN 978 - 7 - 204 - 09850 - 7/S · 178
定 价 595.00 元(全 25 册)

鸡

的疾病



农家土鸡



新城疫



鸡绿脓杆菌病



禽霍乱



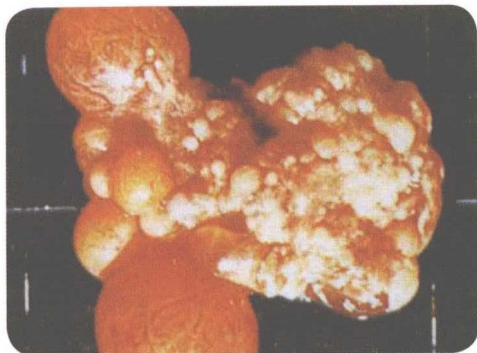
鸡传染性支气管炎



鸡传染性法氏囊病



乌 鸡



禽副伤寒



禽白血病



禽 痘



鸡伤寒

鸡

的品种



贵妇鸡



农家土鸡



乌 鸡



乌 鸡



斗 鸡

鸡

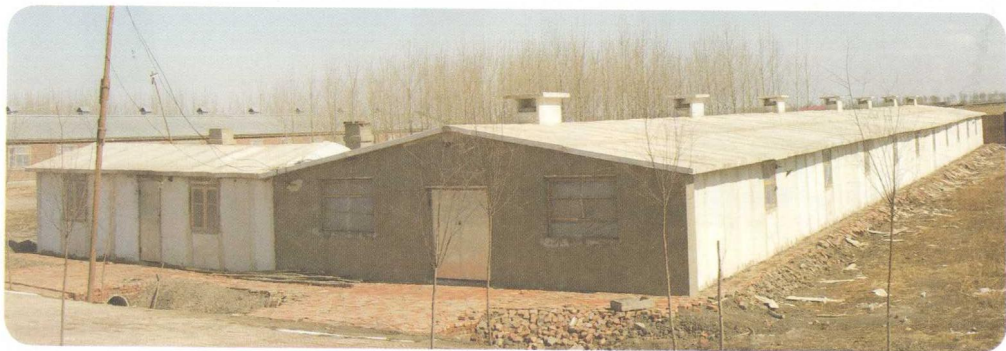
舍设计



养鸡架



鸡架摆设



鸡舍外景

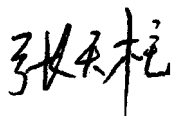
序

我国是一个农业大国，农业是国民经济的基础。随着市场经济的发展和党的各项惠农政策的实施，广大农民和农业工作人员的科技意识进一步增强，用科学知识丰富和指导我们的生活，已成为人们的现代观念和迫切需要，科技致富已经成为我国农村的一种时尚。

《新农村创业致富金钥匙丛书》是一本致力于帮助广大农民朋友快速致富的实用技术图书。全面系统地介绍了农业科学养殖新知识，深入浅出地介绍了科学养殖、生产加工等新技术、新工艺，切实帮助广大农民提升科学养殖技术水平，科学引导农民朋友们脱贫致富，让农民朋友们轻轻松松地奔向致富之路。

本书是当今荟萃养殖业最为完备的一部大型工具书之一。品种齐全，方法先进，专业知识权威，涵盖了致富新项目、致富金点子、养殖新技术、致富新知识等方方面面，科学性与实用性相结合，可操作性强，图文并茂，全面、系统、分类著述农业先进实用技术，是广大农民朋友脱贫致富的好帮手，是一套科学实用、物超所值的新农村农民致富必备宝典。我们由衷地希望本书的出版能助农民朋友们一臂之力，让农民朋友们科学、轻松地走上致富之路！

中国农业大学农业规划科研所所长
农业部设施农业生物环境工程重点实验室 教授：



二零零九年三月

前 言

科学技术是第一生产力，也是农业发展的第一推动力。依靠科技促进农业增效、农民增收是全面建设小康社会的关键，也是现阶段“三农”工作的重中之重。本书从全国农业发展和农民实际出发，培养现当代新农村条件下的新思维，推进农业科技入户，提高广大务农人员科技、文化素质，促进农业科技成果转化和实用技术应用，对加速农业科技进步和创新，加快建设和谐特色的现代农业具有重大意义。

丛书的出版得到了中国农业产业经济发展协会高级顾问祁荣祥将军、农业部设施农业生物重点实验室教授、中国农业大学农业规划科研所所长张天柱、中国农业大学动物科技学院教授、国家资深畜牧专家曹兵海、农业部课题专家组首席专家、内蒙古农业大学科技产业处处长张海明、山东农业大学林学院院长牟志美、中国农业大学副教授、团中央青农部农业专家张浩、《中外名镇》杂志社社长、中国将军艺术协会秘书长刘昊、总策划唐红志等有关领导、专家和朋友们热诚帮助，在此谨表谢意！

本丛书出于对农业知识的普及，在文中部分地方引用了一些资料文字，由于种种原因，未能与原作者取得联系，在此谨致深深的歉意。敬请原作者见到本丛书后，及时与我们联系，以便我们按国家有关规定支付稿酬并赠送样书。囿于编者水平，加之时间仓促，难免有挂一漏万之憾，敬请方家和朋友们指正！

联系邮箱：tengfeiwenhua@sina.com

编者

2009年4月

目 录

第一篇 鸡病综述

第一章 疾病的概念、病因及分类	3
一、疾病的概念	3
二、疾病的病因	3
三、疾病的分类	5
第二章 鸡病的传染源、传播途径及发展过程	7
一、传染源	7
二、传播途径	7

第二篇 鸡病的综合防疫体系

第一章 鸡场场址的选择和布局	11
一、鸡场场址的选择	11
二、鸡场的建筑与布局	12
第二章 鸡病的预防和控制	14
一、当前鸡病的流行特点	14
二、鸡场防疫的一般要求	15
三、饲养管理卫生	19
四、鸡场的消毒	24
五、鸡群的免疫接种	41
六、药物预防	49
第三章 鸡病的诊断方法	72
一、发病情况调查	72
二、临床诊断	73

三、病理剖检	77
四、病死鸡剖检的方法和步骤	77
五、实验室诊断	86

第三篇 鸡病各论

第一章 鸡病毒性传染病	99
一、新城疫	99
二、鸡传染性法氏囊病	104
三、鸡马立克氏病	107
四、禽传染性脑脊髓炎	112
五、鸡传染性贫血	114
六、禽痘	116
七、鸡传染性喉气管炎	119
八、鸡肾病变型传染性支气管炎	121
九、禽流感(真性鸡瘟)	123
十、鸡产蛋下降综合症	126
十一、禽病毒性关节炎	128
十二、鸡包涵体肝炎	129
十三、禽病毒性肾炎	130
第二章 鸡细菌性传染病	132
一、鸡白痢	132
二、禽副伤寒	135
三、禽霍乱	138
四、禽大肠杆菌病	141
五、禽亚利桑那菌病	145
六、鸡坏死性肠炎	146
七、鸡弧菌病	148
八、鸡绿脓杆菌病	150
九、禽念珠菌病	152

十、禽曲霉菌病	154
十一、禽链球菌病	156
十二、禽伪结核病	158
十三、鸡波氏杆菌病	160
十四、鸡奇异变形杆菌病	160
第三章 鸡寄生虫病	161
一、球虫病	161
二、组织滴虫病	163
三、住白细胞虫病	164
四、绦虫病	166
五、蛔虫病	168
六、禽隐孢子虫病	169
七、前殖吸虫病	170
第四章 营养代谢性疾病	172
一、脂肪肝综合症	172
二、痛风	173
三、水缺乏症	174
四、维生素 A 缺乏症	175
五、维生素 E 缺乏症	178
六、维生素 B ₁ 缺乏症	179
七、维生素 B ₂ 缺乏症	180
八、维生素 K 缺乏症	181
九、钙、磷缺乏症	181
十、锰缺乏症	183
十一、胆碱缺乏症	184
十二、维生素 B ₅ 缺乏症	184
十三、维生素 B ₆ 缺乏症	185
十四、生物素缺乏症	186
十五、叶酸缺乏症	187

十六、维生素 B ₁₂ 缺乏症	188
十七、维生素 C 与鸡的健康	189
十八、锌缺乏症	190
十九、镁缺乏症	191
二十、氯和钠缺乏症	191
二十一、铁缺乏症	192
二十二、铜缺乏症	193
二十三、硒缺乏症	194
第五章 鸡中毒病	196
一、食盐中毒	196
二、一氧化碳中毒	197
三、硫酸铜中毒	197
四、高锰酸钾中毒	198
五、磺胺类药物中毒	199
六、喹乙醇中毒	200
七、呋喃类药物中毒	200
八、亚硝酸盐中毒	201
九、棉籽饼中毒	202
十、菜籽饼中毒	203
十一、黄曲霉毒素中毒	204
十二、肉毒梭菌毒素中毒	205
十三、氨中毒	206
十四、食盐中毒	207
十五、变质鱼粉中毒	208
十六、有机氯农药中毒	209
第六章 鸡疑难杂症	210
一、腹水综合症	210
二、猝死综合症	213
三、大肝大脾病	214

四、鸡肿头综合症	216
五、出血性贫血综合症	219
六、蓝冠病	220
七、应激综合症	221
八、异食癖	223
九、光过敏症	225
十、脂肪肝——出血综合症	227
十一、初产母鸡难产综合症	228
十二、硬嗦	229
十三、软嗦	230
十四、感冒	231
十五、肺炎	231
第七章 胚胎病	233
一、营养性胚胎病	233
二、传染性胚胎病	235
三、孵化措施不当引起的胚胎病	237
第八章 鸡病化验室常用几种检验诊断技术	240
一、鸡病常用化验设备	240
二、细菌染色镜检	240
三、快速药敏试验	243
四、鸡马立克氏病琼脂免疫扩散试验操作规程	245
五、鸡传染性法氏囊病免疫扩散技术操作规程	247
六、鸡新城疫微量红细胞凝集抑制试验操作规程	250

第四篇 健康养鸡

第一章 鸡的营养需要	255
一、鸡的消化与代谢特点	255
二、鸡需要的营养素	256
三、后备鸡的营养需要	259

四、产蛋鸡的营养需要	264
五、肉用仔鸡的营养需要	269
第二章 鸡的饲料与饲粮配合	272
一、鸡的常用饲料	272
二、鸡的饲养标准与饲料成分表	277
三、配合饲粮的方法	289

第一篇

鸡病综述



