

胡英兰 编著



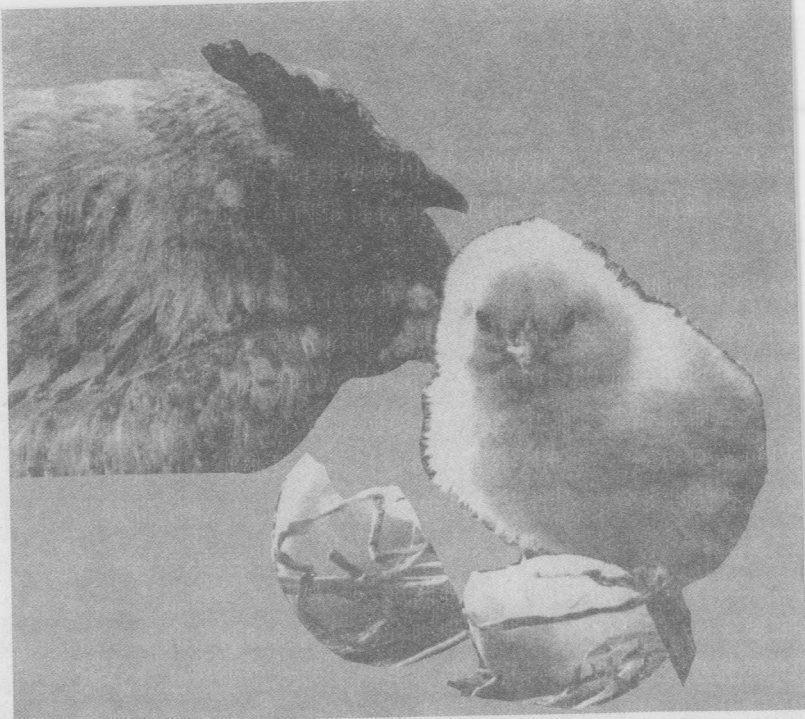
一学就会的

鸡病诊治术

广西科学技术出版社



● 畜禽鱼病防治丛书
● 三 农 工 程 书 库



● 胡英兰 编著

● 广西科学技术出版社

CHUQINYUBINGFANGZHICONGSHU

一学就会的

鸡病诊治术

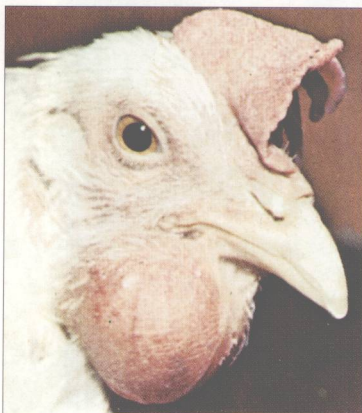
畜禽鱼病防治丛书
一学就会的鸡病诊治术
胡英兰 编著

广西科学技术出版社出版
(南宁市东葛路 66 号 邮政编码 530022)
广西新华书店发行
南宁双龙实业有限责任公司印刷
(南宁市长岗路 103 号 邮政编码 530023)
开本 787×1092 1/32 印张 4.5 插页 2 字数 98 000
1998 年 1 月第 2 版 2002 年 4 月第 11 次印刷
印数 157 001 - 163 000 册

ISBN 7-80565-642-8/S·113

定价: 6.00 元

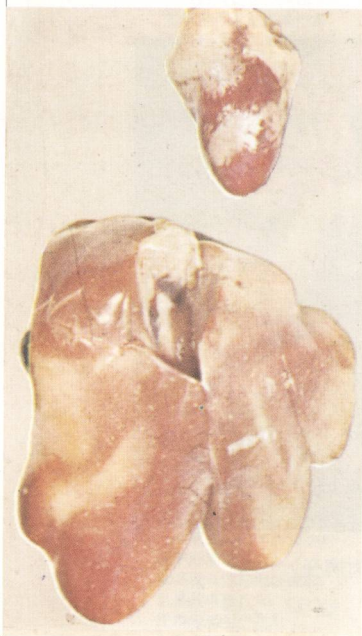
本书如有倒装缺页, 请与承印厂调换



鸡霍乱（冠和面部病变）



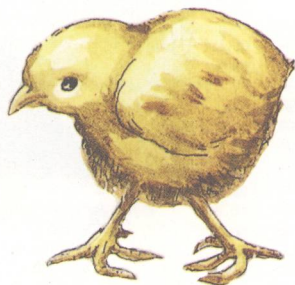
鸡脑脊髓炎



鸡霍乱
（急性型病例的肝脏和心脏病变）



维生素B₁缺乏症



维生素B₂缺乏症



鸡痘(口腔、咽喉、气管病变)



鸡痘(冠部、面部、垂肉病变)



鸡新城疫

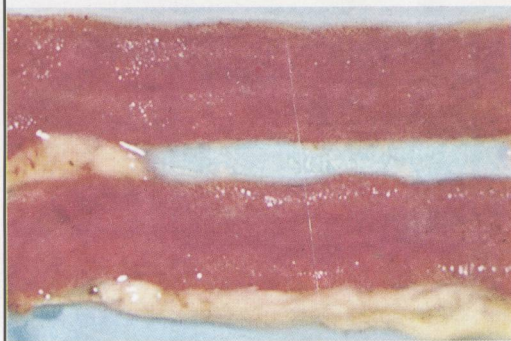
鸡营养不良症





鸡大肠杆菌病
(肠部病变)

鸡传染性支气管炎
(窦道、眼、鼻腔病变)



鸡球虫病
(肠部病变)

新世纪 新科技 新生活 新奉献

广西科学技术出版社读者俱乐部

送每一位渴望进步的读者一块求知的沃土

推荐图书目录

书 名	定价	书 名	定价	书 名	定价
植保彩色图谱丛书(7种)		番茄病虫害防治	7.90	芒果高产栽培技术	9.70
水稻病虫害防治图谱	16.00	南方水果贮藏保鲜技术	7.10	菠萝高产栽培技术	4.10
柑桔病虫害防治图谱	14.00	水稻旱育稀植栽培技术	5.90	龙眼高产栽培技术	5.20
荔枝龙眼病虫害防治图谱	9.60	蔬菜贮藏保鲜技术	5.30	李离高产栽培技术	7.20
蔬菜病虫害防治图谱	16.00	水稻抛秧栽培技术	9.80	荔枝高产栽培技术	4.50
香蕉菠萝病虫害防治图谱	9.60	竹子栽培与利用	5.20	香蕉高产栽培技术	3.60
玉米小麦病虫害防治图谱	12.00	银杏(白果)栽培技术	4.40	猕猴桃高产栽培技术	4.20
农田杂草识别与防除图谱	14.00	茶叶实用综合配套技术	10.60	柑桔高产栽培技术	7.20
关键技术彩色图解丛书(8种)		大宗药材高产栽培及药用加工	12.70	柿优质高产栽培技术	5.80
荔枝龙眼大小年丰产技术	15.00	桑蚕生产技术	5.90	酸梅高产栽培技术	4.00
荔枝控梢促花保果技术	13.00	红苕加工实用技术	4.40	脐橙高产栽培技术	6.60
龙眼控梢促花保果技术	14.50	南方沼气池综合利用新技术	5.30	板栗高产栽培技术	6.00
芒果控梢促花保果技术	12.00	大豆栽培与加工技术	3.00	台湾青枣优质高产栽培技术	8.00
无籽西瓜高产栽培及病虫害防治	6.80	桃李速生丰产栽培技术	2.20	蔬菜高产栽培技术丛书(10种)	
荔枝贮藏保鲜技术	5.40	西瓜生产新技术	3.90	番茄优质高效栽培	5.40
猪病诊治彩色图解	11.00	家庭养鸡致富绝招	2.90	辣椒优质高效栽培	5.20
鸡病诊治彩色图解	12.00	浅海滩涂海产品养殖技术	3.90	苦瓜优质高效栽培	3.30
看图学技术丛书(14种)		鱼病处方精选	5.10	冬瓜节瓜瓜优质高效栽培	3.10
看图嫁接栽培果树	5.80	禽畜产品加工技术	3.40	茄子高效栽培技术	4.30
看图嫁接栽培西瓜	6.60	肉鸡肉鸭快速饲养技术	3.20	青花菜椰菜优质高效栽培	5.50
看图养鸭	4.10	高产蛋鸡饲养新法	2.60	南方蔬菜夏秋反季节	
看图养鱼	8.50	养猪催肥秘方	4.30	及无公害生产技术	6.00
看图治鱼病	6.50	六畜饲养秘法	3.80	南方蔬菜大棚反季节	
看图学养猪	5.90	民间相畜经	3.80	优质高效栽培	6.00
看图养快大肉鸡	5.10	怎样养好母猪	3.00	芹菜优质高效栽培	4.60
看图养山羊	5.90	节粮养猪诀窍	3.60	大白菜四季优质高效栽培	4.50
看图学畜禽阉割	6.80	七星鱼养殖新技术	3.50	高效益养殖丛书(10种)	
看图快速养鳖	7.80	古典型三黄鸡饲养技术	3.90	高效益养肉鸡技术	3.80
图解稻田养鱼蟹	8.10	肉牛肉羊圈养育肥技术	5.80	高效益养山羊技术	3.40
看图学水果加工	6.90	仔猪饲养新技术	3.60	高效益养鸭技术	4.90
看图学水果贮藏保鲜	5.30	畜禽传染病临床诊断点精	5.30	高效益养猪技术	5.90
看图整形修剪果树	9.50	竹鼠养殖技术	4.80	高效益养鸡技术	5.00
畜禽鱼病防治丛书(5种)		农业实用技术问答丛书(12种)		高效益养兔技术	4.90
一学就会的鱼病诊治术	5.00	水稻高产栽培问答	6.50	高效益池塘养鱼技术	6.00
一学就会的鸡病诊治术	6.00	玉米高产栽培问答	5.60	高效益野生经济动物养殖技术	6.10
一学就会的鸭病诊治术	4.60	甘蔗高产栽培问答	6.20	高效益名优水产养殖技术	7.80
一学就会的猪病诊治术	7.40	蔬菜高产栽培问答	5.60	高效益药用动物养殖技术	6.80
一学就会的山羊病诊治术	5.00	冬种作物高产栽培问答	5.80	特种养殖点金术丛书(5种)	
农家致富丛书		名优果树高产栽培问答	6.00	肉狗饲养新招	6.00
茉莉花玉兰栽培技术	3.80	农药使用技术问答	6.00	塘角鱼养殖新法	4.80
水果栽培新技术	5.90	肥料施用问答	6.90	工养鳊鱼诀窍	5.00
优质烤烟生产技术	5.90	科学养畜问答	6.60	蛇的饲养及利用	4.80
名贵中药材高产栽培技术	9.00	快速养禽问答	5.80	种子工程丛书(3种)	
食用药用菌栽培技术	4.90	淡水养鱼丰产问答	7.80	南方蔬菜优良品种	
玉米地膜覆盖高产栽培	3.30	四季农事问答	7.20	及丰产栽培技术	6.60
甜玉米栽培及加工技术	3.40	南方名特优果树栽培丛书(14种)		玉米优良品种及丰产栽培技术	5.50
立体农业致富90例	4.90	沙田柚高产栽培技术	9.90	甘蔗优良品种及丰产栽培技术	5.00

书 名	定价	书 名	定价	书 名	定价
民间种养殖致富实用技术丛书(3种)		兽用药剂技术手册	14.50	彩色图志(精)	168.00
养猪秘诀	9.70	其他		无公害蔬菜生产技术	15.00
养牛秘诀	7.30	养牛	7.10	苦丁茶快速繁殖高产栽培技术	2.40
养羊秘诀	5.20	农家安全一本通	6.60	21世纪可持续发展农业丛书(5种)	
工具书		作物防冻与补救技术	5.60	观光农业	5.80
现代中兽医大全	89.00	荔枝栽培工作历	7.90	高效益生态农业	5.90
新编兽医临床药物手册	12.30	龙眼栽培工作历	7.20	节水和养地农业技术	4.80
兽医中草药彩色图谱(精)	38.00	荔枝优良品种及育苗技术	11.00	可持续发展林业生产技术	5.70
兽医处方大全	39.00	龙眼荔枝病虫害综合防治图谱	35.00	持续增收立体农业	5.50
新编畜牧兽医技术手册	9.90	甘蔗病虫鼠害防治			

现在只要您购买本书或者广西科学技术出版社的其他任何一种图书,或者邮购以上推荐的任何一个品种(书价加上15%的邮费),即可凭购书发票或汇款单及下面的回函卡成为广西科学技术出版社读者俱乐部一名会员,自动获得以下权利:

△一张精美的会员卡,上面有专属你自己的代码

△购书一律优惠,免收邮费

△优质到位的专家导读导购服务

△不定期获得精美礼物

△不定期参加各种联谊活动

另外还有积分优惠政策:

△凡在俱乐部购买1本图书,定价为10元以下(含10元)计20分,定价为10元以上计30分;

△参加俱乐部举办的各种活动,获一等奖计20分,二等奖计10分,三等奖计5分;

△对俱乐部发展提出建设性意见者,可获得20分。

一年中总分达100分者,可享受第二年购书更多的优惠,并有更多机会收到礼物馈赠和参加俱乐部举办的各种活动。

下面就请您填写您的详细资料(此卡复印有效)。为了日后能准确、迅速为您服务,请用钢笔或圆珠笔以正楷填写,切勿潦草或省略,若有变动,请及时通知我们。

回 函 卡

姓名	性别	年龄
联系地址	邮编	
办公电话	家庭电话	
手机	呼机	E-mail
您的学历		您的职业或身份
您所选购的图书		

请您沿虚线剪下回函卡,连同购书发票或者汇款单一起寄给我们:

530022

南宁市东葛路66号广西科学技术出版社读者俱乐部

黎 坚 收

若有疑问,请拨打热线电话:(0771)5871912 5869724(兼传真)

出版者的话

为了进一步促进农业生产,繁荣农村经济,提高农民科技文化素质,加速实现农业现代化,把中国建设成为农业强国、广西建设成为农业强省,我们组织编辑出版了这套《三农工程书库》。

这套书库是在我社已出版的数百种农技书中精选修订以及由新选题填空补缺汇集而成。围绕振兴农业经济、服务“三农”的宗旨,在两年内将出版100多种农技书。书库以入门系列、普及系列和提高系列分多套丛书,用陈述式、问答式、图谱式、图说式(连环画式)等写作方式分门别类介绍农作物、果树、蔬菜等的丰产栽培、病虫害防治技术,以及畜牧兽医、水产养殖、农副产品加工等诸方面内容。全套书库突出一个“新”字,重在一个“实”字,文字简明通俗,技术先进新颖,措施得力有效,方法切实可行,力图使读者一看就懂、一学就会、一用就见效。希望这套书库的出版对推动农业生产、繁荣农村经济和农民脱贫致富起重要作用。

广西壮族自治区人民政府、广西新闻出版局领导极为关心这套书库的出版,多次作了指示,提出了许多宝贵意见,特此表示衷心的感谢!

广西科学技术出版社

1997年7月

前 言

发展家禽生产，一靠政策，二靠科学。近年来，在党的政策指引下，养鸡业有了很大的发展，且充分显示出投资少、收益大、经济效益高、社会效益好的特点。但是鸡病对养鸡业的危害相当严重，据广西兽医防疫检疫站对广西 1990 年鸡死亡情况抽样调查，鸡的死亡率为 21.40%，其中死于鸡病的占 87.98%，而其他原因死亡的仅占 12.02%。充分说明了鸡病防治在养鸡业中占十分重要的位置。

为了适应当前养鸡业发展形势的迫切需要，笔者根据在长期的实践中获得的科学结论，并学习各地鸡病防治经验和参阅了有关的资料编写成本书。书中着重介绍了鸡病综合性防疫卫生措施、鸡常发生的传染病、普通病及体内外寄生虫病的诊断技术及显效防治方法；特别介绍了一些行之有效的中草药处方，以方便农村读者用药。在编写过程中力求取材实用，文字通俗易懂，图文并茂，可供广大群众、农村干部、养鸡专业户、养鸡场职工及基层畜牧兽医技术人员学习和参考。

本书承蒙原广西农业大学畜牧兽医系叶镇邦教授、张毅强教授、李德富副教授的指点和审稿；还得到桂林市种鸡场谌穗生，原广西农业大学李成洁、王旭明等同志的大力帮助，特此致谢。

作者地址：广西南宁市秀灵路 13 号，广西大学东校园动物科技学院，邮编 530005。

目 录

第一部分 鸡病综合性防疫卫生措施.....	(1)
一、场址的选择.....	(1)
二、场地的布局.....	(1)
三、防疫卫生的基本措施.....	(2)
第二部分 鸡病常规诊断技术.....	(4)
一、询问病史.....	(4)
二、一般检查.....	(4)
三、鸡体内外检查及剖检方法.....	(5)
四、细菌和寄生虫的检查.....	(8)
第三部分 鸡传染病的诊治.....	(9)
一、鸡新城疫.....	(9)
二、鸡传染性喉气管炎	(13)
三、鸡马立克氏病	(15)
四、鸡淋巴细胞性白血病毒	(18)
五、鸡传染性支气管炎	(21)
六、鸡痘与鸡白喉	(24)
七、鸡传染性法氏囊病	(27)
八、鸡脑脊髓炎	(31)
九、鸡包涵体肝炎	(33)
十、鸡传染性滑膜炎	(34)
十一、禽霍乱	(35)

十二、鸡白痢	(39)
十三、鸡支原体病(慢性呼吸道病)	(43)
十四、鸡大肠杆菌病	(46)
十五、鸡肉毒梭菌毒素中毒症	(50)
十六、鸡伤寒病	(53)
十七、鸡副伤寒病	(54)
十八、鸡传染性鼻炎	(56)
十九、鸡葡萄球菌病	(59)
二十、鸡曲霉菌病	(61)
二十一、鸡冠癣	(62)
第四部分 鸡寄生虫病的诊治	(65)
一、鸡球虫病	(65)
二、鸡住白细胞虫病	(70)
三、鸡盲肠肝炎	(72)
四、鸡蛔虫病	(74)
五、鸡绦虫病	(77)
六、鸡羽虱	(79)
七、鸡螨	(81)
八、蚊、蠓	(84)
九、鸡蜱	(86)
第五部分 鸡普通病的诊治	(87)
一、维生素 A 缺乏症	(87)
二、维生素 D 缺乏症	(88)
三、维生素 B 缺乏症	(89)
四、维生素 E 缺乏症	(95)
五、鸡矿物质缺乏症	(96)
六、鸡痛风	(97)

七、鸡啄癖	(98)
八、鸡硬嗦病	(100)
九、鸡软嗦病(鸡胀嗦)	(102)
十、鸡卡他性胃肠炎	(103)
十一、食盐中毒	(104)
十二、有机磷农药中毒	(106)
十三、亚硝酸盐中毒	(108)
十四、黄曲霉素中毒	(109)
十五、呋喃类药物中毒	(111)
十六、磺胺类药物中毒	(112)
十七、喹乙醇中毒	(113)
十八、鸡中暑	(114)
〔附一〕鸡常用疫(菌)苗	(115)
〔附二〕鸡常用药物	(116)
〔附三〕鸡常用药物使用技巧和说明	(128)
〔附四〕常用计量单位的换算	(130)

第一部分 鸡病综合性防疫 卫生措施

鸡的传染病及常见病的传播、感染，必须具备传染源、传播媒介和易感鸡三个环节。因此，只要设法阻断这三个环节中的任何一环，就可达到预防疾病流行的目的。预防为主是畜牧兽医工作的根本方针。根据笔者的实践，搞好鸡场的防疫，应综合做好以下几个方面的工作。

一、场址的选择

场址的选择主要是根据当地的自然条件（地势、地形、水源、土壤等）和社会经济状况（动力来源、交通运输、居民点等）来确定。场址要求：地势较高、干燥、平坦、向阳背风、利于排水的砂质土壤，水量充足、水质良好，电源稳定，最好有专用或多路电源，并自备发电机，使供电有所保证。鸡场要选在离集镇、商业区、居民区、农贸市场、交通要道等2千米以外的地方，以免疫源传染，场地要开阔，要留有发展余地。

二、场地的布局

场内布局主要从三个方面考虑，即风向、生产流程和工作顺序。生活区、生产服务区和生产区要分开（建筑围墙或其他屏障），近场大门设生活区，其余两区距离较远一些。根

据当地的主导风向,由上风向到下风向的房舍排列顺序应是:种鸡舍、雏鸡舍、中鸡舍、成鸡舍。兽医室、病残鸡处理间和粪场均设在下风向末或场外,生产区的大门要靠近成鸡舍。鸡场入口、生产区连接处要设有相应的消毒和更衣设施,订有严格的防疫制度,场内与场外、生产区之间、鸡舍之间要严格隔离。

三、防疫卫生的基本措施

进鸡前,鸡舍要清扫消毒,鸡舍门口要有消毒槽。外来人不准随便入舍,饲养人员出入鸡舍,要更衣换鞋,要按时做好预防接种。有疫情及时报告,采取紧急措施;周围有疫情,要搞好自卫封锁;死鸡要深埋或烧掉,不乱扔;定期做好驱虫工作。新引进的鸡隔离饲养1个月,无病时方可混群。饲料、饲槽、垫料要防止发霉,以防发生曲霉菌病及霉菌素中毒,不要到有鸡白痢、淋巴性白血病、慢性呼吸道病、禽脑脊髓炎等病的地方购买和选择种蛋,因为这些病可以通过蛋传递给后代雏鸡。总之,要加强饲养管理,搞好卫生消毒工作,选用卫生安全的全价饲料,同时经营上要掌握两个原则,即单一饲养和全进全出。不同品种、不同代次、不同来源、不同日龄的鸡不混养,对同时入舍的鸡群要彻底淘汰病、弱、残鸡,避免交叉感染,减少疫病传播机会。

以上措施,只要认真做到,鸡疫病的发生就会大大减少。

此外,鸡的一些传染病,从季节上看也有其流行规律。春末夏初为鸡法氏囊病、鸡球虫病发病高峰期,夏秋季节易发鸡痘,秋冬季节易发鸡霍乱,早春雏鸡易感白痢,成鸡易感新城疫。

鸡的一些应激因素（即诱发疫病的）也常能引起一些传染病的暴发。应激因素主要有：切喙、转群、运输、强烈的声响、变换饲料、气候反常、连续阴雨、高温高湿、温度不均、寒潮袭击、环境肮脏、药物中毒等。如切喙、转群常常会引起鸡的球虫病和伤寒病的发生。又如鸡霍乱病，它的病原为巴氏杆菌，存在于正常的鸡体中，当缺乏营养、管理失调、环境恶劣时，随时都可发生此病。

农村养鸡必须要保证场舍卫生，科学管理，及时封锁、消毒、防疫、合理用药，只有这样才能保证养鸡业的繁荣昌盛。

由于鸡个体小，抵抗力弱，群大，密度高，且又实行群养，故鸡发病初期不易发现，传染病突发后蔓延极快，同时，一些传染病目前还没有有效的药物或疫苗防治，常给养鸡业造成严重损失。为此，应搞好环境卫生，加强消毒防疫，改善饲养管理条件，尽可能地排除引起鸡发病或损害鸡健康的一切不利因素。