

傅先强 崔文才 主编



# 养鸡场

# 鸡病防治技术

（第二次修订版）

金盾出版社



责任编辑：宋华宾

封面设计：赵小云



# Yangjichang Jibing Fangzhi Jishu

ISBN 7-5082-3350-6



9 787508 233505 >



ISBN 7-5082-3350-6

S · 1120 定价：9.50 元

# 养鸡场鸡病防治技术

(第二次修订版)

主 编

傅先强 崔文才

编著者

(以姓氏笔画为序)

刘占君 刘玉恒 何 畅 高仰智 贾锦瑞  
郭学良 崔文才 黄彩云 傅先强

金 盾 出 版 社

## 内 容 提 要

第二次修订版对内容做了较大修改,并增加 10 个疾病,使本书内容更加先进、更加实用。主要内容包括鸡病的分类和传播、流行病学调查、鸡病的诊断技术、鸡病防治通则、孵化卫生管理、鸡场废弃物的处理、鸡常见病的防治。本书内容丰富实用,语言通俗易懂,适合养鸡专业户、养鸡场技术人员、农业院校师生阅读,也可做养禽技术培训班的参考教材。

### 图书在版编目(CIP)数据

养鸡场鸡病防治技术/傅先强,崔文才主编. —第二次修订版. —北京:金盾出版社,2004. 12  
ISBN 7-5082-3350-6

I. 养… I. ①傅…②崔… II. 鸡病-防治  
IV. S858. 31

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 110483 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 66882412

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京精美彩印有限公司

黑白印刷:北京 2207 工厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:9 彩页:8 字数:193 千字

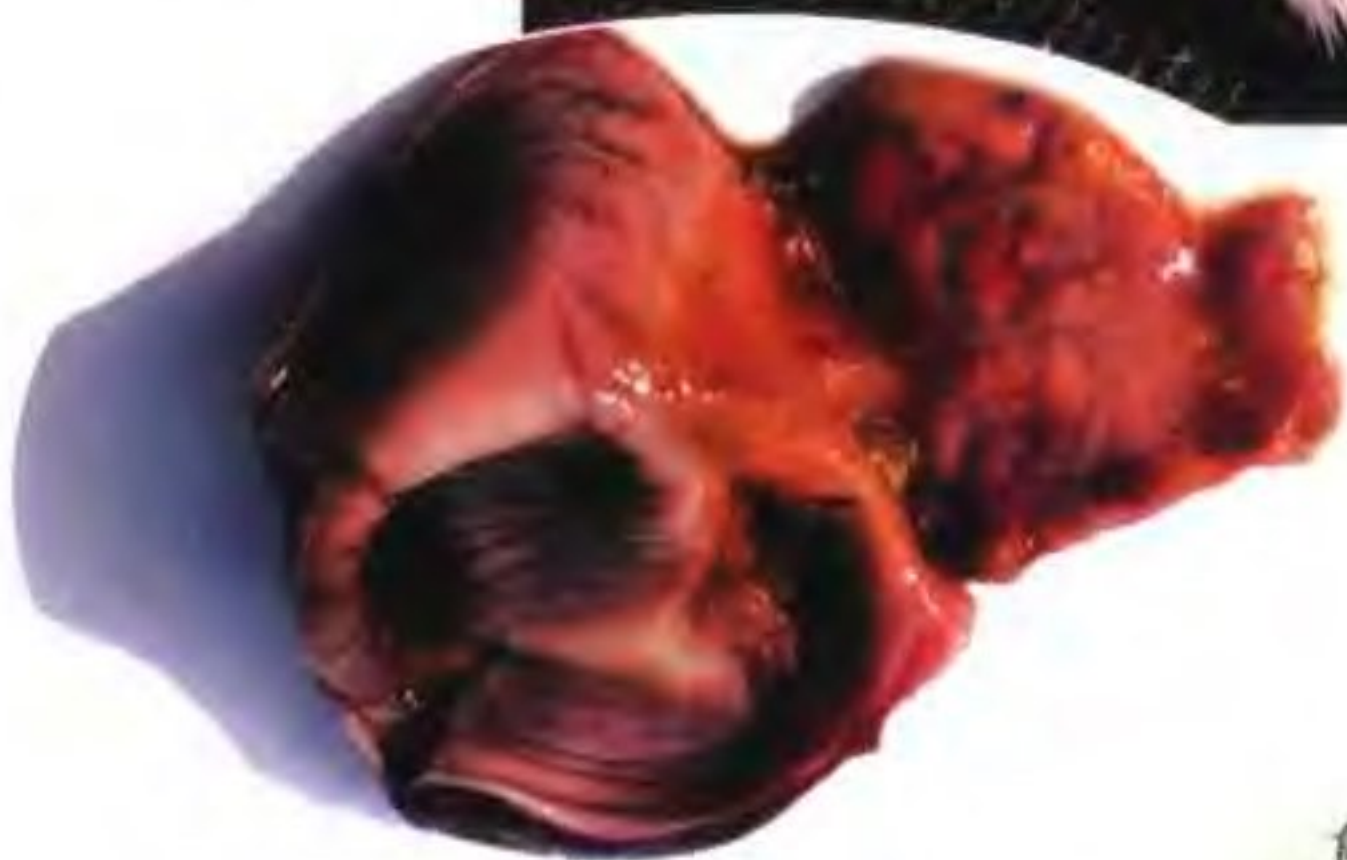
2004 年 12 月第 2 次修订版第 20 次印刷

印数:537001—550000 册 定价:9.50 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)



禽流感：眼睑  
肿胀，眼失明



禽流感：腺胃及与  
肌胃交界处出血

慢性禽霍乱：  
肉髯水肿





马立克氏病：心  
脏、卵巢肿瘤



马立克氏病：  
肾脏肿瘤



马立克氏病：  
腺胃肿瘤





传染性支气管炎：肾脏肿大，尿酸盐沉积



传染性支气管炎：输卵管萎缩，发育不全

传染性支气管炎：喉头和气管上部粘膜出血，气管腔内有干酪样分泌物

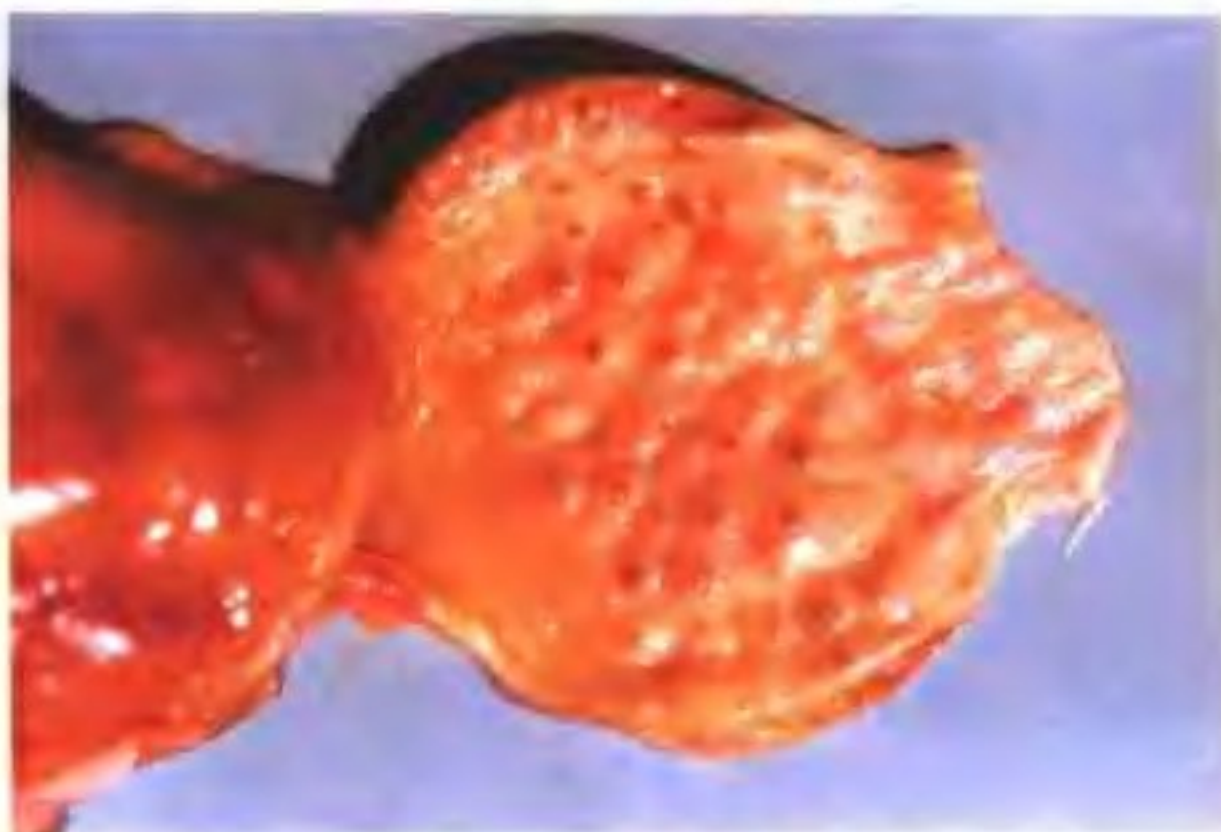






新城疫：神  
经症状病鸡

新城疫：腺  
胃乳头出血



鸡痘：眼、嘴痘痂





禽白血病：肝肿瘤



禽白血病：胸腔肿瘤



肉鸡腹水症：腹腔积液





传染性喉气管炎：  
病鸡伸颈呼吸



传染性鼻炎：脸部肿胀



传染性法氏囊病：  
法氏囊出血



病毒性关节炎：  
肌腱断裂出血



病毒性关节炎：跗  
关节肿大，跛行

鸡葡萄球菌病：  
皮肤水肿出血



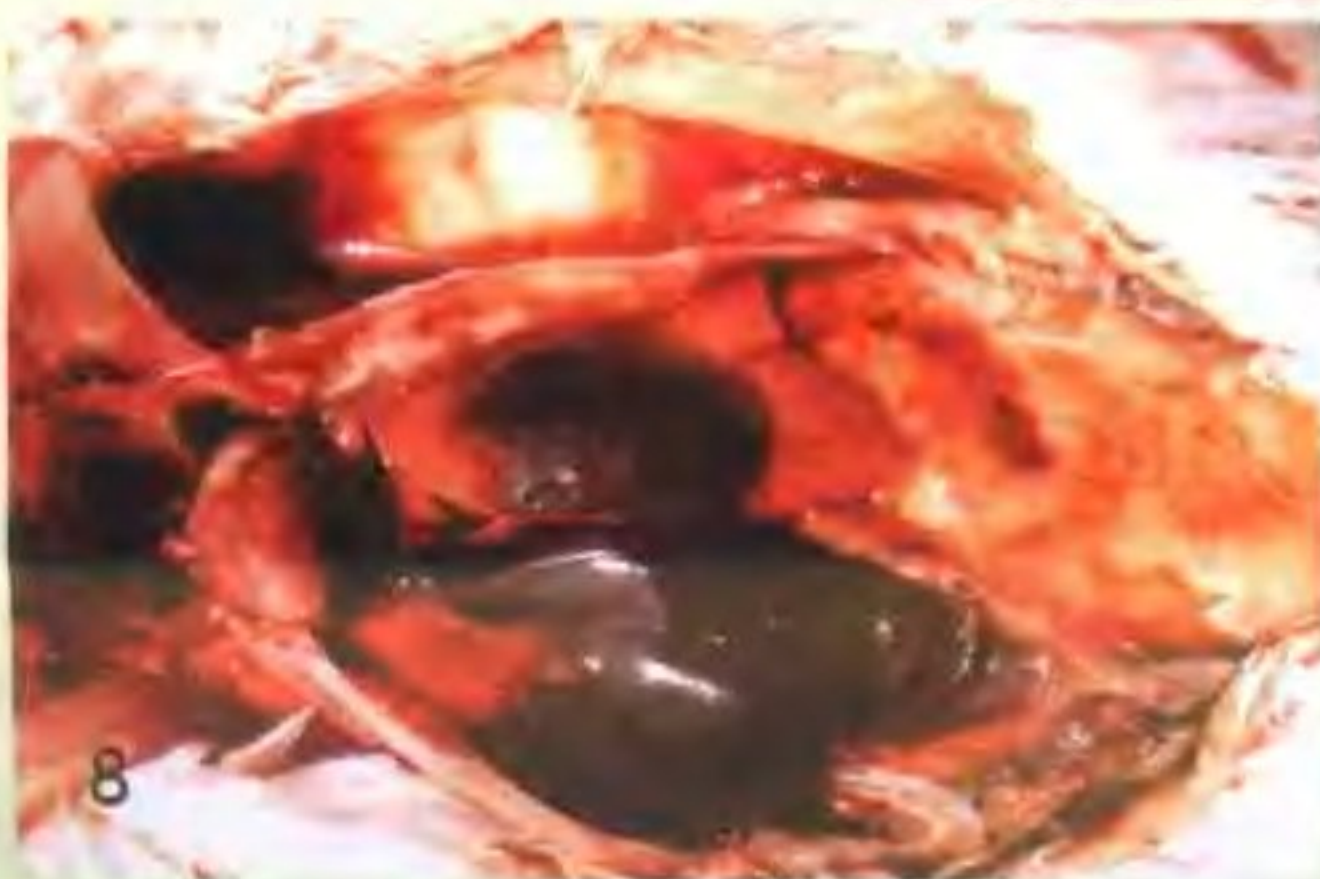




鸡住白细胞虫病：  
肝脏有白色结节



鸡住白细胞虫病：小  
肠、盲肠肿胀出血



脂肪肝出血综合  
征：肝破裂出血



大肠杆菌病:心包炎



大肠杆菌病:肝周炎



大肠杆菌病:腹膜炎





## 第二次修订版前言

近年来,我国家禽饲养业迅速发展,已成为世界瞩目的养禽大国,养禽水平有了很大提高。然而,由于我国畜禽防疫体制尚不健全,科学管理水平较低,防疫的大环境相对不利于疫病的有效控制,每年因疫病造成的损失难以估计,疫病已成为制约我国养鸡业持续发展的重要因素。因此,必须进一步加强鸡病的防治工作。

《养鸡场鸡病防治技术》修订版自1998年出版以来,先后印刷19次,共计53万多册,深受广大读者的欢迎和好评。我们根据近几年鸡病发展的情况,结合生产实践经验,参考国内外有关资料,对本书进行了第二次修订。

第二次修订版在保留本书的基本内容基础上,增加了10个疾病,如禽白血病、鸡包涵体肝炎、网状内皮增殖症、肉鸡传染性生长障碍综合征、禽肺病毒感染、鸡坏死性肠炎、鸡弯曲杆菌病、肉鸡腹水症等。并根据国家颁布的有关使用兽药的法规划和准则,对每个病的防治用药做了修正,有关使用兽药的法规划和准则,也在书的附录中择要列出。为突出鸡病防治的特点,对原书中有些实验室操作内容适当做了删节。

编者想通过新一版的编写,能进一步提高基层鸡病防治的技术水平,但由于编者水平有限,书中的错误和疏漏在所难免,诚恳希望得到广大读者的批评指正。

编著者

2004年8月



# 目 录

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| <b>第一章 鸡病的分类和传播</b> .....  | ( 1 ) |
| <b>第一节 鸡病的分类</b> .....     | ( 1 ) |
| 一、非传染性疾病 .....             | ( 1 ) |
| 二、传染性疾病 .....              | ( 2 ) |
| <b>第二节 鸡传染病的传播</b> .....   | ( 2 ) |
| 一、蛋传播 .....                | ( 2 ) |
| 二、孵化室传播 .....              | ( 3 ) |
| 三、空气传播 .....               | ( 3 ) |
| 四、饲料和饮水传播 .....            | ( 3 ) |
| 五、垫料和粪便传播 .....            | ( 3 ) |
| 六、羽毛传播 .....               | ( 4 ) |
| 七、设备用具传播 .....             | ( 4 ) |
| 八、混群传播 .....               | ( 4 ) |
| 九、其他动物和人传播 .....           | ( 4 ) |
| 十、交配传播 .....               | ( 5 ) |
| <b>第二章 鸡病的流行病学调查</b> ..... | ( 6 ) |
| <b>第一节 调查的目的和意义</b> .....  | ( 6 ) |
| 一、未发病鸡场(群)的调查 .....        | ( 6 ) |
| 二、已发病鸡场(群)的调查 .....        | ( 6 ) |
| <b>第二节 调查的主要内容</b> .....   | ( 7 ) |
| 一、现症及其发展过程 .....           | ( 7 ) |
| 二、病鸡的年龄 .....              | ( 8 ) |



|                         |       |
|-------------------------|-------|
| 三、病史和疫情·····            | ( 8 ) |
| 四、平时防疫措施·····           | ( 9 ) |
| 五、饲养管理和卫生状况·····        | ( 9 ) |
| 六、生产性能·····             | (10)  |
| <b>第三章 鸡病的诊断</b> ·····  | (12)  |
| 第一节 临床诊断 ·····          | (12)  |
| 一、全群状态的观察·····          | (12)  |
| 二、病鸡个体检查·····           | (17)  |
| 三、病理解剖学检查·····          | (21)  |
| 第二节 实验室诊断 ·····         | (37)  |
| 一、实验室工作须知·····          | (37)  |
| 二、实验室简单操作方法·····        | (38)  |
| 三、血清学检查·····            | (51)  |
| 四、微生物学检查·····           | (67)  |
| 五、寄生虫检查·····            | (82)  |
| <b>第四章 鸡病防治通则</b> ····· | (84)  |
| 第一节 鸡场防疫的一般要求 ·····     | (84)  |
| 一、平时的预防措施·····          | (84)  |
| 二、发病时的扑灭措施·····         | (85)  |
| 第二节 饲养管理卫生 ·····        | (85)  |
| 一、鸡场场址的选择·····          | (85)  |
| 二、鸡场的建筑和布局·····         | (86)  |
| 三、饲料的配合及卫生·····         | (88)  |
| 四、饮水卫生·····             | (91)  |
| 五、鸡场的环境卫生·····          | (93)  |
| 六、用具的消毒·····            | (97)  |
| 七、纵向通风和正压过滤通风·····      | (98)  |

|                        |       |
|------------------------|-------|
| 第三节 鸡场的消毒 .....        | (98)  |
| 一、消毒的概念 .....          | (98)  |
| 二、消毒药及其使用方法 .....      | (99)  |
| 三、消毒效果的检查 .....        | (105) |
| 四、影响消毒效果的因素 .....      | (108) |
| 第四节 杀虫、灭鼠、控制飞鸟 .....   | (109) |
| 一、杀虫 .....             | (109) |
| 二、灭鼠 .....             | (110) |
| 三、控制飞鸟 .....           | (110) |
| 第五节 免疫接种 .....         | (111) |
| 一、免疫的程序 .....          | (111) |
| 二、疫(菌)苗的种类 .....       | (111) |
| 三、疫(菌)苗的选择和使用 .....    | (117) |
| 四、疫苗的接种途径和方法 .....     | (119) |
| 五、紧急接种 .....           | (122) |
| 六、疫苗接种注意事项 .....       | (122) |
| 七、免疫接种失败的原因 .....      | (124) |
| 第六节 疫病监测和种鸡的疾病净化 ..... | (126) |
| 一、疫病监测 .....           | (126) |
| 二、种鸡的疾病净化 .....        | (128) |
| 第七节 药物防治 .....         | (134) |
| 一、家禽药物的使用方法 .....      | (134) |
| 二、合理使用药物,控制药物残留 .....  | (138) |
| 三、微生态制剂的应用 .....       | (139) |
| 第五章 孵化卫生管理 .....       | (140) |
| 第一节 孵化场的卫生管理 .....     | (140) |
| 一、孵化场的设施建设和管理 .....    | (140) |