

本书被评为  
全国优秀畅销书

第二版

# 鸡病防治 实用手册

叶岐山等 编著

JIBING  
FANGZHI

JIBING  
FANGZHI



SHIYON  
SHOUCHE

SHIYONG  
SHOUCHE

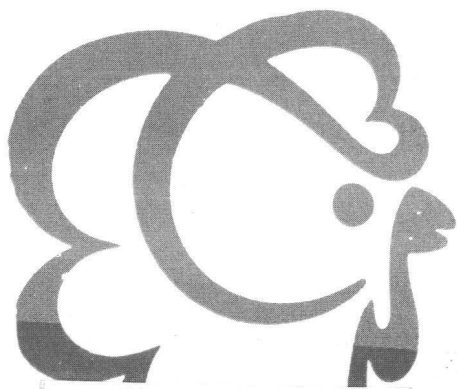
安徽  
科学技术  
出版社

# 鸡病防治 实用手册

叶岐山

王金法 顾文龙 文其乙  
刘新武 刘振伟 徐宝田

编著



安徽科学技术出版社

(皖)新登字 02 号

责任编辑:汪卫生

封面设计:王国亮

## 鸡病防治实用手册

(第二版)

叶岐山等 编著

\*

安徽科学技术出版社出版

(合肥市金寨路 381 号)

邮政编码:230063

安徽省新华书店经销 铁四局印刷厂印刷

\*

开本:787×1092 1/32 印张:9.75 插页 4 字数:210 000

1995 年 6 月第 2 版 1995 年 6 月第 7 次印刷

印数:150 001—160 000

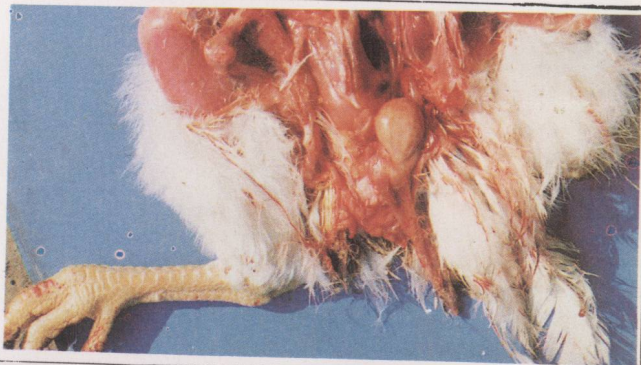
ISBN 7-5337-1175-0/S·196 定价: 精装 12.00 元  
平装 9.80

(本书如有倒装、缺页等问题向承印厂调换)



鸡新城疫：腺胃乳头出血点  
及肌胃粘膜上少量出血斑点

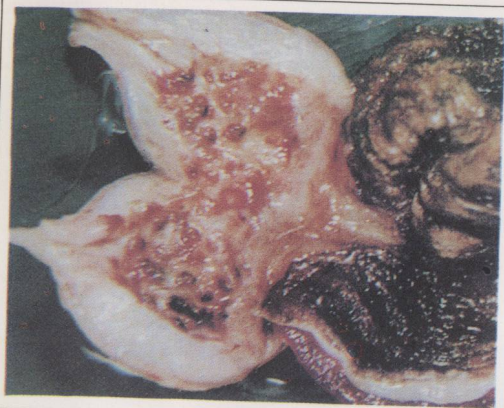
鸡传染性法氏囊炎：法氏  
氏囊肿大，表面覆有黄色胶  
冻样物，纵形条纹明显



鸡传染性法氏囊炎：法氏  
囊肿大出血，纵形条纹明显

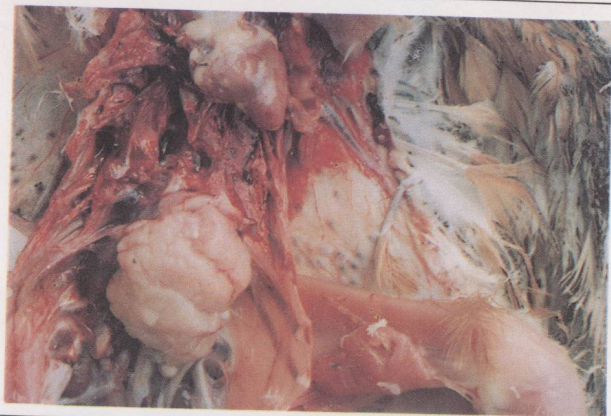


鸡传染性法氏囊炎：腿部肌肉出血斑

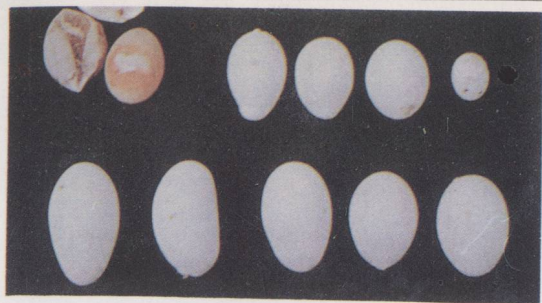


鸡马立克氏病:腺胃  
肿瘤,胃壁明显增厚,粘膜  
斑点状溃烂

鸡马立克氏病:  
巢肿瘤,呈菜花样



鸡马立克氏病:下肢麻痹



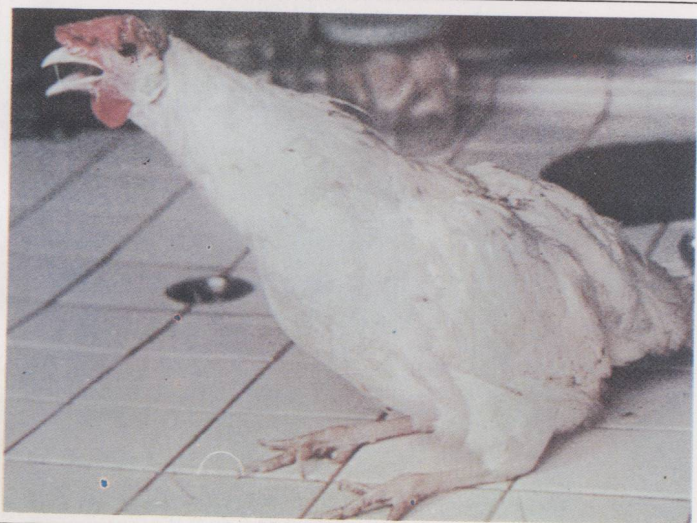
鸡传染性支气管炎：畸形蛋



鸡传染性喉气管炎：气管出血，蓄有豆渣样物质



鸡传染性支气管炎：成年鸡发育不良的输卵管形成水囊，左为正常的输卵管



鸡传染性喉气管炎：严重呼吸困难

鸡传染性鼻炎：  
面部肿胀



鸡传染性鼻炎：鼻  
腔粘膜炎症性肿胀，右为  
正常鼻腔

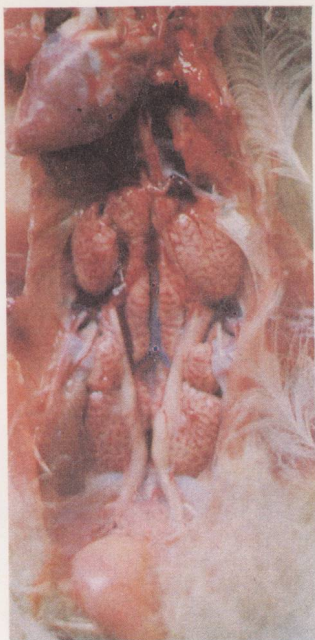


鸡产蛋下降综合征：蛋壳薄软，  
左上为正常蛋

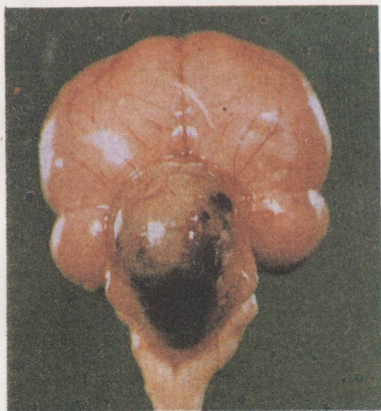
鸡产蛋下降综合征：子宫内腺水肿



维生素 D 缺乏症: 肋骨与胸椎交接处肿胀



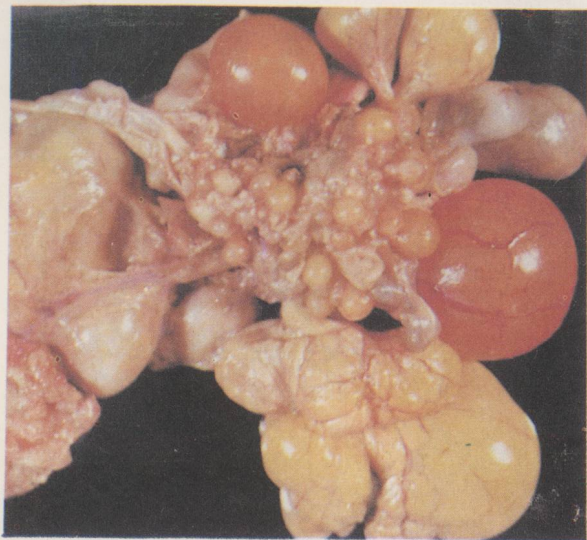
尿酸盐沉积: 肾脏呈花斑样, 输尿管胀粗



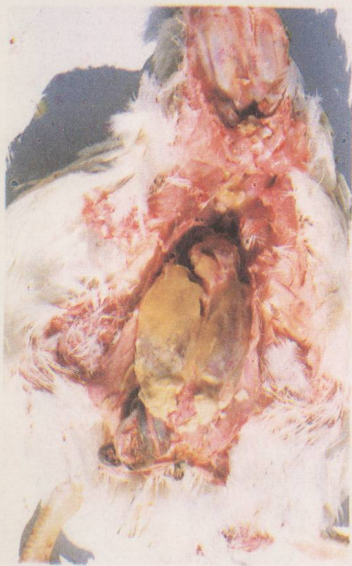
维生素 E 缺乏引起的  
脑软化症: 小脑病变



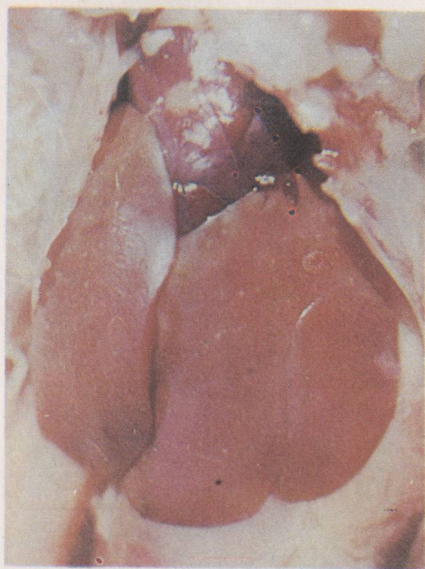
泛酸缺乏症: 足趾皮炎



成年鸡沙门氏菌病：  
分卵泡变形、变色、变质



鸡大肠杆菌病：严重肝周炎



雏鸡白痢：肝表面灰白色坏死点

## 再 版 前 言

本手册主要面向农村养鸡专业户和乡镇兽医人员，1990年初版，随后多次印刷，至今已经4年多了。在此期间鸡病防治技术发展很快，新禽药纷繁问世，我们也在工作实践中积累了一些新经验。这次再版的指导思想就是要把这些新技术、新经验充实进去，同时纠正原来的缺点和错误，内容改动比较大。基础知识中的免疫和药物部分、主要鸡病的防治部分都是重新改写的，并增补了11个病种，改写和新写的约占总篇幅的一半。

我和部分作者长期从事禽病门诊工作，服务对象主要是养鸡专业户，这些朋友们在鸡病防治中经常遇到哪些实际问题，希望从这本书中看到哪些实用技术，我们是十分清楚的，编写的内容力求与此切合，充分体现实用性。由于我们自身水平有限，而且鸡病防治技术发展很快，今天相对正确的防治措施，一年半载之后就可能陈旧，有的甚至被否定，因而书中不妥及错误之处在所难免，真诚希望各方面的同志不吝赐教。

这次改写和增补，有3位新作者参加。第一版作者中顾文龙、文其乙同志也参加了这项工作。改写过程中徐家祯高级兽医师给予许多帮助，在此表示谢意。

叶岐山

1995年1月

|       |       |        |
|-------|-------|--------|
| (130) | ..... | 附录 (三) |
| (131) | ..... | 附录 (四) |
| (132) | ..... | 附录 (五) |
| (133) | ..... | 附录 (六) |
| (134) | ..... | 附录 (七) |
| (135) | ..... | 附录 (八) |
| (136) | ..... | 附录 (九) |
| (137) | ..... | 附录 (十) |

# 目 录

|                        |       |
|------------------------|-------|
| <b>鸡病防治的基础知识</b> ..... | (1)   |
| (一)、病原微生物.....         | (1)   |
| (二)、鸡传染病发生的过程.....     | (6)   |
| (三)、鸡病的诊断.....         | (10)  |
| (四)、鸡的免疫接种.....        | (16)  |
| (五)、养鸡与孵化设施的消毒.....    | (29)  |
| (六)、鸡的常用药物.....        | (36)  |
| <b>病毒性传染病</b> .....    | (57)  |
| (一)、新城疫.....           | (57)  |
| (二)、传染性法氏囊炎.....       | (71)  |
| (三)、马立克氏病.....         | (83)  |
| (四)、传染性支气管炎.....       | (95)  |
| (五)、产蛋下降综合征.....       | (104) |
| (六)、禽脑脊髓炎.....         | (108) |
| (七)、传染性喉气管炎.....       | (115) |
| (八)、鸡痘.....            | (119) |
| (九)、其他病毒性传染病.....      | (122) |
| (一〇)、白血病.....          | (122) |
| (一一)、包涵体肝炎.....        | (124) |
| (一二)、病毒性关节炎.....       | (125) |
| (一三)、传染性贫血.....        | (128) |

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| (五) 禽流感 .....             | (130) |
| <b>细菌性传染病</b> .....       | (132) |
| 一、禽霍乱 .....               | (132) |
| 二、沙门氏菌病 .....             | (138) |
| (一) 鸡白痢 .....             | (139) |
| (二) 鸡伤寒 .....             | (146) |
| (三) 鸡副伤寒 .....            | (150) |
| 三、传染性鼻炎 .....             | (152) |
| 四、大肠杆菌病 .....             | (156) |
| (一) 雏鸡脐炎与卵黄囊炎 .....       | (157) |
| (二) 急性败血症 .....           | (159) |
| (三) 气囊病 .....             | (160) |
| (四) 全眼球炎 .....            | (161) |
| (五) 蛋黄腹膜炎 .....           | (161) |
| 五、其他细菌性传染病 .....          | (162) |
| (一) 溃疡性肠炎 .....           | (162) |
| (二) 弧菌性肝炎 .....           | (164) |
| (三) 葡萄球菌病 .....           | (166) |
| (四) 雏鸡绿脓杆菌感染 .....        | (169) |
| <b>霉形体病</b> .....         | (172) |
| (一) 鸡毒霉形体病 (慢性呼吸道病) ..... | (172) |
| (二) 传染性滑膜炎 .....          | (179) |
| <b>真菌病</b> .....          | (181) |
| (一) 曲霉菌病 .....            | (181) |
| (二) 冠癣 .....              | (183) |
| <b>寄生虫病</b> .....         | (185) |

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| (1一、球虫病·····                       | (185)        |
| (8二、盲肠肝炎·····                      | (200)        |
| (8三、其他寄生虫病·····                    | (204)        |
| (822(一)·蛔虫病·····                   | (204)        |
| (182(二)·异刺线虫病·····                 | (206)        |
| (822(三)·交合线虫病·····                 | (207)        |
| (822(四)·绦虫病·····                   | (209)        |
| (722(五)·鸡虱·····                    | (212)        |
| (022(六)·鸡螨·····                    | (213)        |
| (072(七)·鸡住白细胞虫病·····               | (215)        |
| <b>营养代谢病·····</b>                  | <b>(218)</b> |
| (172、维生素缺乏症·····                   | (218)        |
| (472(一)·维生素概述·····                 | (218)        |
| (272(二)·维生素A缺乏症·····               | (221)        |
| (272(三)·维生素D缺乏症·····               | (224)        |
| (072(四)·维生素E缺乏症·····               | (227)        |
| (872(五)·维生素B <sub>2</sub> 缺乏症····· | (230)        |
| (872(六)·其他维生素缺乏症·····              | (232)        |
| (2二、矿物质缺乏与过量·····                  | (240)        |
| (882(一)·矿物质概述·····                 | (240)        |
| (882(二)·钙的缺乏与过量·····               | (242)        |
| (082(三)·磷的缺乏与过量·····               | (243)        |
| (782(四)·锰的缺乏与过量·····               | (244)        |
| (882(五)·硒的缺乏与过量·····               | (246)        |
| (082(六)·其他矿物质的缺乏与过量·····           | (248)        |
| (0三、痛风·····                        | (251)        |

(四)、脂肝病..... (254)

(五)、幼雏缺水..... (256)

中毒性疾病..... (258)

(一)、食盐中毒..... (258)

(二)、棉酚中毒..... (261)

(三)、菜籽饼中毒..... (263)

(四)、黄曲霉毒素中毒..... (265)

(五)、磺胺类药物中毒..... (267)

(六)、痢特灵中毒..... (269)

(七)、喹乙醇中毒..... (270)

(八)、马杜拉霉素中毒..... (272)

(九)、其他中毒..... (274)

(一)、高锰酸钾中毒..... (274)

(二)、硫酸铜中毒..... (275)

(三)、一氧化碳中毒..... (275)

(四)、有机磷农药中毒..... (276)

其他杂症..... (278)

(一)、啄癖..... (278)

(二)、肌胃糜烂..... (282)

(三)、肉用仔鸡的腿病..... (283)

(四)、肉用仔鸡胸囊肿..... (285)

(五)、肉用仔鸡腹水症..... (286)

(六)、肉用仔鸡猝死症..... (287)

(七)、产蛋鸡笼养疲劳症..... (288)

(八)、硬嗦病..... (289)

(九)、软嗦病..... (290)

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| 十、中暑.....           | (291)        |
| 十一、眼炎.....          | (293)        |
| 十二、脱肛.....          | (294)        |
| 十三、难产.....          | (294)        |
| 十四、抱窝.....          | (295)        |
| <b>胚胎病.....</b>     | <b>(296)</b> |
| 一、营养性胚胎病.....       | (296)        |
| 二、传染性胚胎病.....       | (299)        |
| 三、孵化措施不当引起的胚胎病..... | (302)        |

# 鸡病防治的基础知识



图1 病毒结构示意图

## 一、病原微生物

鸡的常见疾病有几十种，可以分为传染病、寄生虫病和普通病三大类，其中发生最多、危害最大的是传染病。传染病是由人们肉眼看不见而具有致病性的微小生物——病原微生物引起的，它们包括病毒、细菌、霉形体、真菌及衣原体等。

### (一) 病毒

病毒是已知最小的微生物，其大小以纳米计(1000纳米=1微米，1000微米=1毫米)，一般圆形病毒的直径为几十至100多纳米，必须用电子显微镜放大数万倍才能观察到(图1)。

病毒不能独立进行新陈代谢。每一种病毒都必须寄生在对其具有易感性的动物、植物或微生物的活细胞内，才能正

常地生存和繁殖。

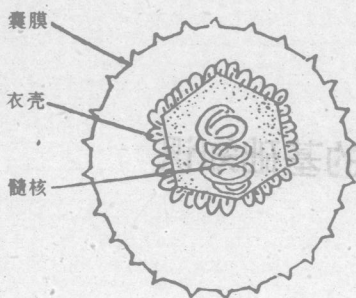


图1 病毒模式图

当病毒寄生在细胞之内时,如果细胞死亡,病毒也同时死亡。从病鸡消化道、呼吸道及气囊等处排出的各种病毒,都是释放在细胞之外的,它们在自然界不能繁殖,但能存活数十天至数百天之久,当有机会侵入鸡体时,又在

细胞内繁殖,引起疾病。

病毒有耐冷的共性,温度越低,存活越久,但不耐热。例如鸡传染性支气管炎病毒,在 $-20\sim-25^{\circ}\text{C}$ 能存活7年以上, $4^{\circ}\text{C}$ 只能存活142天, $56^{\circ}\text{C}$ 经15~45分钟即死亡。不同病毒对酸、碱、日光、紫外线及各种消毒剂有不同的耐受力,但大多不能耐受强碱和长时间(半小时以上)的日光直射。

鸡的主要病毒性传染病都可以用疫苗进行预防,但已经发病时没有特效药物可以治疗。一般抗菌药物的作用是破坏细菌的新陈代谢,而病毒是靠寄生生存,无自身的代谢,所以不受这些药物的影响。能够进入细胞杀灭病毒而又不损害细胞的药品,在研制方面仅取得有限的进展,还不能用于实际治疗。

这并不是说病毒性鸡病完全没有治疗措施。法氏囊炎、鸡痘、喉气管炎等病毒病采用中药治疗有一定效果;雏鸡脑脊髓炎可以用病毒灵(吗啉呱)来减少发病,若已瘫痪则不能