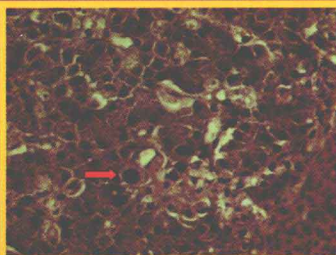
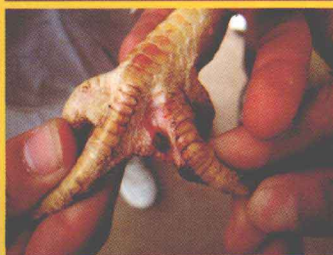




鸡病诊治 彩色图谱

JIBING ZHENZHI
CAISE TUPU

刁有祥 主编 杨金保 刁有江 副主编



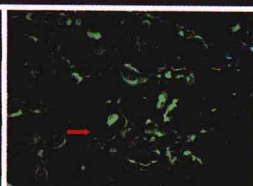
化学工业出版社



鸡病诊治 彩色图谱

JIBING ZHENZHI
CAISE TUPU

刁有祥 主编 杨金保 刁有江 副主编



化学工业出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

鸡病诊治彩色图谱/刁有祥主编. —北京:化学工业出版社, 2012. 4

ISBN 978-7-122-13731-9

I. 鸡… II. 刁… III. 鸡病-诊疗-图谱
IV. S858.31-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第039355号

责任编辑:邵桂林
责任校对:陶燕华

装帧设计:韩 飞

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)
印 装:北京画中画印刷有限公司
710mm×1000mm 1/16 印张20 字数380千字 2012年6月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899
网 址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:120.00元

版权所有 违者必究

第一章 鸡传染病

第一节 病毒性传染病

1

1. 新城疫·····	1
2. 禽流感·····	13
3. 传染性法氏囊病·····	37
4. 鸡马立克病·····	44
5. 禽白血病·····	57
6. 禽传染性脑脊髓炎·····	64
7. 传染性喉气管炎·····	68
8. 传染性支气管炎·····	73
9. 病毒性关节炎·····	83
10. 减蛋综合征·····	90
11. 鸡传染性贫血病·····	93
12. 禽网状内皮组织增殖病·····	102
13. 鸡痘·····	106
14. 包涵体肝炎·····	115

15. 传染性腺胃炎 121

第二节 细菌性传染病 **127**

16. 沙门菌病 127

17. 禽霍乱 141

18. 大肠杆菌病 148

19. 葡萄球菌病 161

20. 结核病 169

21. 坏死性肠炎 173

22. 溃疡性肠炎 176

23. 传染性鼻炎 179

24. 铜绿假单胞菌病 184

25. 慢性呼吸道病 186

26. 禽曲霉菌病 192

27. 念珠菌病 198

第二章 鸡寄生虫病

28. 鸡球虫病 201

29. 住白细胞原虫病 209

30. 组织滴虫病 214

31. 绦虫病 216

32. 鸡蛔虫病	218
33. 虱	219
34. 鸡刺皮螨	220

第三章 鸡代谢病

35. 痛风	222
36. 肉鸡猝死综合征	227
37. 肉鸡腹水综合征	230
38. 脂肪肝综合征	234
39. 笼养鸡疲劳症	238
40. 维生素缺乏症	242
41. 矿物质缺乏症	266

第四章 鸡中毒病

42. 高锰酸钾中毒	272
43. 痢菌净中毒	273
44. 碳酸氢钠中毒	276
45. 丁胺卡那霉素中毒	278
46. 聚醚类抗生素中毒	280
47. 磺胺类药物中毒	282

48. 喹诺酮类药物中毒	285
49. 喹乙醇中毒	286
50. 食盐中毒	288
51. 氟中毒	292
52. 黄曲霉毒素中毒	293
53. 甲醛中毒	295
54. 金刚烷胺中毒	297

第五章 鸡普通病

55. 肌胃糜烂症	300
56. 啄癖	302
57. 中暑	305

第一章 鸡传染病

第一节 病毒性传染病

1. 新城疫

新城疫 (Newcastle disease, ND) 又名亚洲鸡瘟、伪鸡瘟。它是由新城疫病毒 (Newcastle disease virus, NDV) 引起的鸡和火鸡的一种急性高度接触性传染病。

本病于1926年首次发现于印度尼西亚的爪哇，以后迅速蔓延到整个东印度群岛，同年秋传到英国新城，由Doyle首次描述于欧洲，故命名为新城疫。本病分布于世界各地，是严重危害养鸡业的主要疾病之一。

【病原】

新城疫病毒属副黏病毒科 (Paramyxoviridae)、副黏病毒亚科、腮腺炎病毒属。病毒粒子呈圆形，有囊膜，囊膜外面有突起，并含有血凝素和神经氨酸苷酶。病毒粒子的大小为120 ~ 300纳米，多数在180纳米左右，因具有囊膜，故对乙醚和其它脂溶剂敏感。病毒粒子呈圆形，内有单股RNA，表面有囊膜，故对乙醚和其它脂溶性溶剂敏感，并含有血凝素和神经氨酸苷酶，因此该病毒具有凝集红细胞的特性。因此，可用血凝抑制试验来鉴定新城疫病毒，也可用于诊断、流行病学调查和免疫程序的制定。

病毒存在于病鸡的血液、粪便、嗦囊液、脾、肝、肾、肺、气管、骨髓及脑等，以脑、脾、肺含毒量最高，骨髓含毒时间最长。有病母鸡其早期所产的蛋常带毒。该病毒能在多种细胞培养基上生长，有致细胞病变作用，并使感染细胞形成蚀斑。本病毒在鸡舍内能存活7周，鸡粪内于50℃可存活5个半月，鸡尸肉内的病毒在15℃可存活98天，骨髓内的病毒可存活134天。新城疫病毒对一般消毒剂的抵抗力不强，2%的氢氧化钠、1%来苏儿、3%石炭酸、1% ~ 2%的甲醛溶液在几分钟内就能把它杀死。

【流行特点】

鸡、火鸡、珠鸡、野鸡、鹌鹑、鸽子、鹁鸪都有易感性，其中以鸡的易感性最高。外来鸡及其杂种鸡比本地鸡的易感性高，死亡率也高。各种年龄的鸡易感性也有差异，雏鸡和中雏易感性最高，两年以上的老鸡易感性较低。新城疫一年四季都能发病，但以冬春季节多发，夏季发病减少，传统节日前后多发。新城疫的主要传染源是感染新城疫的病鸡，病鸡与健康鸡接触，经呼吸道和消化道感染。病鸡的分泌物中含大量病毒，病毒污染了饲料、饮水、地面、用具，经消化道感染。带病毒的尘埃、飞沫进入呼吸道，经呼吸道感染。此外，买卖、运输、乱屠宰病死鸡、带毒鸡或未经消毒处理的鸡产品是造成本病流行的主要原因。

【症状】

根据临床表现和病程的长短，可分为最急性、急性、亚急性或慢性三型。

最急性型：突然发病，常无特征症状而迅速死亡。

急性型：病初体温升高达 $43 \sim 44^{\circ}\text{C}$ ，食欲降低，精神委顿，不愿走动，垂头缩颈，眼半闭，状似昏睡（图1-1、图1-2）。随着病程的发展，病鸡咳嗽、呼吸困难，有黏液性鼻漏，常伸头，张口呼吸，并发出“咯咯”的喘鸣声，鸡冠及肉髯渐变暗红色或暗紫色（图1-3、图1-4、图1-5）。口角常流出大量黏液，为排出此黏液，病鸡常作摇动或吞咽动作。病鸡嗦囊内充满液体（图1-6），倒提时常有大量酸臭的液体从口内流出。粪便稀薄，呈黄绿色或黄白色，后期排蛋清样的粪便（图1-7）。产蛋鸡产蛋量下降，畸形蛋增多（图1-8）。有的病鸡还出现神经症状，如翅、腿麻痹等，最后体温下降，不久死亡。



图1-1 病鸡精神沉郁，垂头缩颈，羽毛蓬松

图1-2 病鸡精神沉郁，垂头缩颈



图1-3 病鸡呼吸困难



图1-4 病鸡呼吸困难





图1-5 病鸡鸡冠发紫

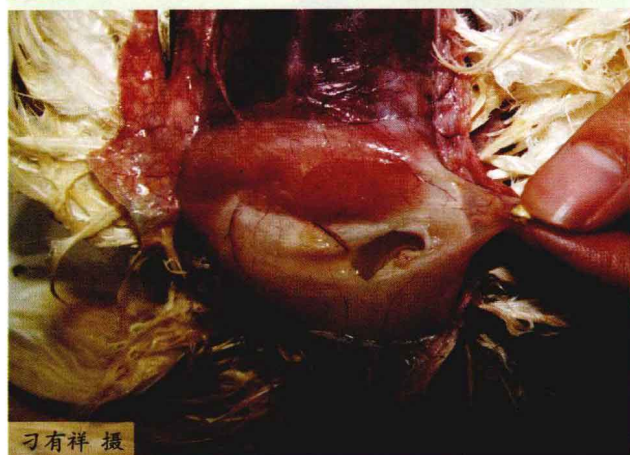


图1-6 嗦囊中充满大量液体



图1-7 粪便稀薄，呈黄白色

图1-8 病鸡产软壳蛋、无壳蛋



慢性型：多由急性转变而来，病鸡翅腿麻痹、跛行或站立不稳，头颈向后或向一侧扭转，常伏地旋转，动作失调，反复发作，受刺激后加重（图1-9、图1-10、图1-11、图1-12、图1-13、图1-14）。除部分可以康复外，一般经10～20天死亡。此型多发生于流行后期的成年鸡，致死率较低。

图1-9 病鸡因翅腿麻痹而不能站立



图1-10 病鸡头颈扭转





刁有祥 摄

图1-11 病鸡头颈
扭转



刁有祥 摄

图1-12 病鸡头颈
歪斜



刁有祥 摄

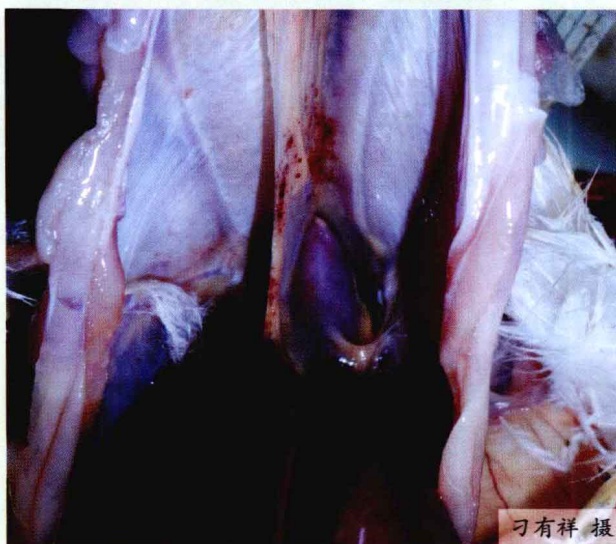
图1-13 病鸡头颈
后仰

图1-14 病鸡瘫痪，不能站立



刁有祥 摄

图1-15 胸膜表面有大小不一的出血点



刁有祥 摄

【病理变化】

本病的病理变化具有败血症的病变特征，全身黏膜、浆膜出血，淋巴系统肿胀，出血和坏死，以消化道和呼吸道最明显。

最急性型：由于发病急骤，多数没有肉眼可见的病变，个别死亡鸡可见胸骨内面及心外膜上有出血点（图1-15）。

急性型：病变比较特征，口腔中有多量黏液和污物，嗉囊内充满多量酸臭液体和气体，食道与腺胃交界处有出血斑、出血带或溃疡（图1-16）。腺胃乳头肿胀，乳头出血，严重者乳头间腺胃壁出血，肌胃角质膜下也可见出血点（图1-17、图1-18、图1-19）。肠道充血或严重出血，以十二指肠和直肠后段最严重。十二指肠常呈弥漫性出血，肠淋巴滤泡肿胀，常突出于黏膜表面，局部肠管

膨大，充满气体和粥样内容物；盲肠扁桃体严重肿胀、出血和坏死，病程稍长者，肠黏膜上可出现纤维素性坏死灶，去掉坏死假膜，即可见溃疡（图1-20、图1-21）。直肠黏膜常密布针尖大小的出血点（图1-22）。

心外膜、心冠脂肪上可见出血点（图1-23），喉头、气管内有大量黏液，并严重出血（图1-24、图1-25），产蛋鸡卵黄膜严重充血，淤血，卵黄破裂，形成卵黄性腹膜炎（图1-26、图1-27）。

慢性型：剖检变化不明显，个别鸡可见肠卡他性炎症，盲肠扁桃体肿胀、出血，小肠黏膜上有纤维素性坏死。

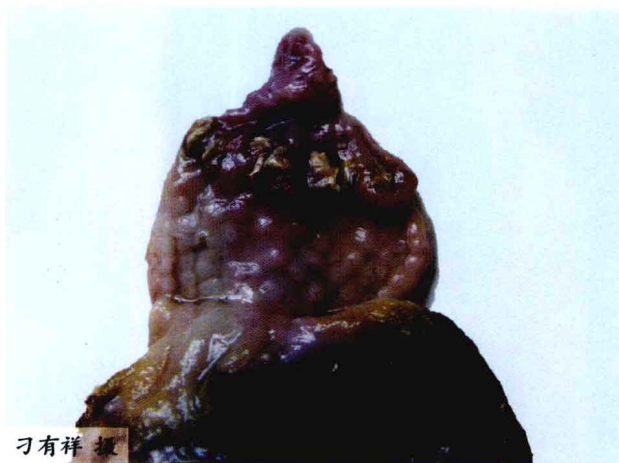


图1-16 腺胃与食道移行部交界处有溃疡



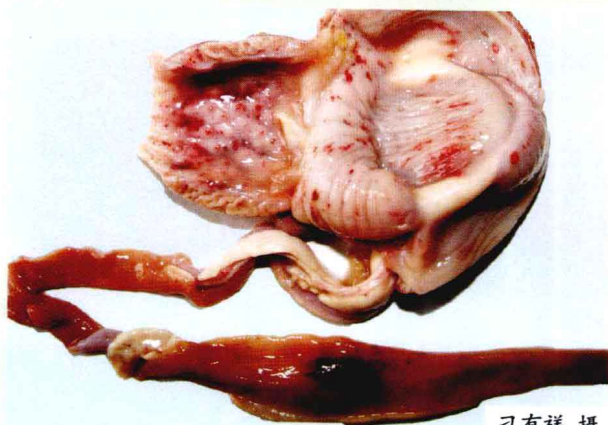
图1-17 腺胃乳头出血，肌胃角质膜下出血

图1-18 腺胃乳头出血，肌胃角质膜下出血



刁有祥 摄

图1-19 腺胃肿胀，乳头出血；肌胃角质膜下出血，十二指肠有枣核样出血



刁有祥 摄

图1-20 肠道淋巴滤泡有枣核状溃疡，盲肠扁桃体出血



刁有祥 摄



图1-21 肠道淋巴滤泡
有枣核状纤维
素性坏死

刁有祥 摄

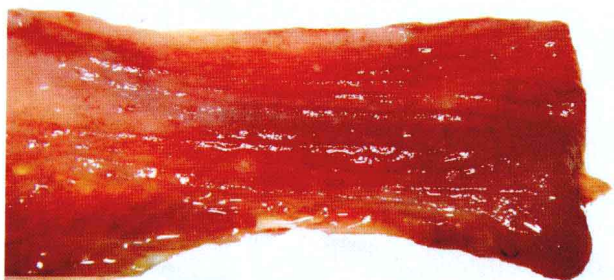


图1-22 直肠黏膜出血

刁有祥 摄



图1-23 心冠脂肪有
大小不一的
出血点

刁有祥 摄