

R UNIU CHANGJIAN BING

乳牛常见病 防治手册

陆耀华 主编



4-62

FANGZHI SHOUCE 上海科学技术出版社

乳牛常见病防治手册

陆耀华 主编

上海科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

乳牛常见病防治手册/陆耀华主编. —上海:上海科学技术出版社, 2004. 10
ISBN 7-5323-7665-6

I. 乳… II. 陆… III. 乳牛-牛病-防治
IV. S858.23

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 079491 号**

世纪出版集团 出版、发行
上海科学技术出版社
(上海瑞金二路 450 号 邮政编码 200020)
新华书店上海发行所经销
上海华成印刷装帧有限公司印刷
开本 787×1092 1/32 字数 115 000
印张 4.875 插页 12
2004 年 10 月第 1 版
2004 年 10 月第 1 次印刷
印数:1—4 200
定价:18.00 元

本书如有缺页、错装或损坏等严重质量问题,
请向承印厂联系调换

一、牛常见传染病

1. 口蹄疫

1-1 病牛大量流涎



1-3 病牛乳头上水泡破溃后形成的烂斑
(图片来源:《奶牛疾病图谱》)



1-2 病牛牙龈上的水泡、烂斑和溃疡,鼻翼和鼻镜上的烂斑

1-4 病牛舌破溃后形成的红色烂斑区



2. 牛流行热



2-1 严重关节炎和发烧而倒地不起的病牛表现为全身震颤

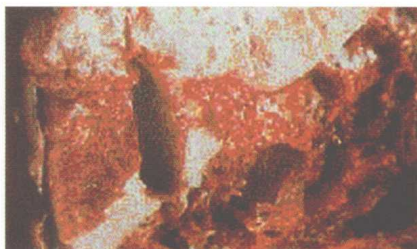


2-2 病牛体温升高,四肢浮肿、疼痛,跛行,卧倒

2-3 病牛鼻有线状分泌物,口腔发炎、流涎,眼有结膜炎



2-4 肺气肿、充血、出血图



2-5 肺切面有大量暗红色液体

3. 牛白血病



3-1 肠系膜出现的肿瘤 (图片来源:《奶牛疾病图谱》)



3-2 眼后淋巴结发生肿瘤,使眼球凸出



3-3 淋巴结增大多见于腮淋巴结、肩前淋巴结、股前淋巴结、乳房和腰下淋巴结,被膜紧张,呈均匀灰色,切面突出

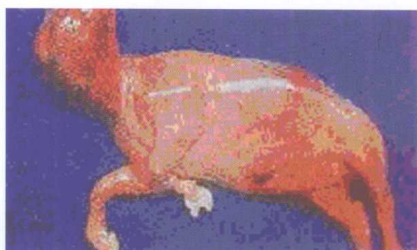


3-4 腹腔淋巴结增大,表现为消化不良、导致顽固性腹泻

4. 牛鲁氏菌病



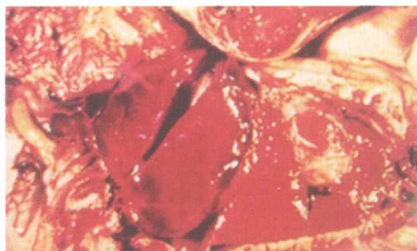
4-1 母牛流产,产出发育比较完全的死胎



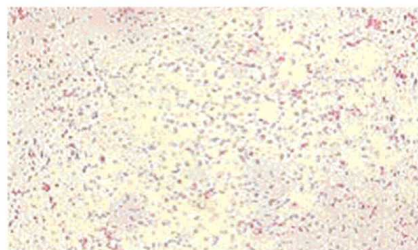
4-2 流产的发育不完全的胎儿,全身肿胀和有出血斑



4-3 牛胎儿肝脏中的炎性坏死病灶

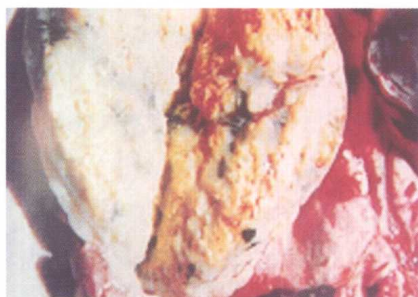


4-4 死亡初生的犊牛，呈败血症变化，肺暗红色瘀血水肿，有小出血灶，肝肿大淤血，心包积液（图片来源：《奶牛疾病图谱》）



4-5 鲁氏杆菌（图片来源：《奶牛疾病图谱》）

5. 结核病



5-1 牛肺门淋巴结的病变淋巴结肿大
（图片来源：《奶牛疾病图谱》）



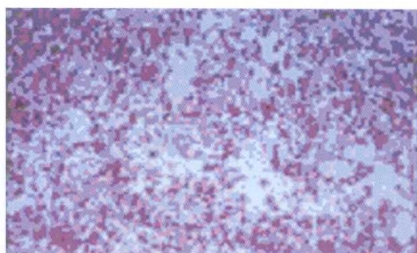
5-2 乳房上淋巴结肿大内含有干酪样物质



5-3 胸膜和腹膜上有密集结核结节，呈珠状



5-4 该牛颈部皮内试验阳性，用卡尺测量72小时之内达到阳性标准



5-5 结核杆菌

6. 赤羽病



6-1 流产或早产胎儿四肢弯曲、变形



6-2 新生犊牛腕关节、冠关节肿胀



6-3 胎儿脊柱变形、出血



6-4 大脑缺损, 小脑充血、出血

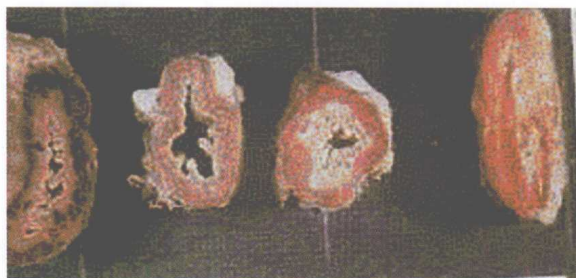
7. 茨城病



7-1 病牛发热、流泪、流涎, 眼结膜出血、水肿

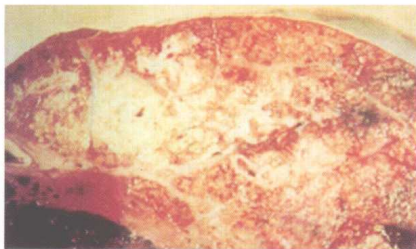


7-2 咽喉麻痹、吞咽困难, 舌发硬而变蓝

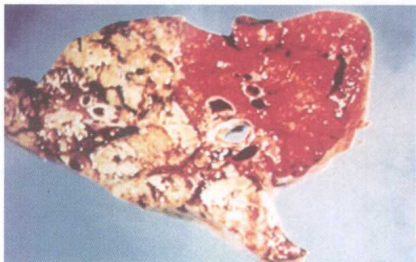


7-3 舌出血, 横纹肌坏死

8. 巴氏杆菌病



8-1 肺切面似大理石样外观，为灶状肝变区，肝变的部分由不同色彩的病灶组成，即暗红色、灰红色、灰白色

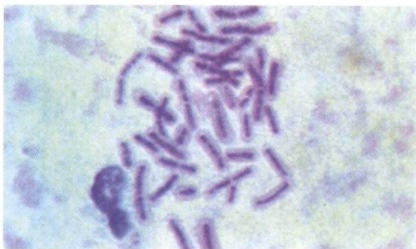


8-2 肺炎切面，左侧为红色肝变区，右为灰色肝变区及坏死区（黑色），切面干燥



8-3 尖叶、心叶大部分为充血水肿期，呈暗红色，小叶尖增宽，膈叶呈灰红色，小叶间也增宽，并有散在的局灶状肝变区

9. 炭疽



9-1 感染牛炭疽动物体内炭疽荚膜（图片来源：《奶牛疾病图谱》）



9-3 牛急性炭疽脾肿及炭疽杆菌（图片来源：《奶牛疾病图谱》）

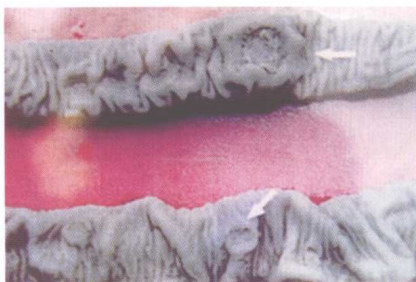


9-2 死于炭疽的牛瘤胃胀气、天然孔流血，肛门凸出、流血

10. 副结核病

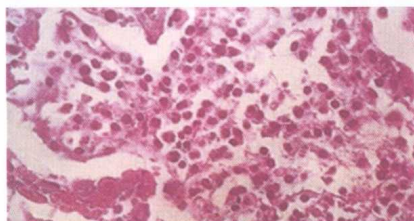


10-1 病牛极度消瘦



10-2 病牛剖杀后, 腹腔肠管的外观
(图片来源:《奶牛疾病图谱》)

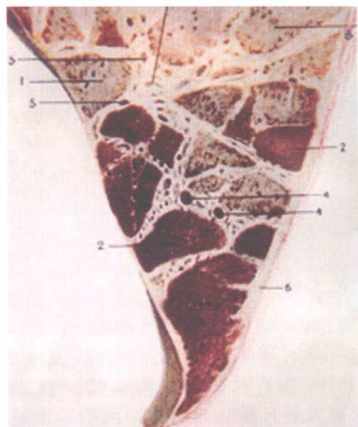
11. 牛传染性胸膜肺炎



11-1 肺泡内充满大量的纤维蛋白, 嗜中性白细胞和淋巴细胞 (图片来源:《奶牛疾病图谱》)

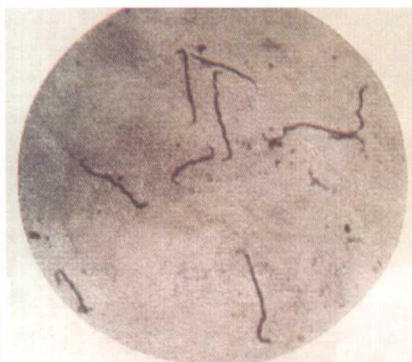


11-3 肠管内充满稀粪便



11-2 间质的大理石化和特征性的病理变化 1. 灰色肝样变病灶 2. 红色肝样变病灶 3. 小叶间结缔组织坏死 4. 血管的栓塞 5. 淋巴管扩张和栓塞 6. 胸膜炎 (图片来源:《奶牛疾病图谱》)

12. 钩端螺旋体病

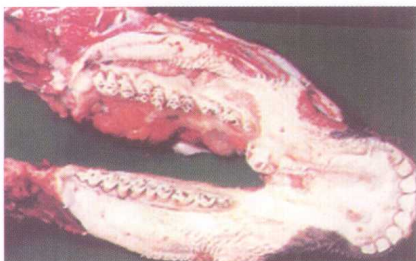


12. 出血性黄疸钩端螺旋体
(图片来源:《奶牛疾病图谱》)

13. 放线菌病



13-1 左上颌的放线菌种，肉芽组织异常增生，
皮肤破溃，呈瘢痕瘤样凸起
(图片来源：《奶牛疾病图谱》)



13-2 牛的下颌骨明显变形
(图片来源：《奶牛疾病图谱》)



13-3 齿龈出血、糜烂



13-4 乳牛下颌肿胀

二、牛寄生虫病

14. 肝片吸虫病



肝片吸虫成虫

15. 日本血吸虫病



15-1 日本分体吸虫成虫合抱



15-2 日本血吸虫虫卵

16. 血矛线虫病



16-1 捻转血矛线虫虫体

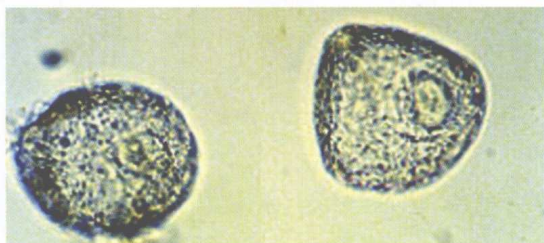


16-2 皱胃中的捻转血矛线虫

17. 莫尼茨绦虫病



17-1 莫尼茨绦虫成虫



17-2 莫尼茨绦虫虫卵

18. 绦虫蚴病

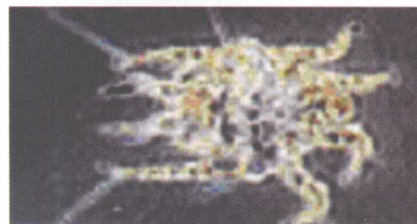


18-1 各种囊尾蚴的中期绦虫蚴

19. 寄生性节肢动物疾病

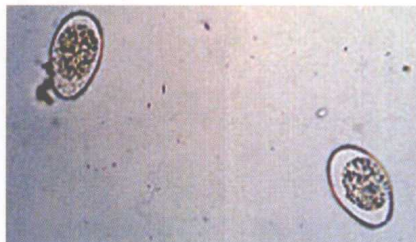


19-1 后肢多处牛足螨病灶



19-2 牛足螨

20. 球虫病



牛球虫虫卵 (40倍)

24. 新孢子虫病



新孢子虫引起的流产胎儿

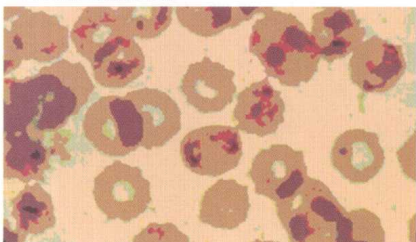
21. 锥虫病



伊氏锥虫虫体

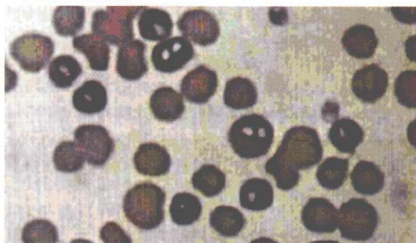
25. 焦虫病

牛双芽巴贝斯虫病



25-1 牛双芽巴贝斯虫 (图片来源:《奶牛疾病图谱》)

牛巴贝斯虫病



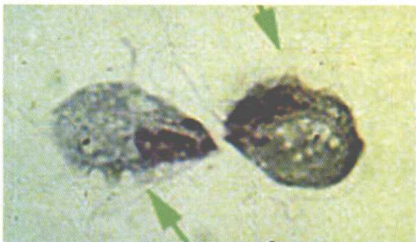
25-2 牛巴贝斯虫 (图片来源:《奶牛疾病图谱》)

泰勒虫病



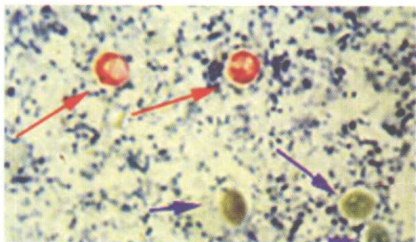
25-3 牛环状泰勒焦虫 (图片来源:《奶牛疾病图谱》)

22. 牛胎毛滴虫病



牛胎毛滴虫虫体

23. 隐孢子虫病



油镜, 酸性快染。红色: 虫卵 蓝色: 酵母

三、牛常见内科疾病

26. 食道阻塞



病牛流涎，瘤胃臌胀及呼吸困难（图片来源：《奶牛疾病图谱》）

27. 瘤胃积食



瘤胃的黑色黏膜极易剥离
（图片来源：《奶牛疾病图谱》）

28. 夹竹桃中毒



夹竹桃未开花时的原形

29. 瘤胃臌气



急性瘤胃臌气死亡病例，腹部臌胀，肛门脱出

30. 胃肠炎



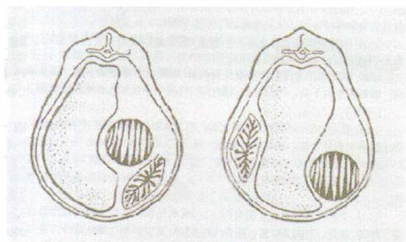
水样稀薄粪便

31. 瓣胃阻塞



瓣胃成球形，坚硬

33. 皱胃移位



皱胃正常位置及左侧移位图例

32. 创伤性网胃炎

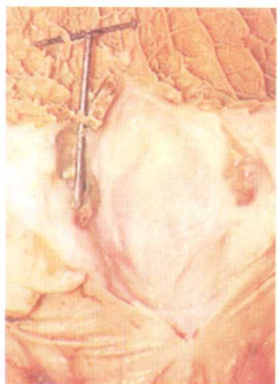


32-1 穿透网胃的铁钉 (图片来源:《奶牛疾病图谱》)

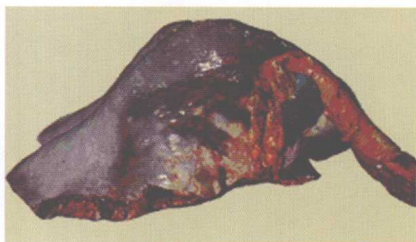


32-2 刺入网胃黏膜的铁钉等杂物 (图片来源:《奶牛疾病图谱》)

32-3 铁钉愈着在网胃黏膜内 (图片来源:《奶牛疾病图谱》)



34. 异物性肺炎



34-1 肺部病变



34-2 病牛呼吸困难

35. 霉变饲料中毒



霉变玉米

36. 犊牛腹泻



小肠黏膜出血，并形成栓子

四、牛产科及相应器官疾病

37. 流产



37-1 五个月龄流产胎儿和其着床的子宫 (图片来源:《奶牛疾病图谱》)



37-2 流产后大约一周的生殖器官 (图片来源:《奶牛疾病图谱》)



37-3 妊娠末期的死胎

38. 产后败血症



38-1 张口呼吸，头颈伸直



38-2 虹膜布满了血管，显示了身体的败血症状

39. 产后子宫内膜炎



39-1 慢性子宫内膜炎的阴道分泌物 (图片来源:《奶牛疾病图谱》)



39-3 化脓性子宫内膜炎的子宫积存着大量的脓性分泌物 (图片来源:《奶牛疾病图谱》)



39-4 慢性卡他性子宫内膜炎的子宫 (图片来源:《奶牛疾病图谱》)



39-2 亚急性子宫内膜炎, 切开的左侧子宫角, 其内膜弥散性出血 (图片来源:《奶牛疾病图谱》)

40. 子宫脱出



子宫脱出

胎衣滞留, 分娩后12小时仍未排出

41. 胎衣不下

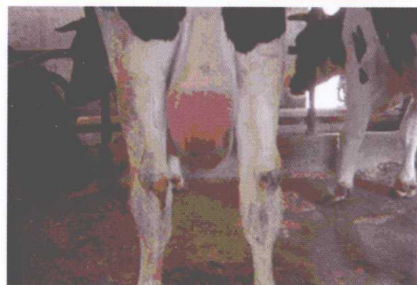


42. 阴道脱出



病牛阴道几乎全部脱出阴门外 (图片来源:《奶牛疾病图谱》)

43. 乳牛乳腺炎



43-1 乳腺炎导致的瞎乳头



43-2 乳腺炎牛乳显示

五、牛常见外科及皮肤疾病

44. 腐蹄病



44-1 严重的趾间糜烂
(图片来源:《奶牛疾病图谱》)



44-2 趾间腐烂
(图片来源:《奶牛疾病图谱》)



44-3 蹄踵蜂窝织炎
(图片来源:《奶牛疾病图谱》)



44-4 蹄底腐烂
(图片来源:《奶牛疾病图谱》)



44-5 患腐蹄病包扎的牛只

45. 骨折

掌骨中央完全骨折 (图片来源:《奶牛疾病图谱》)

