

全国高等农业院校教学参考书



全国高等农业院校
教材指导委员会审定
兽医专业用

家畜系统病理解剖学

秦礼让 主编
毛鸿甫

农业出版社

全国高等农业院校教学参考书

家畜系统病理解剖学

秦礼让 毛鸿甫 主编

农业出版社

(京)新登字 060 号

主编 秦礼让 (华中农业大学)
毛鸿甫 (华南农业大学)
编者 林 曦 (内蒙古农牧学院)
陈汉程、樊友萱、花象柏 (江西农业大学)
顾恩祥、李建唐 (甘肃农业大学)
邓普辉 (新疆八一农学院)
冯泽光 (四川农业大学)
凌育桑 (广东省家禽科学研究所)
曲鸿章 (东北农学院)
雷健保 (华中农业大学)
主审 李普霖 (中国人民解放军兽医大学)
朱堃熹 (江苏农学院)

全国高等农业院校教学参考书

家畜系统病理解剖学

秦礼让 毛鸿甫 主编

* * *

责任编辑 薛允平

农业出版社出版(北京市朝阳区农展馆北路2号)
新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092mm16开本 25.5印张 8插页 596千字

1992年10月第1版 1992年10月北京第1次印刷

印数 1—2000册

ISBN 7-109-02271-4/S·1492(精)

ISBN 7-109-02618-3/S·1684(平)

精装本定价: 16.30元

平装本定价: 11.50元

前 言

本书是高等农业院校兽医专业家畜病理学和兽医病理解剖学的教学参考书。编写以家畜解剖系统器官为纲,疾病为目;当一疾病表现于不同系统器官时,则编入主要病理变化的系统。编写过程中,参阅 Jubb、Kennedy 与 Palmer 氏所著《家畜病理学》和其他世界名著以及国内重要兽医病理学书籍与资料,结合我国兽医实际,适当增加过去教科书较少论述的犬与猫疾病病理。随着国际交往频繁,对于国外的一些疾病亦作介绍,力求反映本门学科的最新进展及研究成果。希望本书能对兽医工作者、农业院校师生具有一定参考价值。

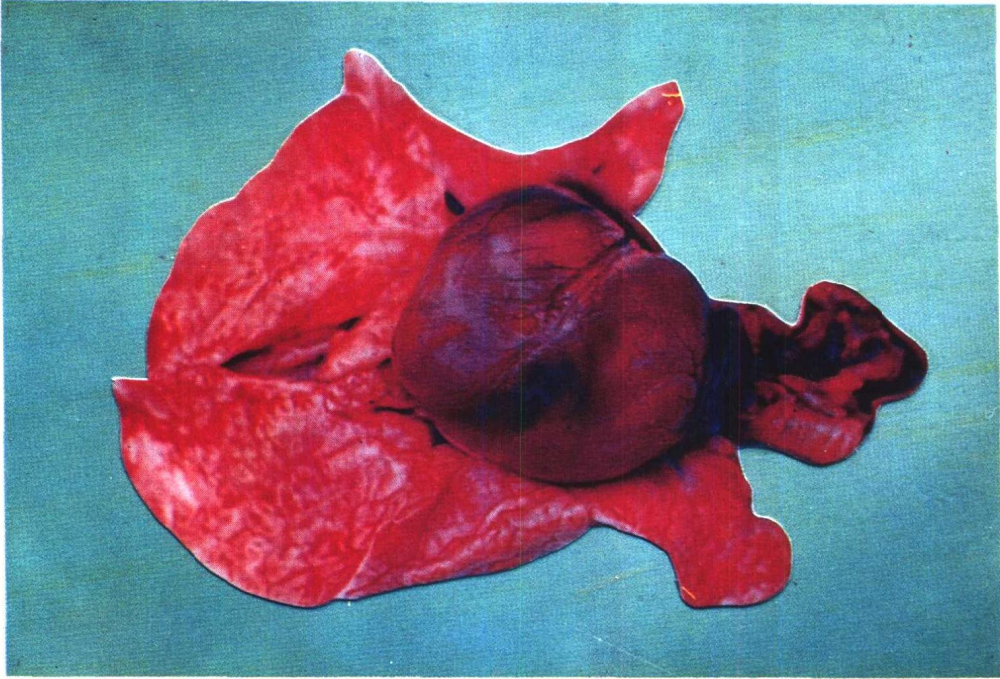
在内容上本书除发育障碍、畸形与肿瘤外,包括循环、神经、呼吸、消化、肝胆、泌尿、血液与造血、生殖、内分泌、感官、关节、骨与肌肉以及皮肤等 12 章。参加编写人员有华中农业大学秦礼让、雷健保,华南农业大学毛鸿甫,内蒙古农牧学院林曦,江西农业大学陈汉程、樊友萱、花象柏,甘肃农业大学顾恩祥、李建唐,新疆八一农学院邓普辉,四川农业大学冯泽光,东北农学院曲鸿章以及广东省家禽科学研究所凌育桑。

鉴于本书列为彩印教材,华中农业大学校领导极为重视,特指定兽医病理教研室雷健保协助,负责组织教研组周诗其、赵雅心及研究生黄进、段红安参加病理图片制作工作,与此同时参编人如冯泽光、邓普辉、林曦等纷纷寄来彩图,湖南农学院陈可毅特撰写兔病毒性出血热并惠赠该病彩图,河南农业大学郭庆泰寄赠牛白肌病组织块,内蒙古畜牧科学院赠送山羊遗传性甲状腺肿等。在此谨致以衷心感谢。

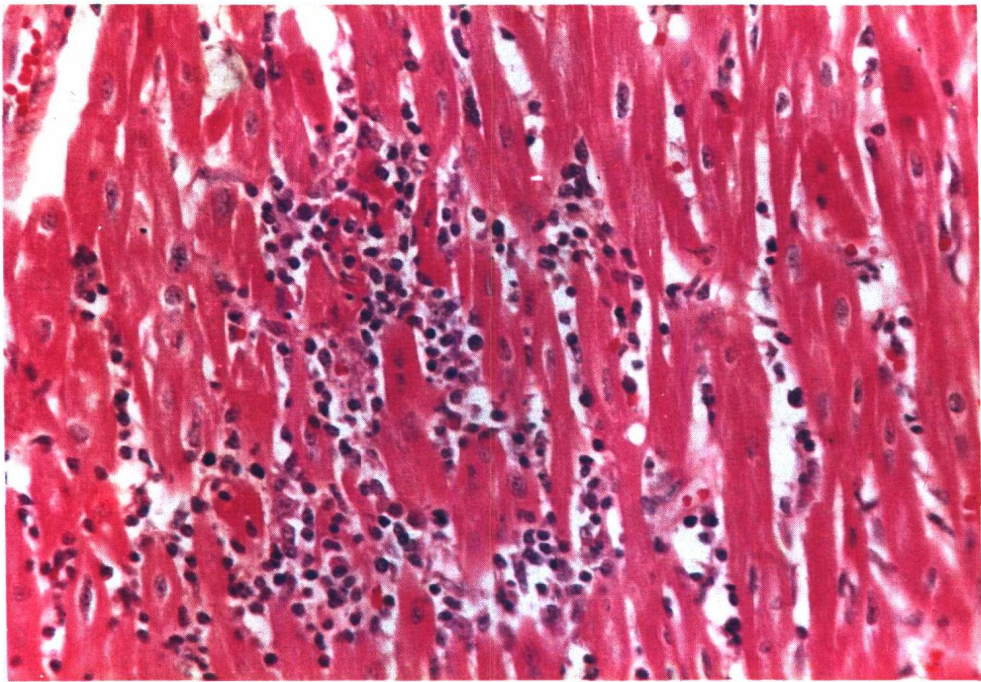
由于我们水平所限,本书一定有缺点和错误,希予批评指正。

秦礼让

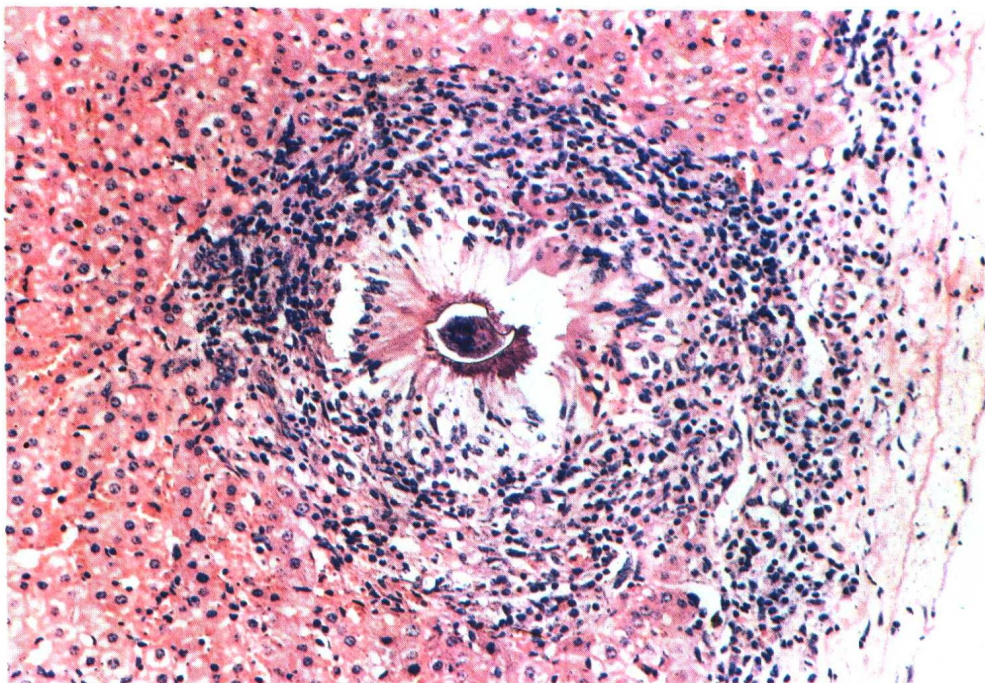
毛鸿甫



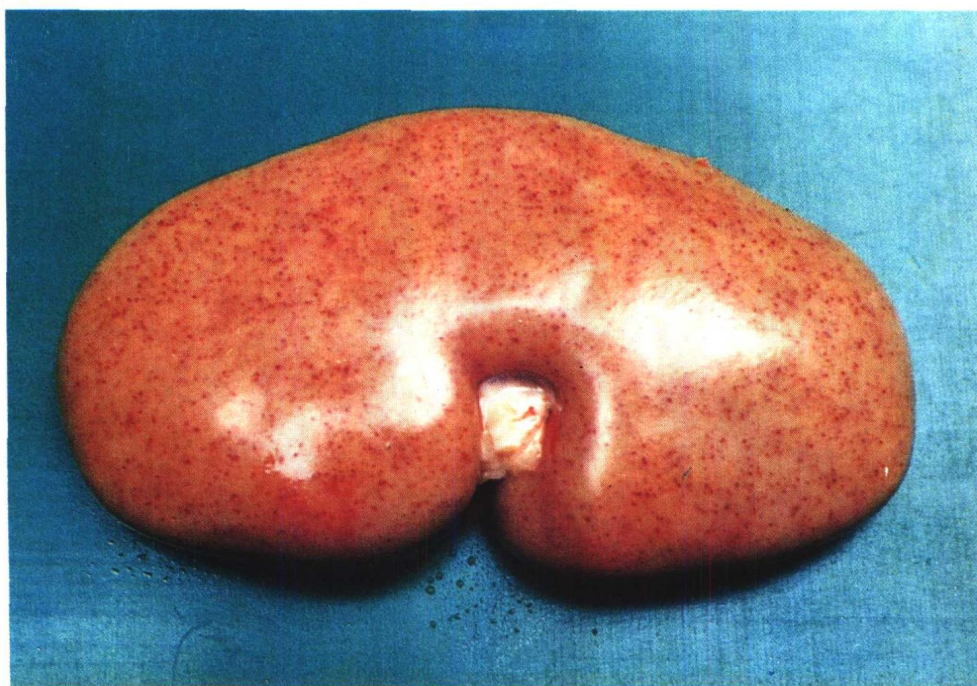
彩图1 心肌源性扩张:仔猪心肌柔软,多汁灰红;横径明显增大于纵径



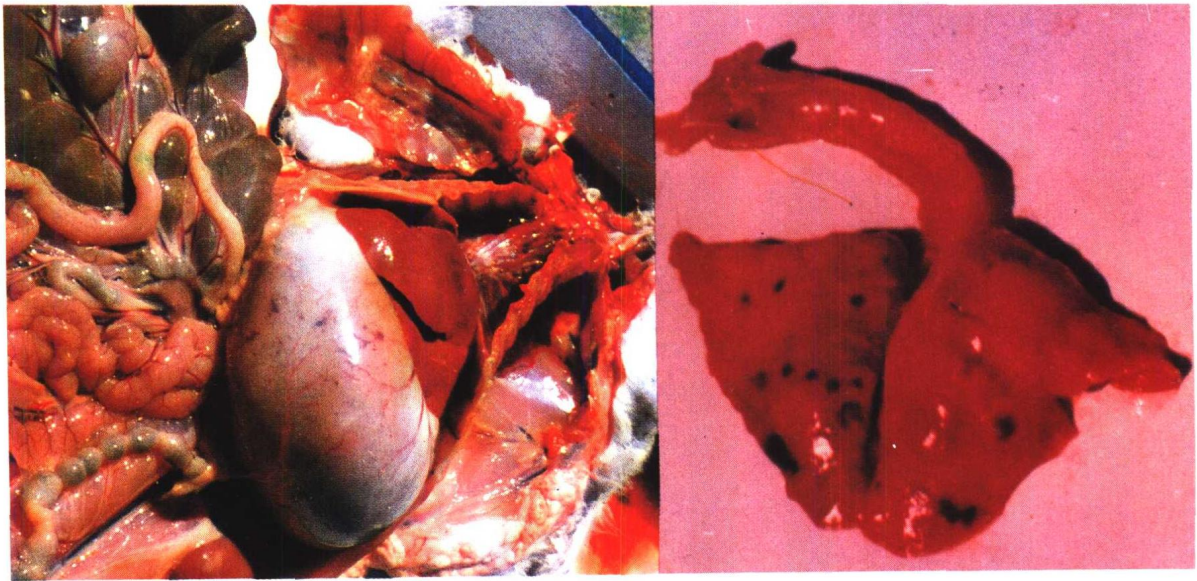
彩图2 猪浆膜丝虫病局灶性间质性心肌炎



彩图3 牛血吸虫病急性虫卵结节:结节中央是成熟的虫卵,卵壳表面可见放射状物质,周围有大量淋巴细胞浸润



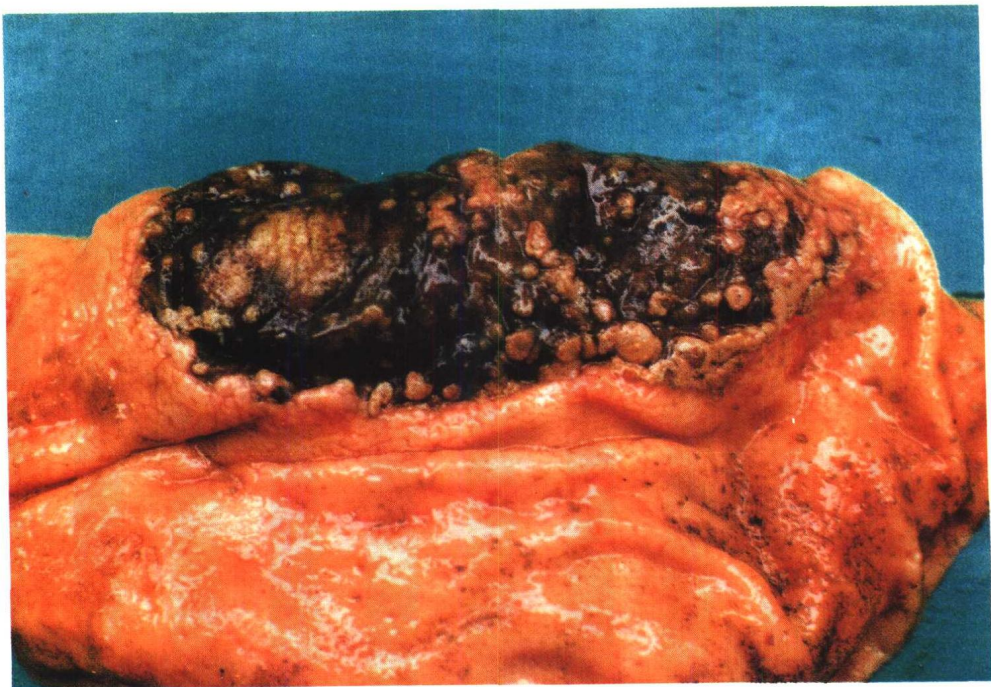
彩图4 猪瘟肾脏点状出血:质地柔软,颜色灰淡,体积增大



彩图5 兔病毒性出血热

图左:肝坏死呈黄土色(黄土肝),胃浆膜斑点状出血

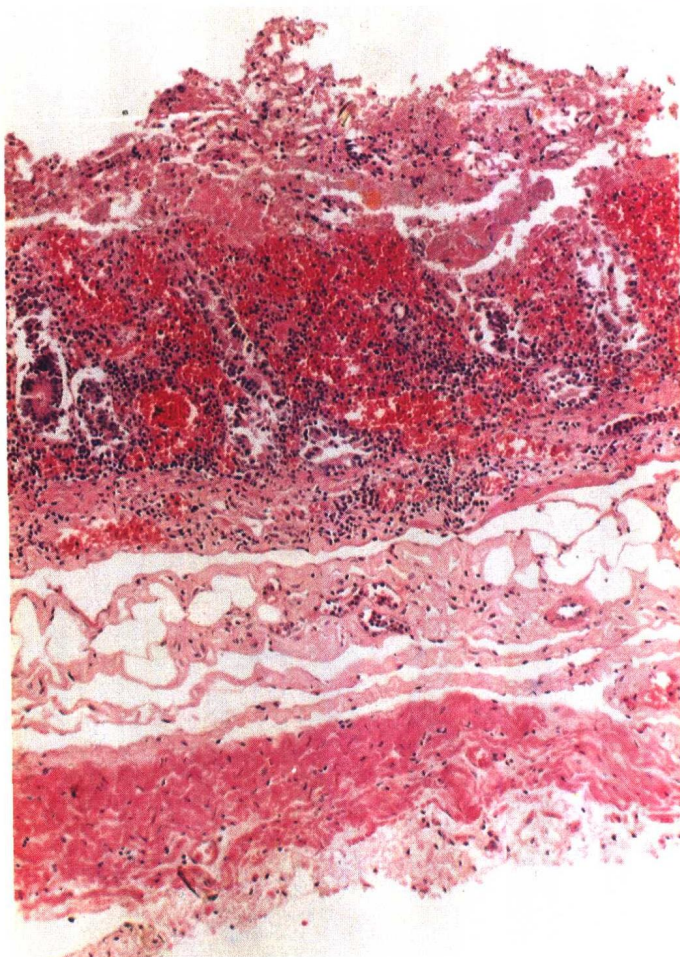
图右:气管高度充血(红气管),肺充血和斑点状出血(红斑肺)



彩图6 屠宰猪胃底慢性溃疡

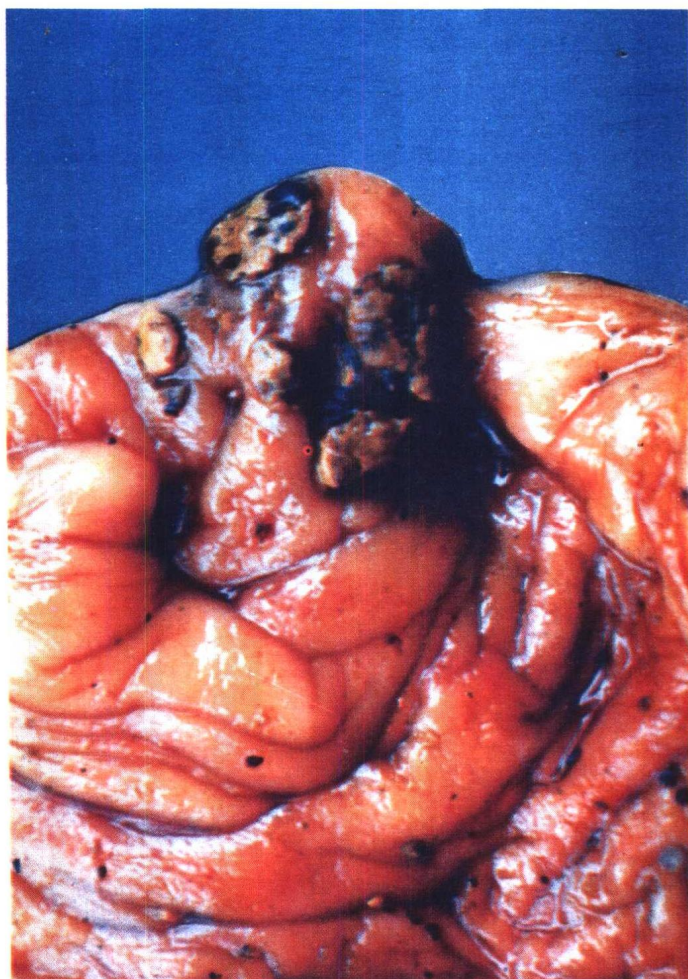


彩图7 猪胃颚口线虫寄生

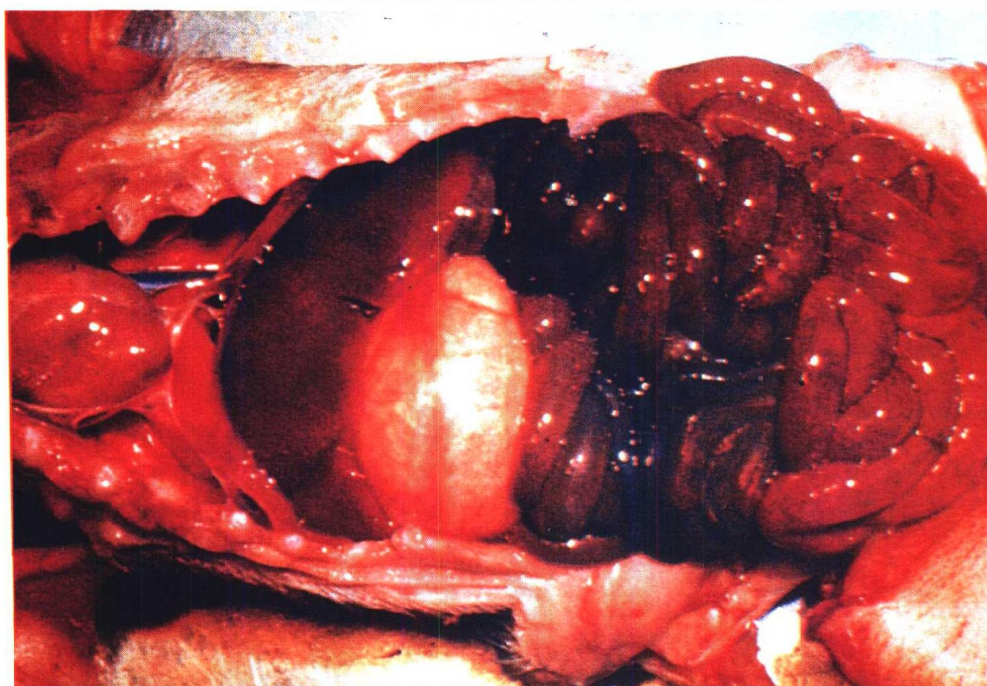


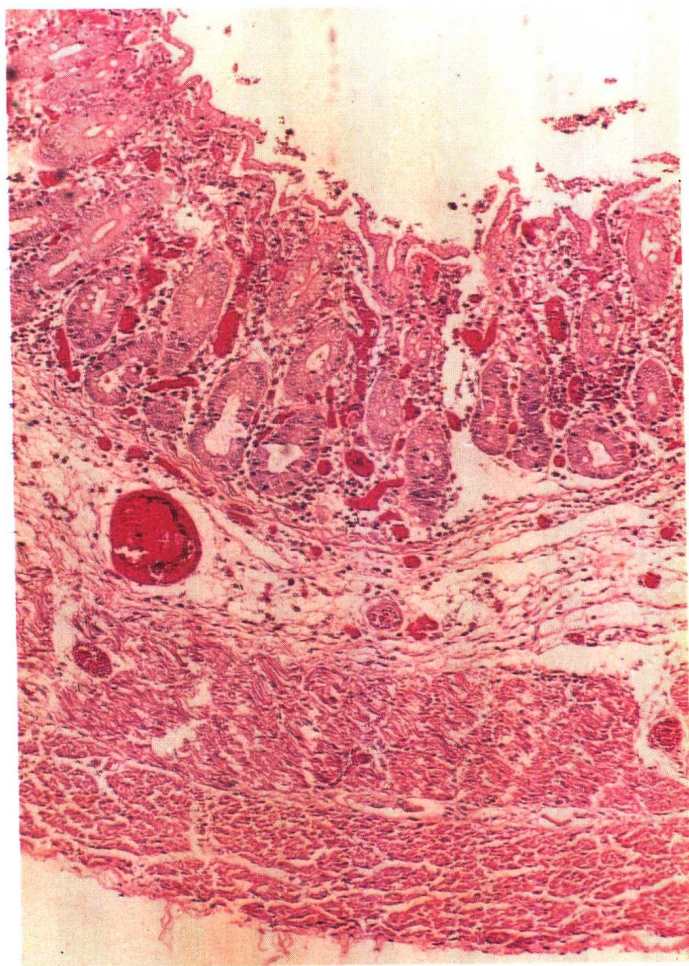
彩图8 出血性肠炎(猪):肠粘膜表层坏死,深层结构紊乱处有多量红细胞及炎性细胞浸润

彩图9 猪回盲瓣处局灶性固膜性
肠炎

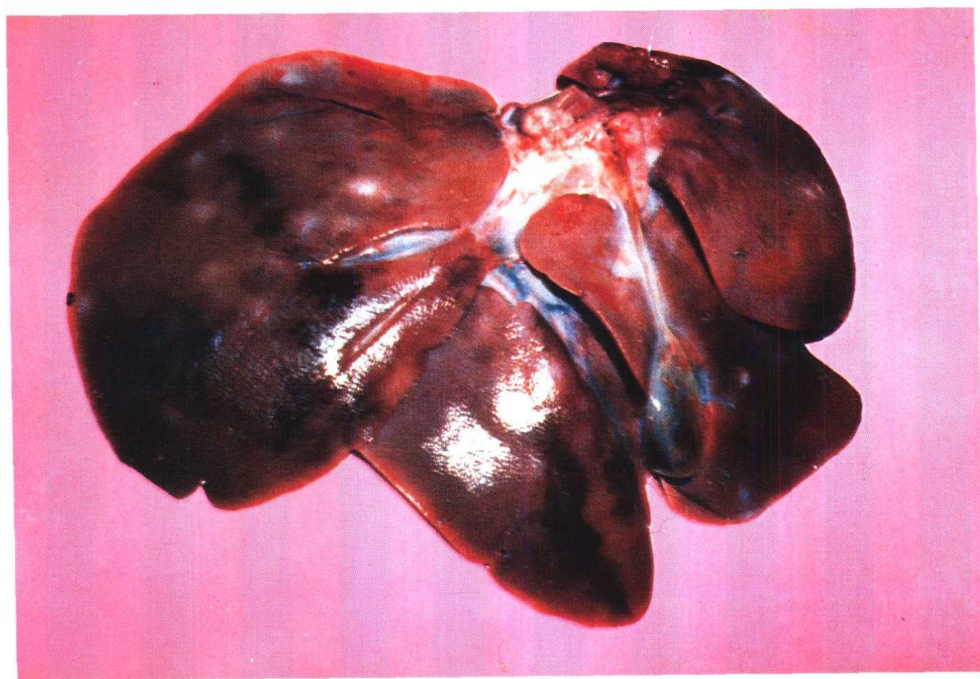


彩图10 仔猪梭菌性肠炎
(采自豚病学)

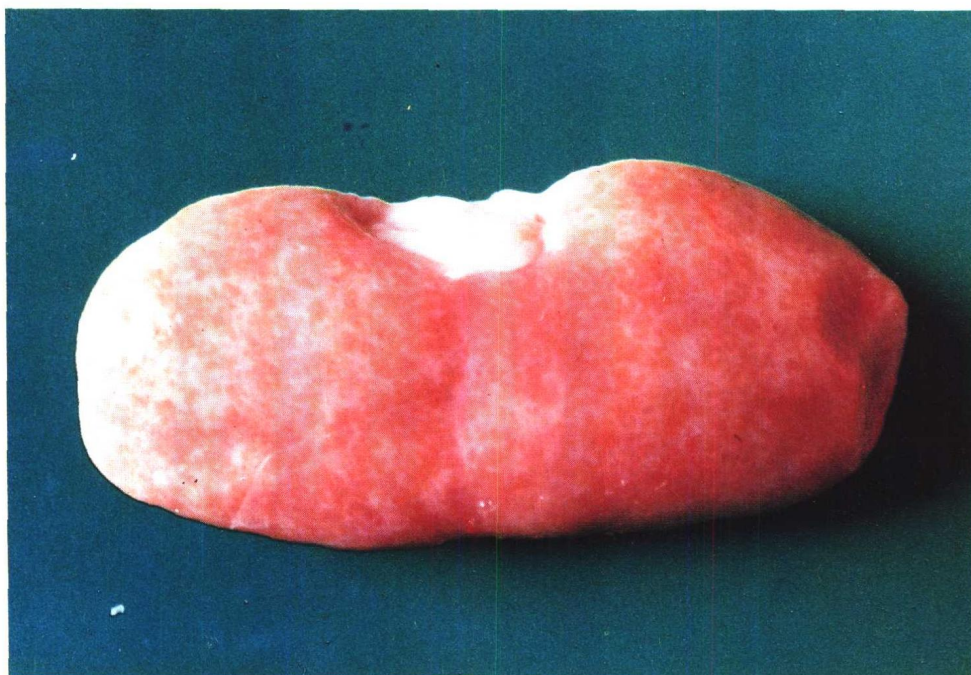




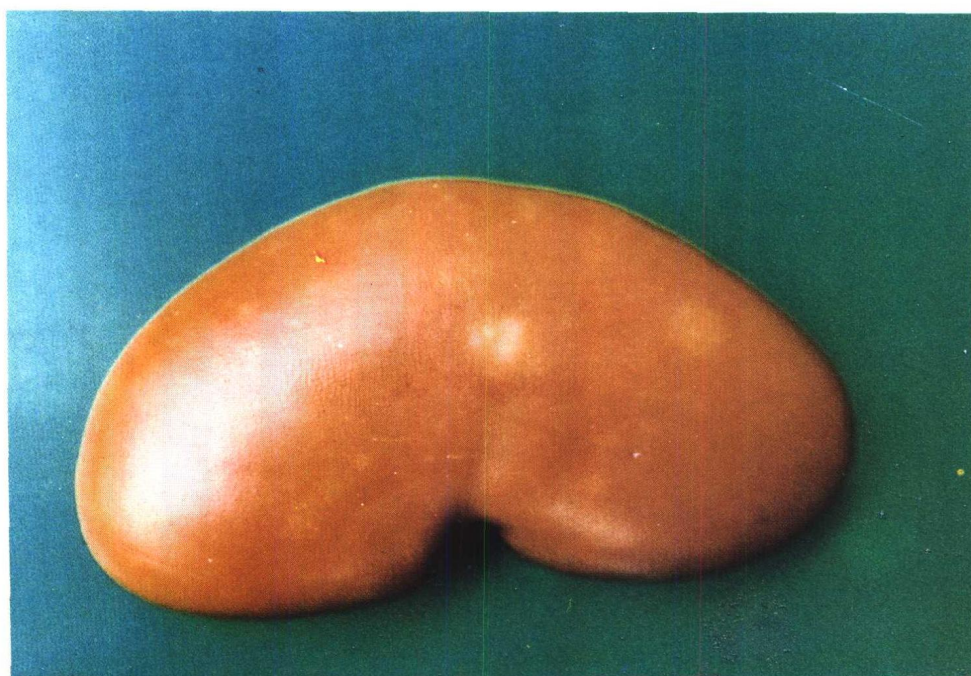
彩图11 仔猪过敏性休克大肠微循环内的 DIC 现象



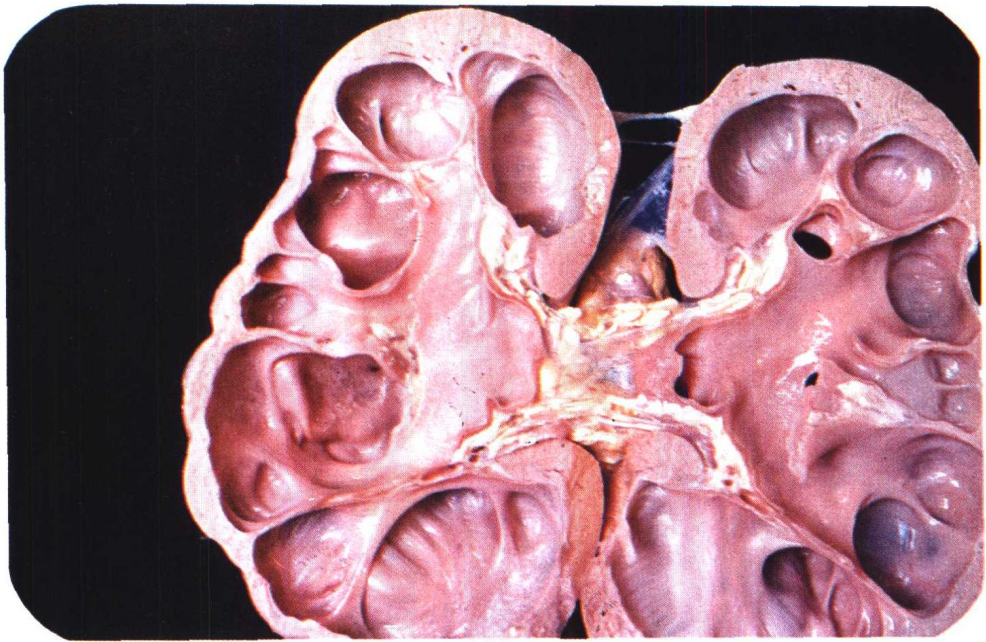
彩图12 猪“乳斑肝”



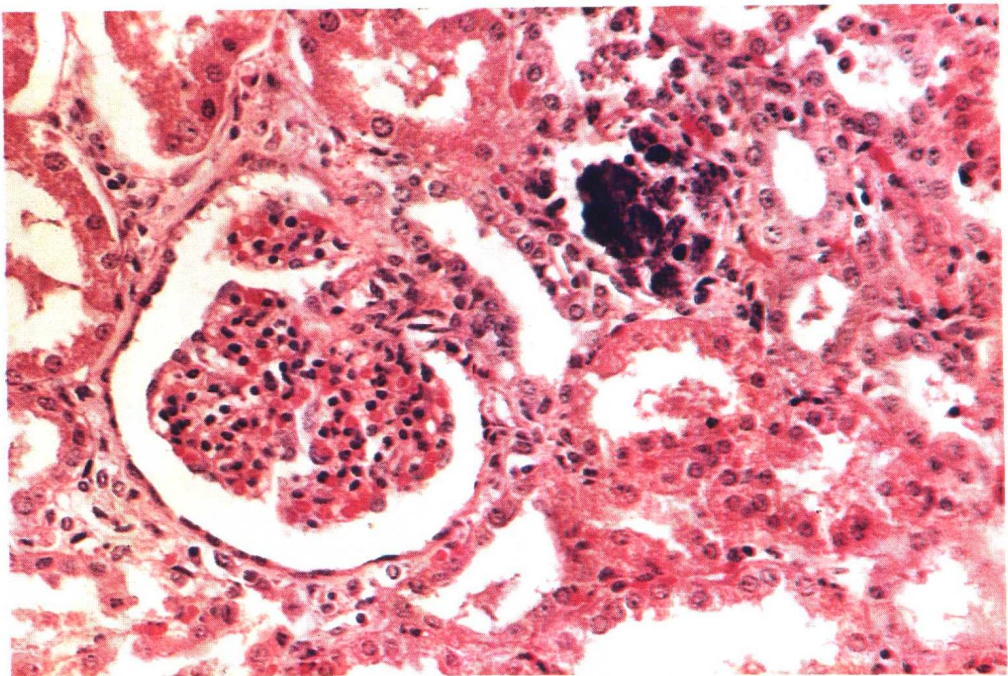
彩图13 急性弥漫性间质性肾炎
(华中农业大学)



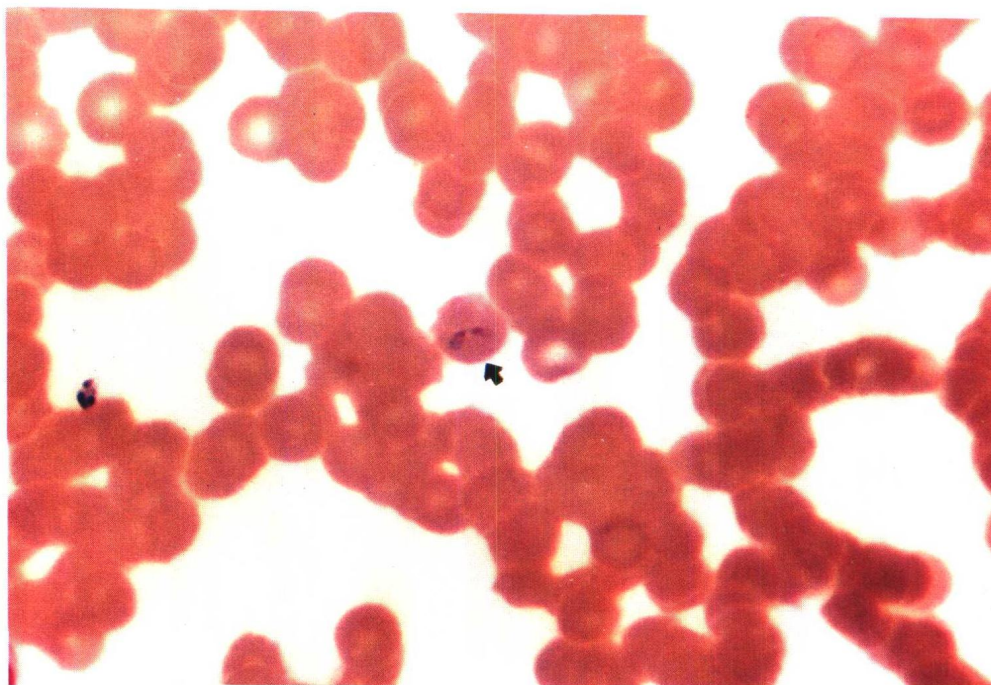
彩图14 急性局灶性间质性肾炎
(华中农业大学)



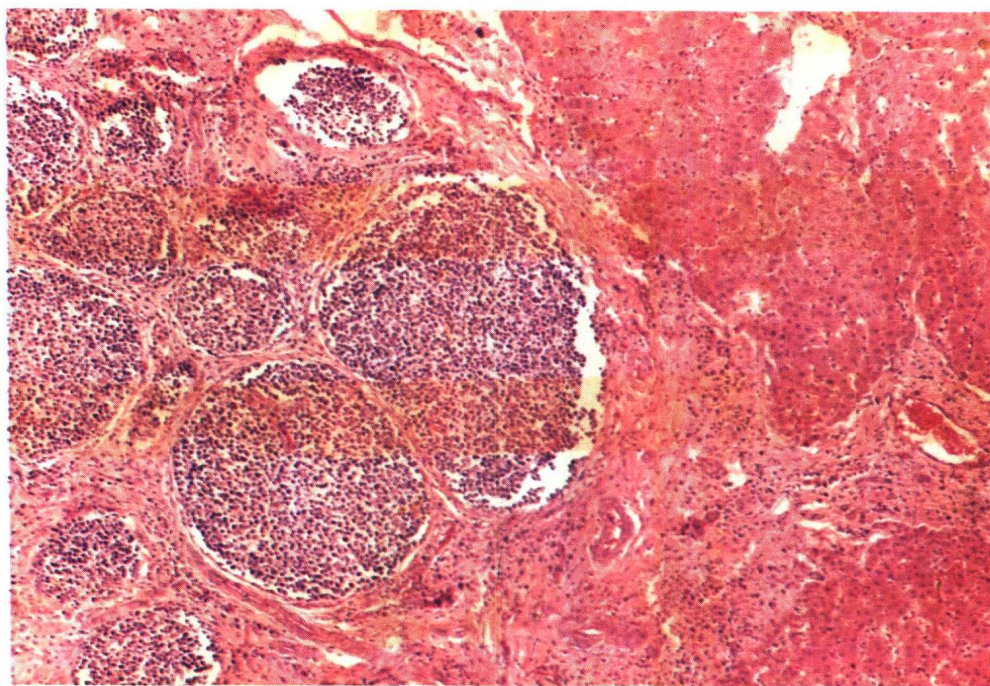
彩图15 肾盂积水(猪)



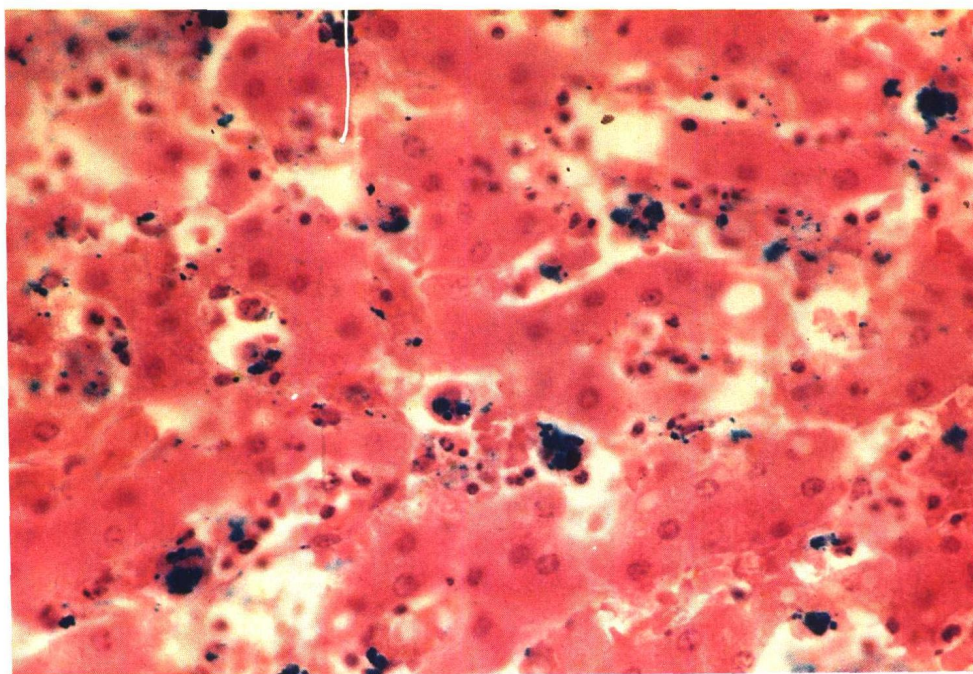
彩图16 猪尿毒症时,肾小管转移性钙化



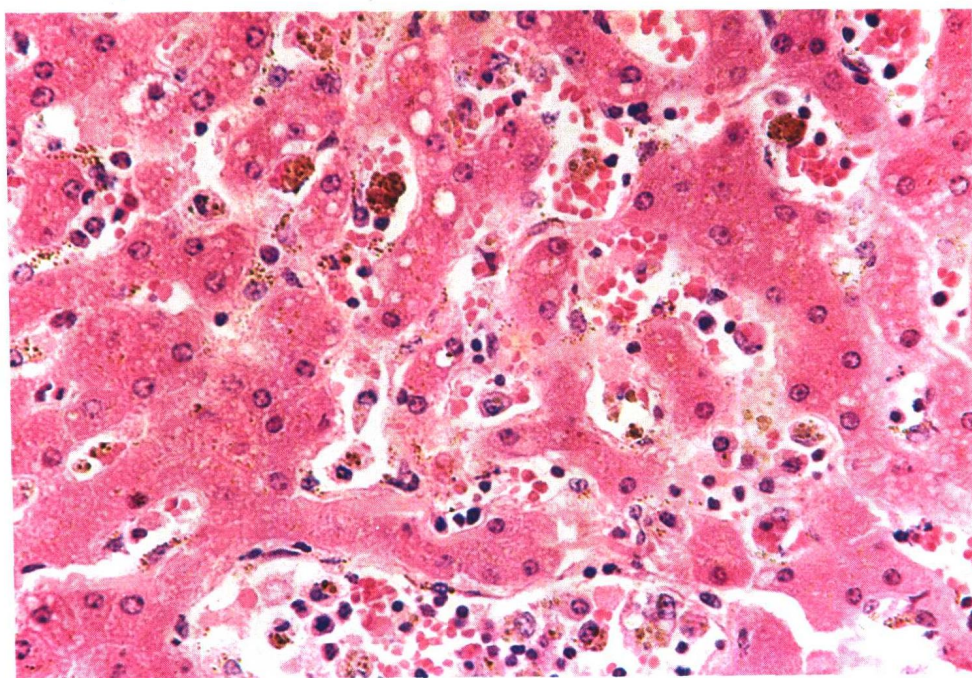
彩图17 水牛巴贝斯焦虫寄生在水牛红细胞内(箭头所指)



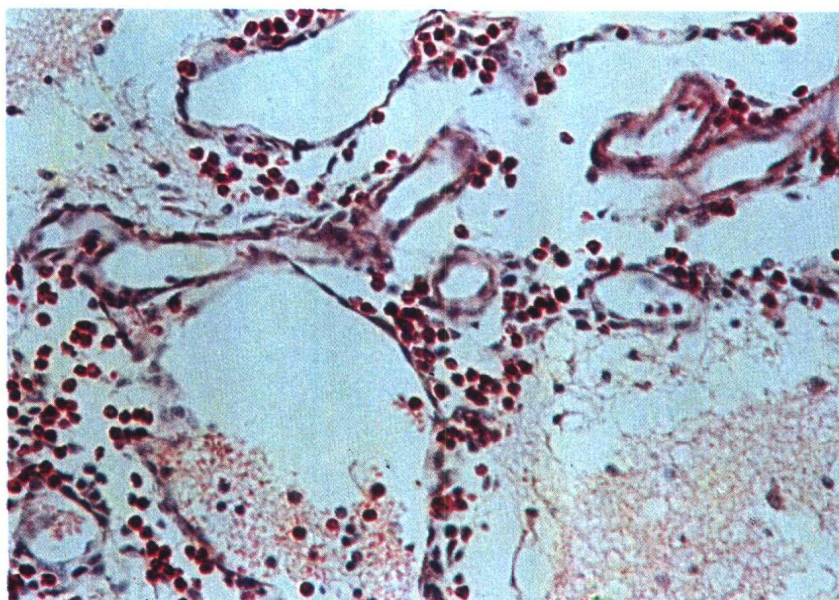
彩图18 猪慢性间质性肝炎新生的淋巴组织



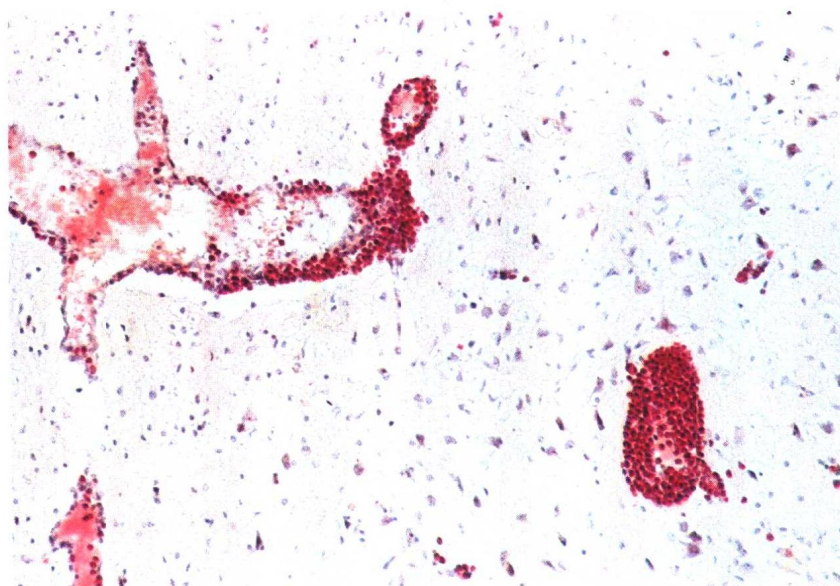
彩图19 马传染性贫血肝内吞噬细胞吞铁现象(普鲁士蓝+H. E.)
(华中农业大学)



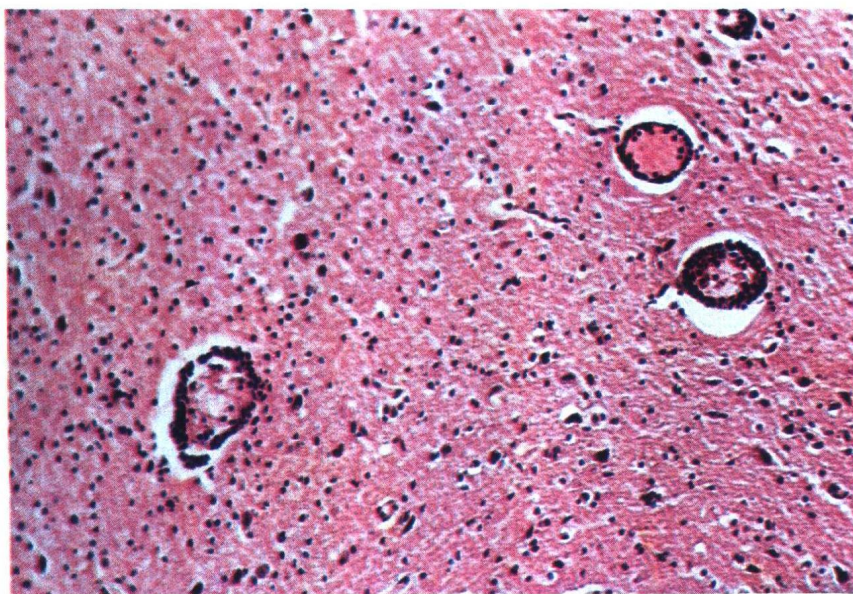
彩图20 急性或亚急性马传染性贫血,肝窦内淋巴细胞与单核巨噬细胞增多



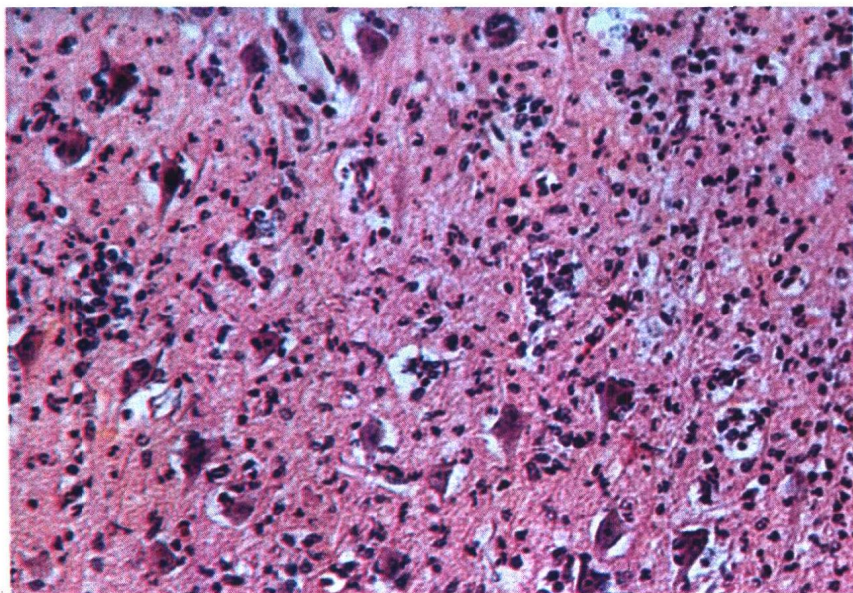
彩图21 猪钠盐中毒嗜酸粒细胞性脑膜脑炎:蛛网膜血管内及周围有多量嗜酸粒细胞



彩图22 猪钠盐中毒:大脑灰质血管周围浓厚的嗜酸粒细胞性“管套”

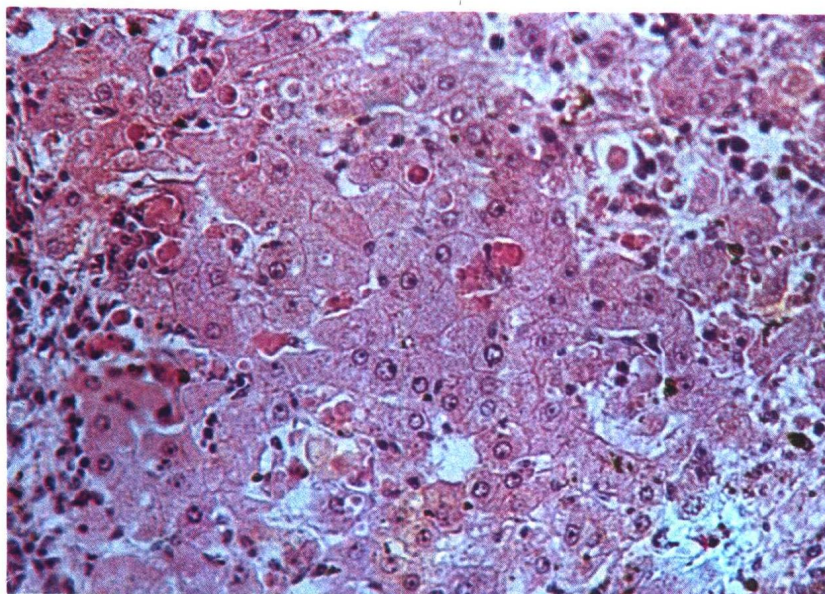


彩图23 猪伪狂犬病大脑脑膜脑灰质炎

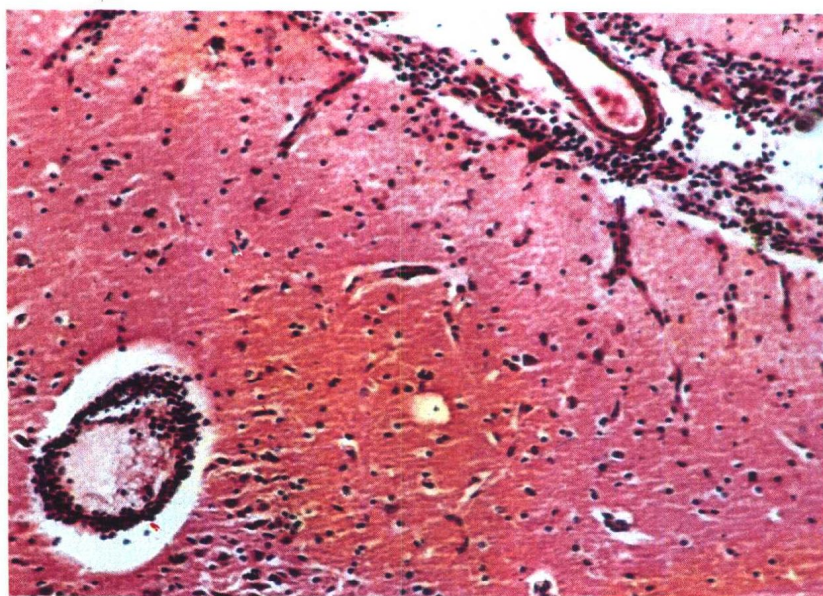


彩图24 美国马脑脊髓炎(东部型):大脑灰质有多量中性粒细胞浸润,神经元卫星现象

(切片由 Cheville 博士赠)



彩图25 我国类苏联马脑类, 实质性肝炎: 左侧为间质淋巴细胞浸润; 右下角为小叶中心液化与气球样变, 中间与周边带肝细胞浆内有嗜酸性小体



彩图26 猪乙型脑炎大脑淋巴细胞性脑膜炎与灰质“管套”形成