

JIACHU CHUANRANBING XUE

家畜 传染病学

中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 主编

农业出版社

家畜传染病学

中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 主编

农业出版社

家畜传染病学

中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 主编

* * *

责任编辑 李妍书

农业出版社出版 (北京朝阳区东直门内大街)

新华书店北京发行所发行 农业出版社印刷厂印刷

787×1092毫米 16开本 52.5印张 5插图 1198千字

1989年12月第1版 1989年12月北京第1次印刷

印数 1—910册 定价 36.00元

ISBN 7-109-00246-2/S·181

编 著 单 位

中国农业科学院
农业部畜牧局
农业部动物检疫所
中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
中国农业科学院兰州兽医研究所
中国农业科学院上海血吸虫病研究所
中国兽医药品监察所
中国人民解放军兽医大学
中国人民解放军兽医大学军事兽医研究所
吉林省兽医研究所
内蒙古畜牧科学院兽医研究所
内蒙古传染病研究所
上海市畜牧兽医研究所
河北省畜牧兽医研究所
江苏省农业科学院畜牧兽医研究所
北京农业大学
吉林农业大学

南京农业大学
华南农业大学
甘肃农业大学
江西农业大学
沈阳农业大学
内蒙古农牧学院
江苏农学院
哈尔滨医科大学
郑州兽医生物制品厂
成都兽医生物制品厂
兰州兽医生物制品厂
山东省农业厅
河南省农业厅
陕西省农业厅
青海省畜牧厅
吉林省白城子专署家畜布氏杆菌病防治站
辽宁省铁岭种畜场

审 稿 单 位

中国农业科学院
农业部畜牧局
中国农业科学院哈尔滨兽医研究所
中国农业科学院兰州兽医研究所
农业部动物检疫所
江苏农业科学院畜牧兽医研究所
吉林省兽医研究所
中国人民解放军兽医大学
东北农学院

吉林农业大学
南京农业大学
江西农业大学
北京农业大学
江苏农学院
甘肃农业大学
河南省农业厅
山东省农业厅
吉林省白城子专署家畜布氏杆菌病防疫站

编 著 者

马广福	马闻天	王士明	王立群	王永坤	王明俊	王居仁	王树信
王积禄	王梦龄	王超人	王锡祯	王锡堃	王溪云	王殿沅	王德镛
王潜洲	毛鸿甫	文之礼	文希喆	方石泉	方时杰	方定一	方 陔
邓定华	孔繁瑶	尹德华	艾 鑫	甘永祥	卢道纯	丛明善	白文彬
冯广仁	冯振群	冯淇辉	邝荣禄	兰乾福	曲川政	朱尽国	朱润一
朱堃熹	刘化凤	刘文多	刘作臣	刘若柏	刘春董	刘俊华	刘鼎新
刘瑞三	关声寰	关振兴	许授泰	祁文光	杜念兴	杨公正	杨本昇
杨圣典	杨兴业	杨宏道	杨学礼	杨振中	苏开贤	苏 林	李壬秋
李仲连	李兆甲	李金璋	李承开	李贵容	李家银	李继庚	吴庭训
吴硕显	吴裕祥	何正礼	何巽元	邱元林	汪志楷	沈 杰	沈荣显
沈斌元	张计舒	张文涛	张永昌	张林鹏	张国芳	张荣臻	张振兴
陆仿舆	陈万芳	陈白希	陈凌风	陈家庆	陈焕庭	林在尧	林启鹏
林英华	林维庆	欧守杼	罗仲愚	罗清生	金 岳	周圣文	周扬生
周源昌	郑兆荣	郑庆端	郑思民	郑策平	房晓文	胡今珵	胡家骥
胡祥璧	赵广珠	赵宗智	赵桐朴	赵辉元	哈斯额尔	德尼	钟圣清
施福恢	洪尚文	费思阁	秦建雍	袁庆志	贾清汉	徐汉祥	徐宜为
郭佩蓉	梅文辉	黄元波	黄引圣	阎滋荣	梁圣译	彭发泉	彭匡时
粟寿初	程绍迥	程绍明	傅世福	鲁荣春	童昆周	谢 昕	谢国贤
谢盛璧	谢福陞	愈乃勋	蔡无忌	蔡宝祥	潘兴权	戴玉坤	魏仁山
魏景功							

审 稿 者

马思奇	马闻天	王 晓	王一中	王居仁	王树信	王锡堃	方定一
孔繁瑶	尹德华	甘永祥	石 坚	叶重华	丛明善	朱堃熹	刘文多
刘春董	刘海燕	杜念兴	杨本昇	杨圣典	李志华	李金璋	吴庭训
何正礼	邱元林	张文涛	张思敏	张振兴	张盛兴	陈凌风	林启鹏
罗仲愚	罗清生	周圣文	周扬生	周秦冲	周源昌	郑庆端	房晓文
胡祥璧	赵庆森	赵辉元	费思阁	袁庆志	郭玉朴	黄元波	章保康
韩宝库	彭发泉	彭匡石	程绍迥	焦殿鹏	鲁文学	鲁荣春	童昆周
谢 昕	雷观愚	蔡无忌	蔡宝祥	熊大仕			

序

我国兽医事业历史悠久，从古至今，劳动人民在长期与家畜疾病作斗争中，积累了极其丰富的经验。

上溯二千五百年前，古籍《左传》就已记载狂犬病并研究了治疗方法。牛疫（牛瘟）的流行，载于后汉永平十八年的《五行志》。在隋朝已发现马鼻疽。唐宋时代就有了破伤风和马腺疫的防治方法。三百年前，藏族牧民采用牛瘟弱毒制成疫苗（藏名“朶波”），预防牛瘟。在我国的西北和华北地区，早已利用中药熏烟法治疗羊疥癣，很有成效。

建国以来，党和政府重视防治家畜传染病，制定了“防重于治”的方针，采取了群众路线、综合防治的方法。三十多年来，消灭控制了一些主要家畜传染病，而且对一些传染病的研究也取得了卓越的成就，所研制的疫苗、菌苗有些已进入世界的前列。

近几十年来，家畜传染病学有了很大发展，不仅重视传染病的病因，而且在快速准确诊断方法、分子免疫学和生物工程上都开辟了新的道路。这些科学的发展，丰富了家畜传染病学知识，提高了防治效果。

本书旨在总结我国防治畜禽疫病的经验和兽医科学丰硕的成果，充分反映我国兽医事业的巨大发展，从实际出发，结合国外先进科学技术，对疾病的病原、流行病学、发病机理、诊断方法、治疗和免疫方法等方面进行整理并加以理论概括，实为当前既有实际经验又有理论阐述的家畜传染病学专著。

此书的出版发行，必将促进我国兽医事业不断地发展。

编委会囑余作序，甚感荣幸。

程绍迥

1986年11月

前 言

我国兽医事业有着悠久的历史。几千年来，劳动人民在经营畜牧生产、长期与家畜疾病作斗争的过程中，积累了很多防治家畜疾病的宝贵经验和科学理论知识。这些经验和知识或记载于兽医书册，或流传在民间兽医中，是我国重要的文化遗产，在保证畜牧业生产上起到了很大作用。建国以后，由于党和政府对兽医事业的重视和正确领导，全国兽医工作者继承发扬了祖国兽医遗产，在兽医科学研究上有了不少的创造发明，在防治家畜传染病方面也积累了丰富的、成功的经验。将这些光辉业绩编写成书，以资学习和应用，从而进一步加以提高，是我国兽医工作者的光荣任务。

编写本书的基本方针是在总结我国防治兽疫的经验和兽医科学的丰硕成果的基础上，充分反映我国兽医事业的巨大发展，从实际出发，根据疫病的发生和发展规律加以整理并作理论性的概括。

原《中国家畜传染病学》于1960年2月印成后，因故未能发行。本书是在原书的基础上，增加了一些疾病和新的内容，但是还有些疾病和在学术上需要探讨的内容尚未记述，今后急需补遗。

本书的内容包括51种疫病，其中畜禽传染病38种，寄生虫病8种，霉菌病和霉菌中毒病5种。选编这些疫病的根据是：（1）新中国建国以来对这些疫病的研究和防治取得了不同程度的成就和经验。（2）有些疫病作出了正确的诊断，并提出了有效的防制措施。在编写过程中，主要是利用我国的先进经验，并吸收国外的先进科学技术，认真贯彻了百家争鸣、百花齐放的方针，对一些学术问题也作了深入的研究和探讨。

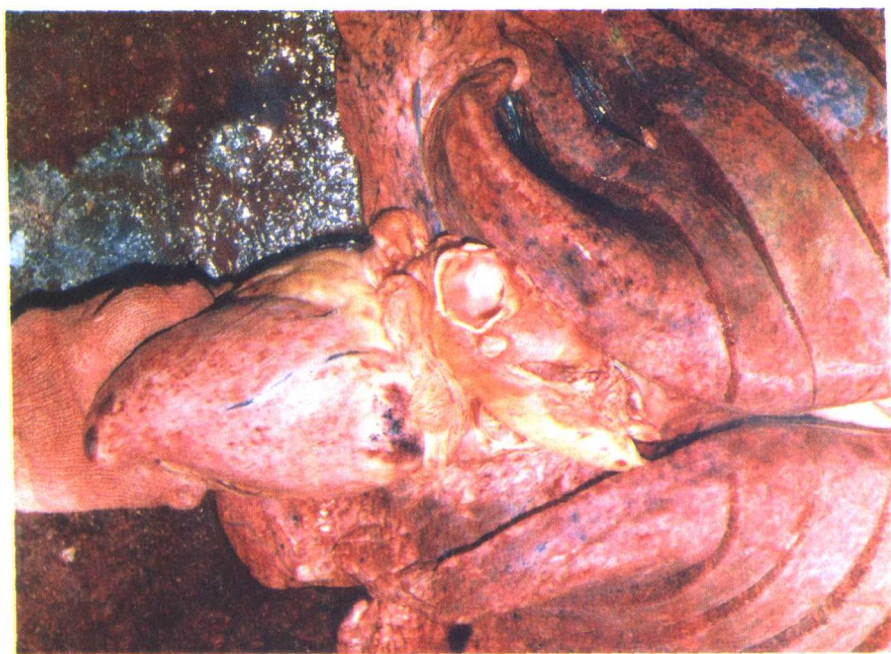
参加本书编写单位共有34个，编写人员152名。本书得到参加单位和审稿单位的大力支持并及时提供资料，对本书编写的顺利进行起到了积极作用，我们表示衷心感谢。在编审工作中，虽然经过反复的讨论、审查，但书中也难免存在缺点和错误，敬请读者予以批评和指正。

中国农业科学院哈尔滨兽医研究所

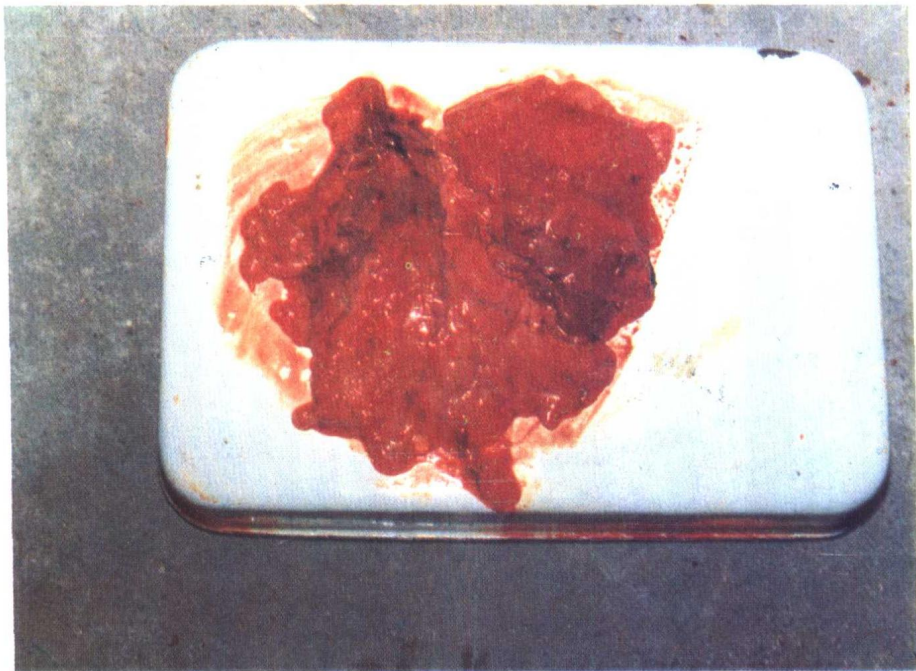
1986年10月



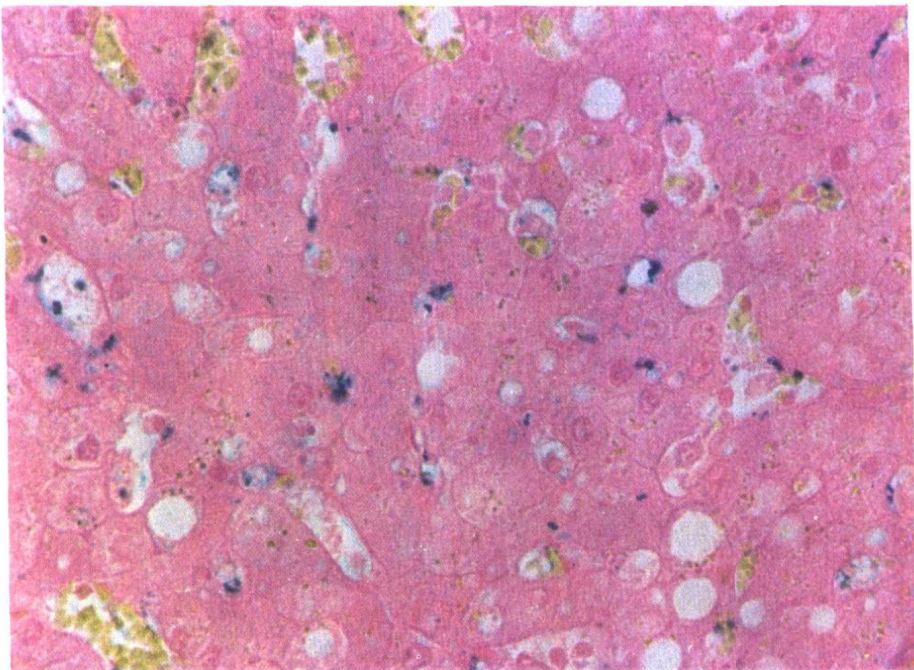
图版 1 马传染性贫血病脾脏肿大和出血



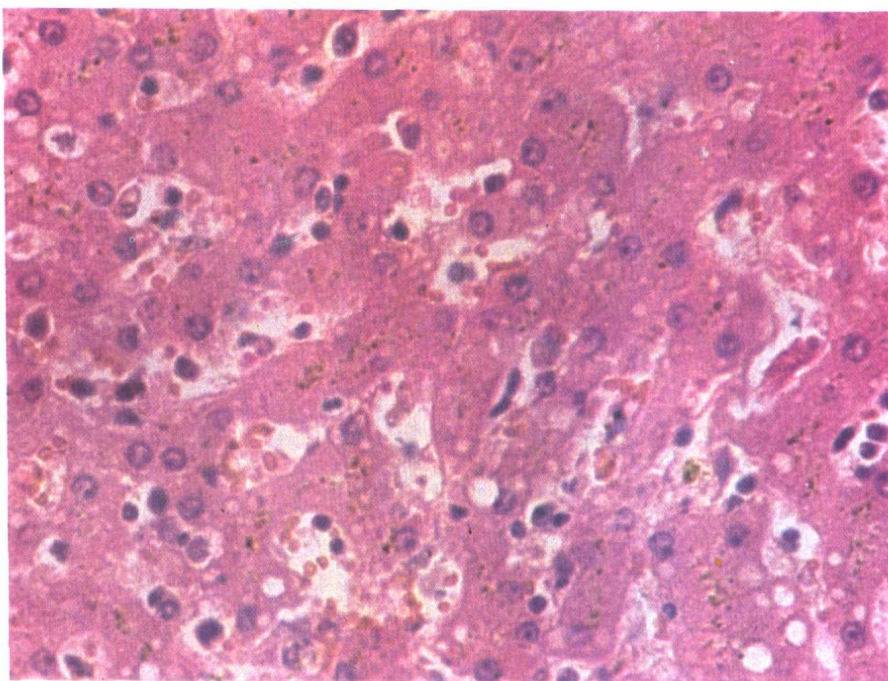
图版 2 马传染性贫血病心外膜、心冠、肺表面出血



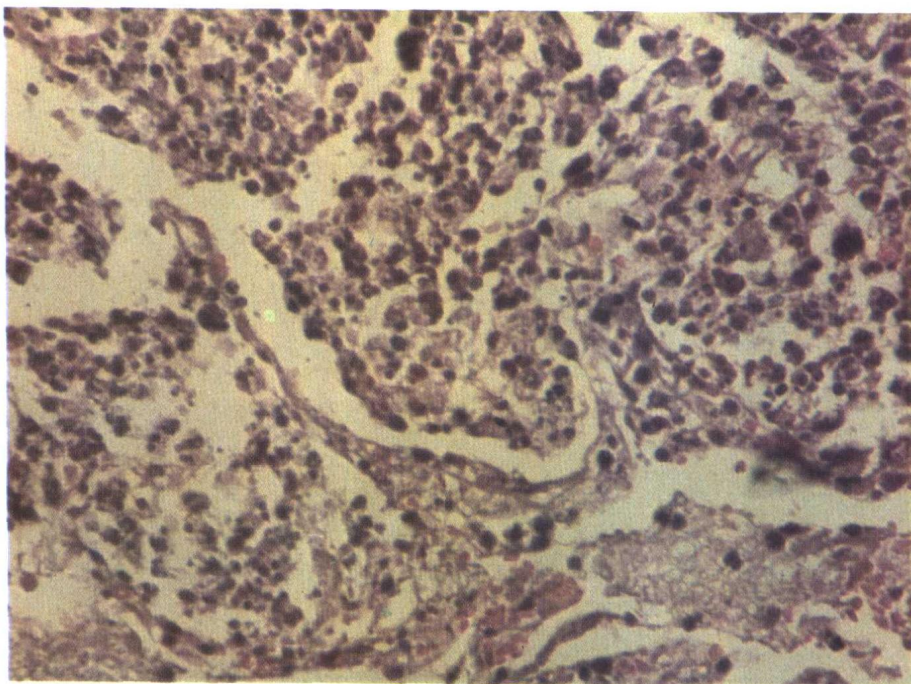
图版 3 马传染性贫血病胸腺充血、水肿和出血



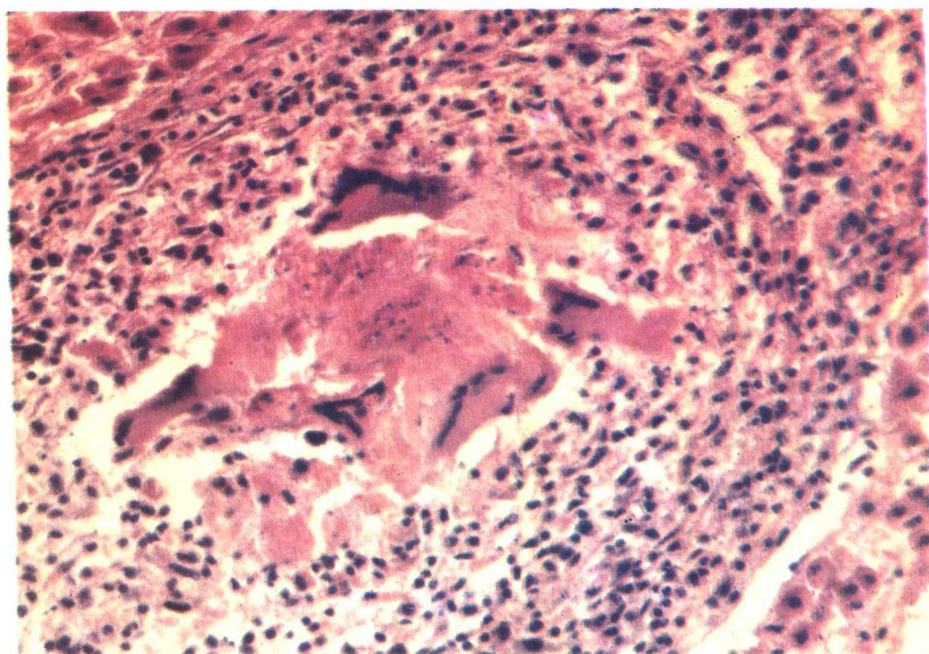
图版 4 急性马传染性贫血病肝窦内铁反应呈小颗粒状



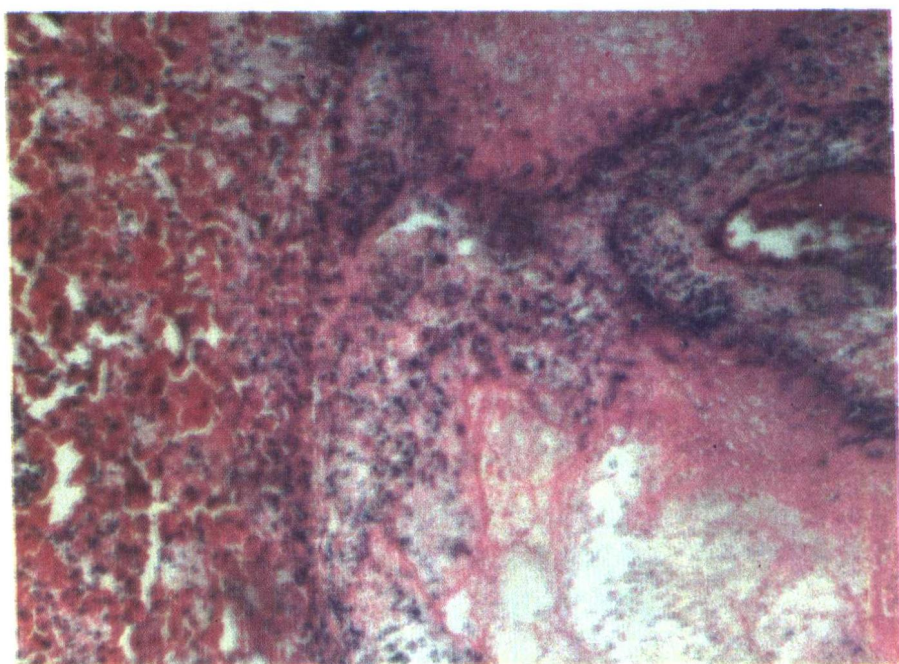
图版 5 马传染性贫血病肝窦内淋巴样细胞反应



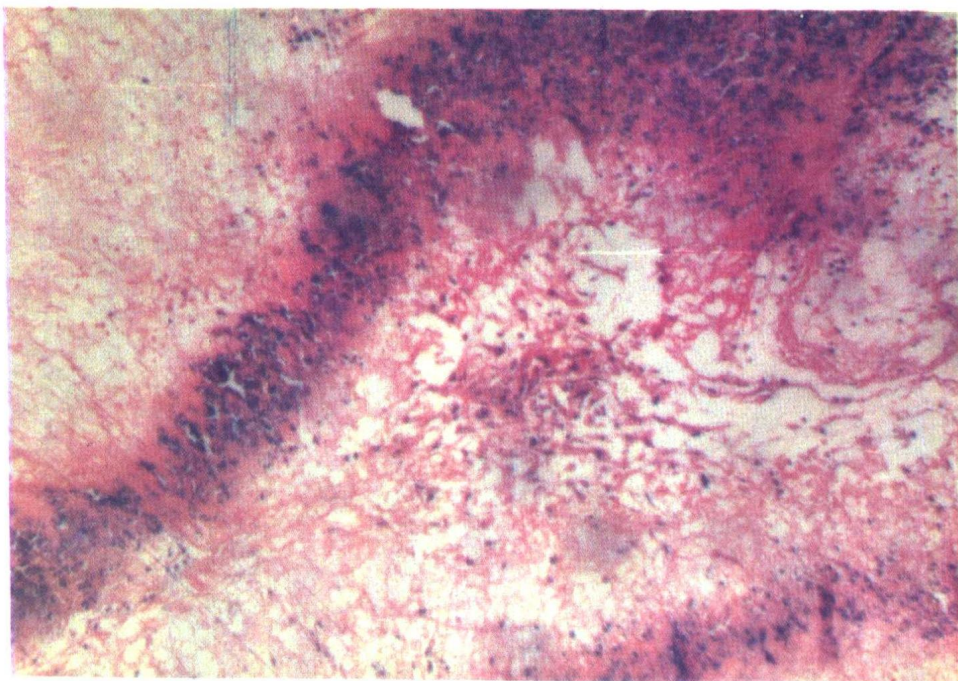
图版 6 马鼻疽性结节（组织切片）



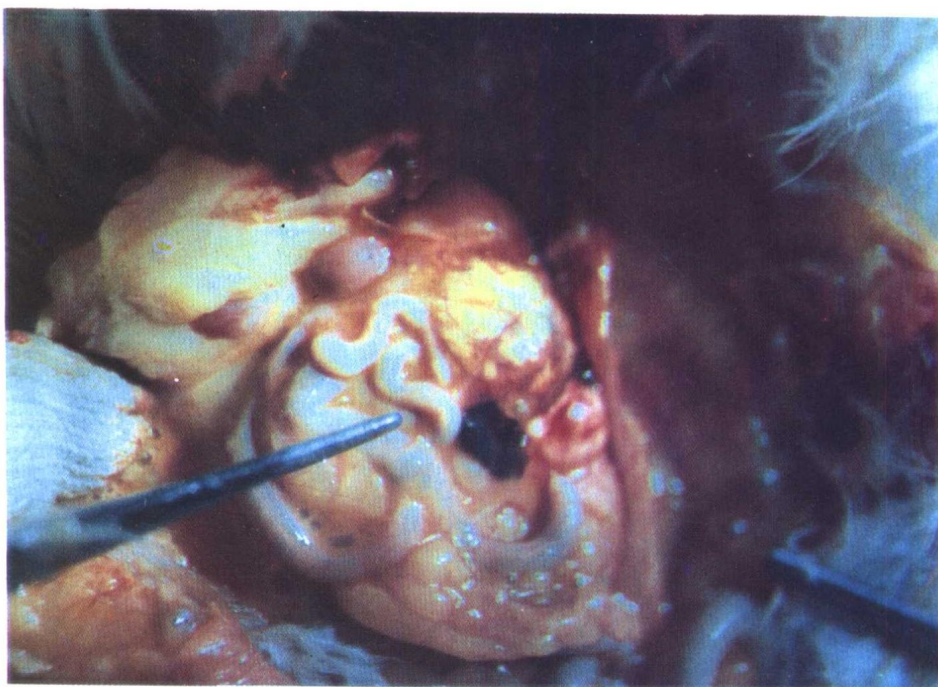
图版7 鸟（飞龙）肝结核结节



图版8 牛肺疫红色肝变及间质淋巴栓形成



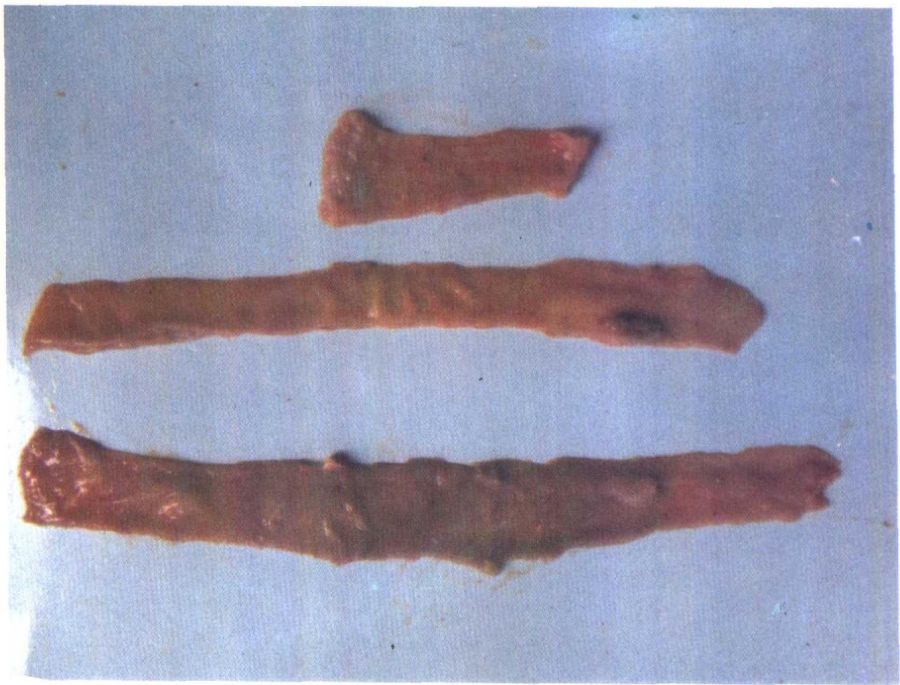
图版9 牛肺疫间质增宽及血管周围机化灶



图版10 鸡新城疫小肠浆膜面出血



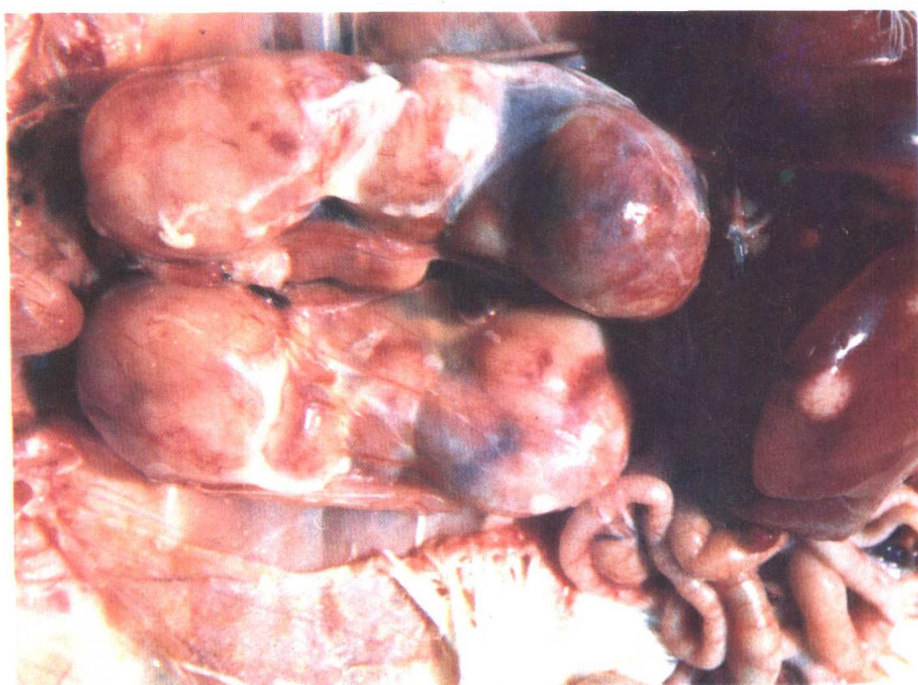
图版11 鸡新城疫腺胃乳头突起出血



图版12 鸡新城疫盲肠溃疡及粘膜出血



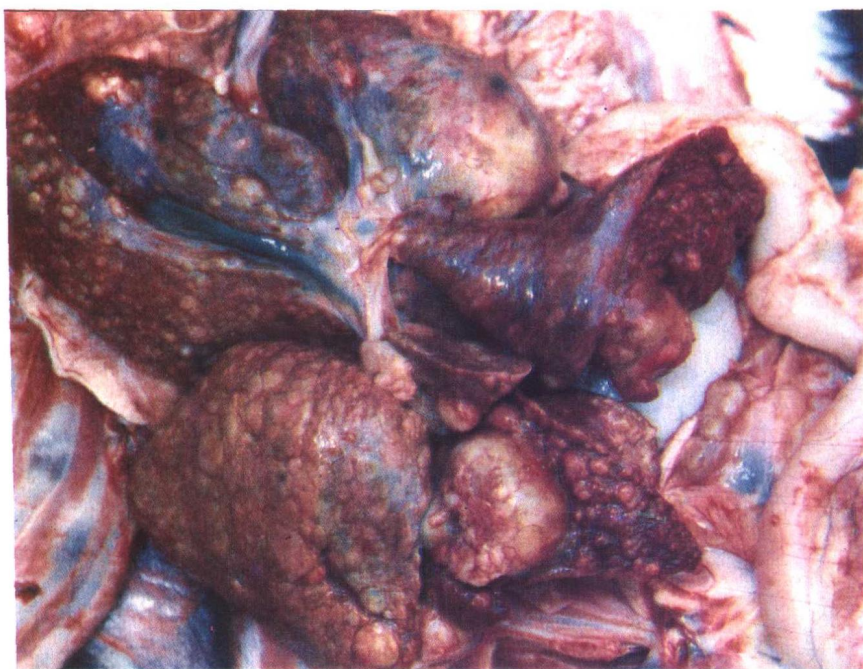
图版13 马立克氏病强毒实验感染病鸡的肾、肝、心尖部形成的肿瘤



图版14 马立克氏病强毒实验感染病鸡的肾肿瘤



图版15 狗慢性黄曲毒素中毒结节性肝硬化



图版16 狗实验性原发性肝癌（多发性结节型）



图版17 鸭肝癌（多发性结节型）



图版18 鸭肝癌（巨块型）



图版19 鸭恶性间皮细胞瘤腹腔内肿瘤巨块



图版20 鸭恶性间皮细胞瘤，胸部肿瘤结节



图版21 鸭恶性间皮细胞瘤一例肺部转移灶