疾病诊治原色图谱

图解猪病

鉴别诊断与防治

TUJIE ZHUBING
JIANBIE ZHENDUAN
YU FANGZHI

王泽岩　高发辉　孙宏伟　主编



★ 畅销10万册作者新近力作
★ 近100种疾病诊疗方法
★ 800余张临床诊断图
★ 金宁一院士作序

机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

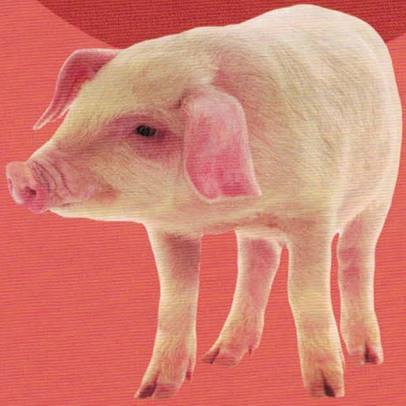
需要全本请访问 www.ertongbook.com

疾病诊治原色图谱

图解猪病

鉴别诊断与防治

TUJIE ZHUBING
JIANBIE ZHENDUAN
YU FANGZHI



主　编　王泽岩　高发辉　孙宏伟
参　编　任少敏　丁焕福　高小鹏　辛海兰
主　审　高英杰

机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

本书将常见的、危害较大的猪病按临床表现分为八大类，对80余种猪病的诊断与防治方法采用图文并茂的形式进行了介绍。本书选编了800余张图片，直观地反映了一些猪病的临床表现和眼观可见的病理变化，并对相似疾病的流行病学、临床表现、病理变化进行了鉴别，力求在目前的现场诊断水平下，使读者尽早做出正确诊断或方向性的诊断。本书参考借鉴了许多专家、学者和临床兽医研究的成果与经验，结合编者多年的临床实践经验，提出了猪病的防治措施和处置方案，以减少疾病造成的损失，提高疾病预防和控制水平，力求使读者手掌此书，猪病有所知，病症有所明，处置有所效，达到能防能治的目的。

本书可供养猪专业户、养猪场技术人员及广大基层临床兽医使用，也可作为农业院校相关专业师生的参考（培训）用书。

图书在版编目（CIP）数据

图解猪病鉴别诊断与防治/王泽岩，高发辉，孙宏伟主编.
—北京：机械工业出版社，2017.5
（疾病诊治原色图谱）
ISBN 978-7-111-56700-4

Ⅰ.①图… Ⅱ.①王… ②高… ③孙… Ⅲ.①猪病－鉴别诊断－图解②猪病－防治－图解 Ⅳ.①S858.28-64

中国版本图书馆CIP数据核字（2017）第089818号

机械工业出版社（北京市百万庄大街22号 邮政编码100037）
策划编辑：周晓伟 郎 峰 责任编辑：周晓伟 郎 峰
责任校对：朱丽红 责任印制：李 飞
北京利丰雅高长城印刷有限公司印刷
2017年5月第1版第1次印刷
148mm×210mm·9.125印张·300千字
0001—4000册
标准书号：ISBN 978-7-111-56700-4
定价：55.00元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

电话服务 网络服务
服务咨询热线：010-88361066 机 工 官 网：www.cmpbook.com
读者购书热线：010-68326294 机 工 官 博：weibo.com/cmp1952
010-88379203 金 书 网：www.golden-book.com
封面无防伪标均为盗版 教育服务网：www.cmpedu.com

序



近十年来，我国规模化、集约化、工厂化养猪发展迅速，家庭养猪已逐步形成小规模化或中规模化，品种的引进及生猪的流通更为频繁。因此，猪病的流行和发生出现了许多新的特点，如疾病的种类增多，新病不断出现，普通病与传染病的临床界定更为复杂，多种病原混合感染明显增多，非典型病例迅速增多，危害加重。猪病发生的临床杂症增多，多种疾病出现相同症状或相似症状，使得猪病的诊断和防治更为困难。因此，降低发病率、减少病死率、提升病猪的康复率、提高养猪生产率，特别是发病现场的临床诊断尤为重要。《图解猪病鉴别诊断与防治》一书，应用大量图片，按症状将猪病分为八类疾病群，对有相同症状或相似症状的疾病进行了鉴别诊断，使之达到临床上早发现、早诊断、早防治的目的，并提出了预防措施和处置方案。该书以图示为主，图文并茂，直观明了，通俗易懂，适于养猪和疾控技术人员及基层临床兽医参考。

本人先睹该书，实用性强，愿为作序。

中国工程院院士



前　言

近些年来，我国养猪业发展迅速，在农业生产中占有重要的比重，并逐渐步入规模化、集约化饲养和现代化生产，绝大多数的养猪场和养猪大户都取得了较好的经济效益。但是，随着养猪生产的不断发展，外来品种的引进，生猪的频繁流通，饲养方式的改变，尤其是饲养模式的改变，给养猪生产带来了一些不可回避的问题，一些猪病的流行更加广泛，使猪病的防治问题更为突出。多种疾病在同一猪场同时存在的现象十分普遍，混合感染十分严重，一些疾病出现了非典型和温和型，对猪病的认识、预防、治疗提出了新问题，特别是很多猪病在临床上表现出很多相似的症状，给猪病的现场诊断带来了很大的困难。目前，绝大多数猪场缺乏实验室诊断手段，不能及时、准确地对猪病进行确诊。但是，养猪生产实践中疾病发生后，快速诊断是控制猪病的前提，尤其对一些传染性猪病疫情，早诊断、早控制，防控措施有效才能降低损失。

多年来在对猪病的临诊、会诊、授课和咨询过程中，编者深深体会到猪病的临床类症鉴别诊断对猪病确诊的重要性。有鉴于此，我们编写了本书。本书具有以下特点：

（1）按照临床表现分类，便于现场看病　为便于临床兽医在临诊时分析病情，特根据多年的临床经验将常见的、危害较大的猪病按临床表现分为八大类，对 80 余种猪病的诊断与防治方法采用图文并茂的形式进行了介绍。

（2）800 余张图片，便于准确识症　本书选编了 800 余张图片，依图为鉴，反映了一些猪病的临床表现和眼观可见的病理变化。

（3）类症鉴别详细，便于快速诊断　本书对一些有类似症状的疾病进行了鉴别，这样就如同查词典一样易于对照分析，可以节省查阅时间，并能迅速做出比较正确的诊断。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

（4）防治措施具体，减少经济损失 本书参考借鉴了许多专家、学者和临床兽医研究的成果与经验，结合编者多年的临床实践经验，提出了猪病的防治措施和处置方案，侧重于饲养管理和个体护理、群体预防保健与个体对症治疗，体现了防重于治的原则，以减少疾病造成的损失，提高疾病预防和控制水平。

（5）率先提出“药源性伪膜性肠炎”病例 本书率先提出所谓“药物保健”给猪带来的药物慢性中毒导致发生“药源性伪膜性肠炎”的病例，以示科学合理用药、规范用药，促进健康、生态养猪，保障动物源性食品安全，供行业内参考借鉴。

需要特别说明的是，本书所用药物及其使用剂量仅供读者参考，不可照搬。在生产实际中，所用药物学名、常用名与实际商品名称有差异，药物浓度也有所不同，建议读者在使用每一种药物之前，参阅厂家提供的产品说明以确认药物用量、用药方法、用药时间及禁忌等。购买兽药时，执业兽医有责任根据经验和对患病动物的了解决定用药量及选择最佳治疗方案。

虽然编者从事兽医临床工作数十年，但是限于理论基础和技术水平有限，书中不妥、错误之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编　者

目　录



序

前言

1 第一章　腹泻与便秘类疾病

一、猪瘟 / 1
二、猪伪狂犬病 / 10
三、猪传染性胃肠炎 / 15
四、猪流行性腹泻 / 21
五、猪轮状病毒病 / 24
六、猪大肠杆菌病 / 27
七、猪副伤寒 / 34
八、猪增生性肠炎 / 39
九、猪梭菌性肠炎（大猪红肠病） / 44
十、猪痢疾 / 49
十一、猪球虫病 / 52
十二、猪蛔虫病 / 54
十三、猪鞭虫病 / 57
十四、猪结节虫病 / 59
十五、猪小袋纤毛虫病 / 62
十六、猪药源性伪膜性肠炎 / 65
十七、猪霉菌毒素中毒 / 70
十八、猪寒凉性腹泻 / 75
十九、猪营养性腹泻 / 77
二十、猪肠便秘 / 80

83 第二章　咳喘类疾病

一、猪繁殖与呼吸障碍综合征 / 83
二、猪流行性感冒 / 94
三、猪传染性胸膜肺炎 / 97
四、猪传染性萎缩性鼻炎 / 101
五、猪支原体肺炎 / 103
六、副猪嗜血杆菌病 / 107
七、猪肺疫 / 111
八、猪附红细胞体病 / 117
九、猪弓形虫病 / 123
十、猪肺丝虫病 / 127
十一、猪呼吸道综合征 / 128
十二、猪应激综合征 / 134
十三、疝症 / 136
十四、肠套叠 / 138
十五、肠扭转 / 140
十六、猪中暑 / 141
十七、其他咳喘类疾病 / 143
◆ 猪瘟 / 143
◆ 猪伪狂犬病 / 143

144 第三章 呕吐类疾病

一、食盐中毒 / 144
二、胃溃疡 / 146
三、亚硝酸盐中毒 / 149
四、铜中毒 / 153
五、其他呕吐类疾病 / 154
◆ 猪霉菌毒素中毒 / 154
◆ 猪瘟 / 154
◆ 猪伪狂犬病 / 155
◆ 猪传染性胃肠炎 / 155
◆ 猪流行性腹泻 / 155
◆ 猪轮状病毒病 / 155
◆ 猪肠便秘 / 155
◆ 猪蛔虫病 / 155

156 第四章 神经症状、运动障碍类疾病

一、猪日本乙型脑炎 / 156
二、仔猪先天性震颤 / 160
三、口蹄疫 / 163
四、猪水疱病 / 167
五、猪鼻支原体与滑液支原体病 / 168
六、破伤风 / 171
七、衣原体病 / 172
八、猪链球菌病 / 175
九、猪李氏杆菌病 / 182
十、猪丹毒 / 184
十一、仔猪低血糖症 / 188
十二、猪硒-维生素 E 缺乏症（猪白肌病）/ 191
十三、猪佝偻病 / 194
十四、猪蹄裂 / 196
十五、猪腐蹄病 / 199
十六、猪风湿 / 201
十七、其他神经症状、运动障碍类疾病 / 203
◆ 猪伪狂犬病 / 203
◆ 副猪嗜血杆菌病 / 203

204 第五章 母猪繁殖障碍类疾病

一、猪细小病毒病 / 204
二、猪圆环病毒病 / 206
三、猪布氏杆菌病 / 213
四、猪钩端螺旋体病 / 216
五、母猪子宫内膜炎 / 219
六、乳腺炎 / 221
七、母猪无乳综合征 / 223
八、母猪难产 / 225
九、母猪生产瘫痪 / 227
十、母猪产前产后厌食 / 229
十一、母猪子宫脱出 / 231
十二、母猪发情困难与返情 / 233
十三、其他母猪繁殖障碍类疾病 / 236
◆ 猪瘟 / 236
◆ 猪繁殖与呼吸障碍综合征 / 236
◆ 猪伪狂犬病 / 236
◆ 猪日本乙型脑炎 / 236
◆ 猪附红细胞体病 / 236
◆ 猪衣原体病 / 236
◆ 猪应激综合征 / 236

237 第六章　皮肤损伤及肤色变化类疾病

一、猪痘 / 237
二、猪坏死杆菌病 / 238
三、猪渗出性皮炎 / 240
四、猪疥螨病 / 244
五、猪皮肤真菌病 / 246
六、猪湿疹 / 249
七、猪玫瑰糠疹 / 251
八、猪感光过敏 / 253
九、猪黄脂病 / 255
十、猪缺锌症 / 257
十一、其他皮肤损伤及肤色变化类疾病 / 259
◆ 口蹄疫 / 259
◆ 猪水疱病 / 260
◆ 猪丹毒 / 260
◆ 猪附红细胞体病 / 260

261 第七章　生长迟缓类疾病

一、猪结核病 / 261
二、猪囊尾蚴病 / 262
三、猪细颈囊虫病 / 265
四、异嗜癖 / 267
五、仔猪缺铁性贫血 / 268
六、僵猪 / 270
七、其他生长迟缓类疾病 / 272
◆ 猪圆环病毒病 / 272

273 第八章　猝死（突然死亡）类疾病

一、猪炭疽 / 273
二、猪急性胃扩张 / 278
三、其他猝死（突然死亡）类疾病 / 280
◆ 口蹄疫 / 280
◆ 猪梭菌性肠炎 / 280
◆ 猪肺疫 / 280
◆ 猪应激综合征 / 280

281 附录

附录 A　兽医临床药物的剂量及换算 / 281
附录 B　常见计量单位名称与符号对照表 / 282

284 参考文献

第一章

腹泻与便秘类疾病



一、猪　瘟

猪瘟（clssical swine fever，CSF）是由猪瘟病毒（CSFV）引起的一种急性、热性、高度接触性、致死性传染病，是严重危害养猪业发展的一种烈性传染病。猪瘟特征性病理变化为淋巴结周边出血（大理石样变）、脾脏边缘出血梗死、回盲部淋巴滤泡增生、纽扣状肿胀溃疡和肾脏被膜下密集小出血点（麻雀卵样变）。

【流行病学】 本病可感染不同年龄的猪只，一年四季均可发生。病猪的各种分泌物、排泄物、内脏、血液、肉中含有大量病毒，通过消化道和呼吸道等接触传播。妊娠母猪还可以通过胎盘传染给胎儿。该病急性暴发时发病率和死亡率高达90%以上。

【临床表现】

（1）最急性型 病猪体温高达41℃以上，病程1～4天，多突然发病死亡。典型临床表现见图1-1-1～图1-1-4。



图1-1-1　全身皮肤发红



图1-1-2　腹部皮肤有针尖大的出血点或出血斑



图 1-1-3　耳、颈部皮肤出血、眼结膜炎（宣长和等）



图 1-1-4　四肢末梢、外阴、尾根等部位出现出血斑点

（2）急性型　此型最常见，病猪体温 41℃以上稽留不退，初期病猪便秘，排干粪球状粪便，皮肤初期常见有潮红，后期皮肤出现贫血，在外阴部、腹下、四肢内侧等处有出血点或出血斑。典型临床表现见图 1-1-5 和图 1-1-6。



图 1-1-5　发热、怕冷、扎堆、钻草、堆叠（徐有生）



图 1-1-6　胸部皮肤有出血斑（宣长和等）

【病理剖检变化】

（1）最急性型　见图 1-1-7 和图 1-1-8。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

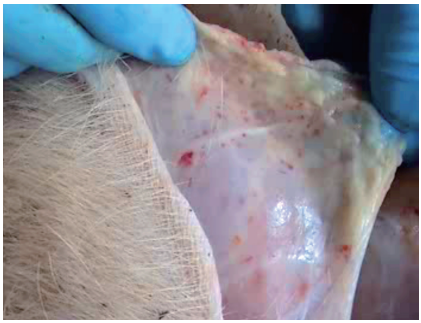


图 1-1-7　皮下有少量出血点

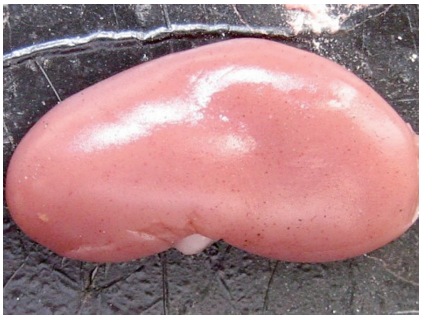


图 1-1-8　肾脏仅有极少数的点状出血

（2）急性型　见图 1-1-9 ~ 图 1-1-30。

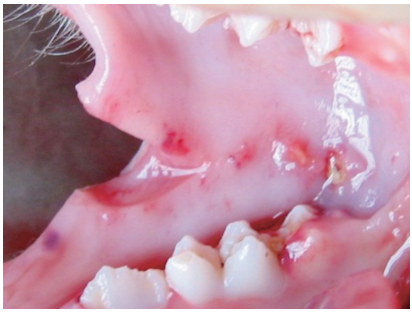


图 1-1-9　口腔黏膜有出血斑、溃烂

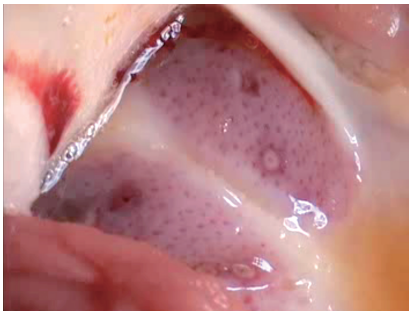


图 1-1-10　扁桃体出血和溃疡坏死

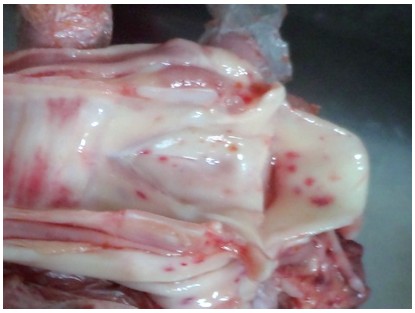


图 1-1-11　喉头有点状的出血点或出血斑



图 1-1-12　颌下淋巴结肿大、出血

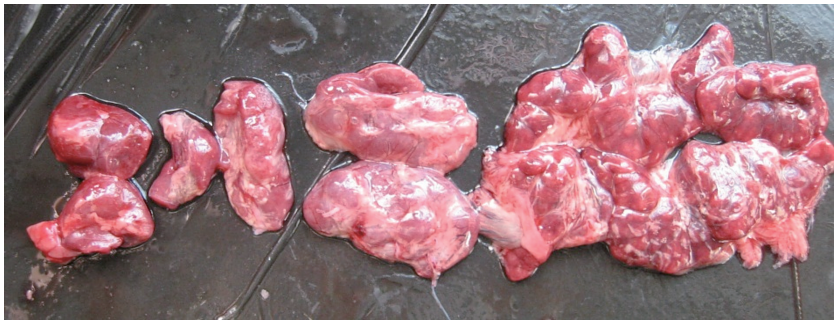


图 1-1-13　颌下、肺门、腹股沟、肠系膜淋巴结肿大、出血

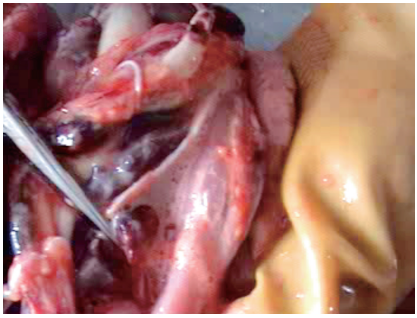


图 1-1-14　肺门淋巴结肿大、出血

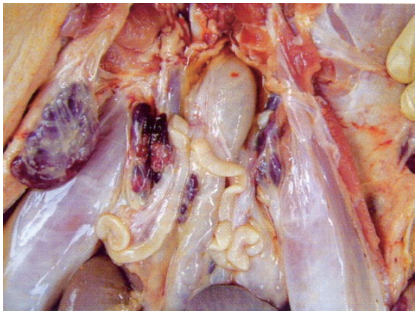


图 1-1-15　髂内淋巴结肿大、出血



图 1-1-16　腹股淋巴结肿大、出血



图 1-1-17　肠系膜淋巴结肿大、出血



图 1-1-18　肺脏斑点状出血
（白挨泉等）

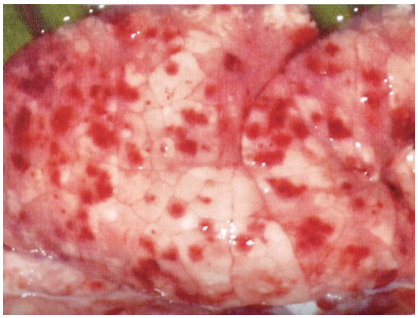


图 1-1-19　肺脏小点状充血和出血
（徐有生）

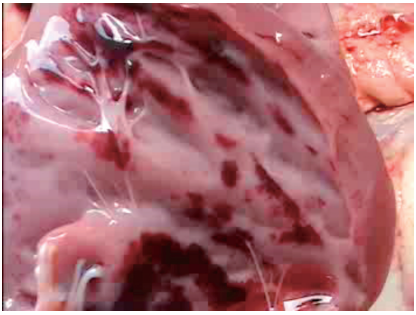


图 1-1-20　心内膜有出血斑



图 1-1-21　心耳出血

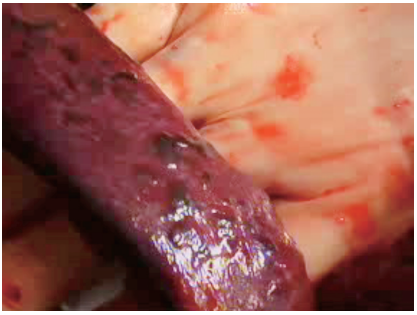


图 1-1-22　脾脏肿大、有坏死灶



图 1-1-23　脾脏表面有隆起的梗死灶

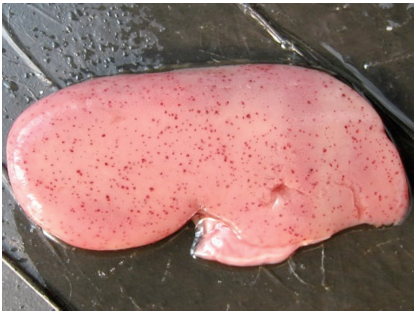


图 1-1-24　肾脏表面有大量的点状出血

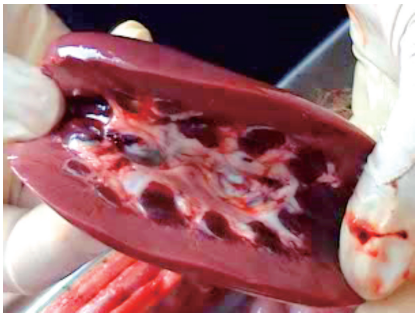


图 1-1-25　肾乳头出血严重

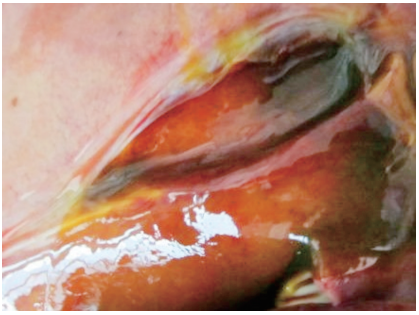


图 1-1-26　胆囊壁有出血斑点

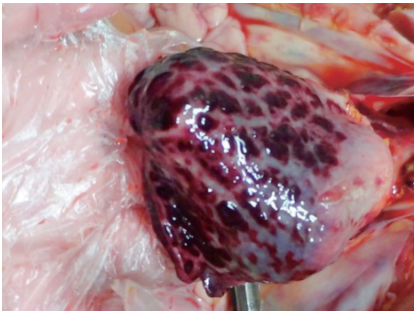


图 1-1-27　膀胱浆膜出血



图 1-1-28　膀胱黏膜有出血斑



图 1-1-29　胃浆膜上有大量出血点

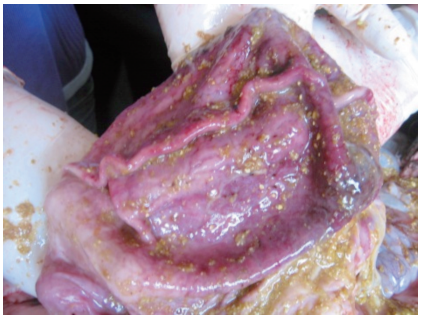


图 1-1-30　胃底出血严重

（3）慢性型　见图 1-1-31 ~ 图 1-1-39。



图 1-1-31　盲肠溃疡
（与副伤寒混合）

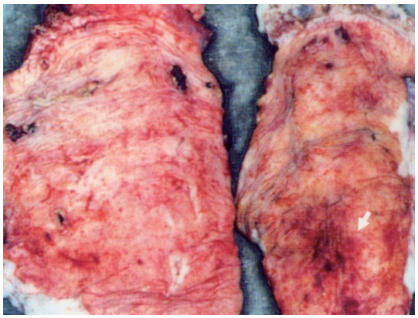


图 1-1-32　直肠黏膜出血和溃疡
（孙锡斌等）

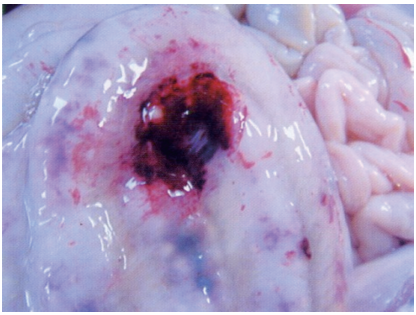


图 1-1-33　结肠浆膜斑点状出血和胶样渗出（白挨泉等）



图 1-1-34　大结肠浆膜有出血点



图 1-1-35　盲肠黏膜有纽扣状溃疡



图 1-1-36　大结肠浆膜出血严重

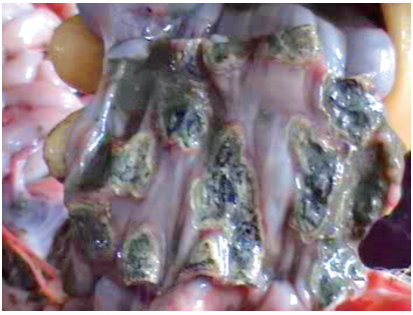


图 1-1-37　感染沙门氏杆菌而引起猪副伤寒的肠纤维素坏死性肠炎



图 1-1-38　结肠有纽扣状溃疡

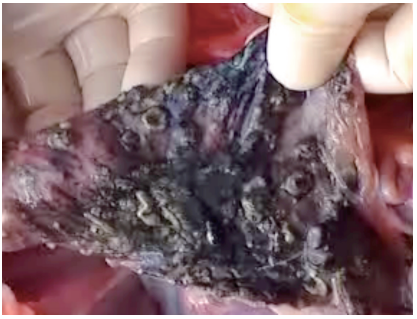


图 1-1-39　盲肠有纽扣状溃疡

需要全本请访问 www.ertongbook.com