

ZHU CHANGJIANBING
ZHENZHI
CAISE TUPU

〔 畜禽常见病诊治
彩色图谱丛书 〕

猪常见病诊治 彩色图谱

陈立功 董世山 主编



化学工业出版社

ZHU CHANGJIANBING
ZHENZHI
CAISE TUPU

畜禽常见病诊治
彩色图谱丛书

猪常见病诊治 彩色图谱

陈立功 董世山 主编



化学工业出版社

· 北 京 ·

图书在版编目(CIP)数据

猪常见病诊治彩色图谱 / 陈立功, 董世山主编. —北京:
化学工业出版社, 2014. 5

(畜禽常见病诊治彩色图谱丛书)

ISBN 978-7-122-20139-3

I. ①猪… II. ①陈…②董… III. ①猪病-诊疗-
图谱 IV. ①S858.28-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第054847号

责任编辑: 邵桂林

文字编辑: 周 倜

责任校对: 边 涛

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: 北京瑞禾彩色印刷有限公司

850mm×1168mm 1/32 印张7¹/₂ 字数201千字

2014年7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: 39.00元

版权所有 违者必究



猪常见病诊治彩色图谱

CONTENTS



目 录

第一章 猪病毒病

一、猪瘟	001
二、非洲猪瘟	012
三、猪口蹄疫	014
四、猪繁殖与呼吸综合征	018
五、猪圆环病毒2型感染	031
六、猪伪狂犬病	041
七、猪细小病毒病	046
八、猪痘	049
九、猪流行性感冒	050
十、猪传染性胃肠炎	054
十一、猪流行性腹泻	060
十二、猪轮状病毒病	062
十三、流行性乙型脑炎	063
十四、猪脑心肌炎	065
十五、仔猪先天性震颤	067
十六、猪水疱性口炎	069
十七、猪水疱病	070
十八、猪巨细胞病毒感染	072

第二章 猪细菌病

一、猪炭疽	074
-------	-----

二、布鲁氏菌病	076
三、破伤风	077
四、猪丹毒	079
五、猪巴氏杆菌病	083
六、猪副伤寒	087
七、猪大肠杆菌病	091
八、猪链球菌病	097
九、猪传染性胸膜肺炎	107
十、猪副嗜血杆菌病	114
十一、猪传染性萎缩性鼻炎	120
十二、放线菌病	121
十三、坏死杆菌病	123
十四、猪梭菌性肠炎	126
十五、猪增生性肠炎	128
十六、猪渗出性皮炎	131

第三章 猪寄生虫病

一、猪蛔虫病	135
二、弓形虫病	139
三、猪囊尾蚴病	146
四、猪细颈囊尾蚴病	149
五、猪棘球蚴病	151
六、猪毛首线虫病	153
七、猪后圆线虫病	155
八、猪旋毛虫病	157
九、猪冠尾线虫病	159
十、猪球虫病	160
十一、猪住肉孢子虫病	162
十二、猪疥螨病	163
十三、猪食道口线虫病	165

十四、猪棘头虫病·····	168
十五、猪虱病·····	169

第四章 猪螺旋体病

一、猪痢疾·····	171
二、钩端螺旋体病·····	173

第五章 猪支原体病

一、猪支原体肺炎·····	179
二、猪滑液支原体关节炎·····	181

第六章 立克次体（附红细胞体病）

第七章 猪真菌病

一、猪皮肤真菌病·····	187
二、猪毛霉菌病·····	188
三、猪霉菌性肺炎·····	189

第八章 猪中毒病

一、猪玉米赤霉烯酮中毒·····	191
二、猪黄曲霉毒素中毒·····	192
三、猪克伦特罗中毒·····	195
四、猪食盐中毒·····	197
五、猪磺胺类药物中毒·····	198

第九章 内科病

一、新生仔猪溶血病·····	200
二、猪中暑·····	201
三、猪便秘·····	203
四、肠变位·····	205

第十章 外科病

一、猪直肠脱·····	209
二、猪外伤·····	212
三、猪脐疝·····	213
四、猪耳血肿·····	216
五、骨折·····	217

第十一章 产科病

一、阴道脱出·····	219
二、子宫脱出·····	220

第十二章 猪营养代谢病

一、仔猪缺铁性贫血·····	222
二、仔猪低血糖症·····	223
三、猪钙和磷缺乏症·····	225
四、猪硒缺乏症·····	226
五、猪异嗜癖·····	228

参考文献



第一章

猪 病 毒 病

一、猪 瘟

猪瘟俗称“烂肠瘟”，是由猪瘟病毒引起的一种急性、热性、接触性传染病，世界动物卫生组织（OIE）规定猪瘟全称为古典猪瘟（CSF），并将其列为A类动物疫病，我国政府将其列为一类动物传染病。

【病原】猪瘟病毒（CSFV）属于黄病毒科瘟病毒属，分为2个血清型（群），不同毒株间的抗原性、毒力、致病性等方面存在显著差异。CSFV和同属的牛病毒性腹泻病毒有高度同源性，抗原关系密切。

【流行特点】猪是本病唯一的自然宿主。不同日龄和品种猪（包括野猪）均可发生。病猪的各种分泌物、排泄物、内脏等均含有大量病毒，通过消化道、呼吸道等接触传播。当感染妊娠母猪时，可造成死产或出生后不久即死去的弱仔，分娩时排出大量病毒。本病急性暴发发病率和病死率均高达90%以上。近年来慢性猪瘟和隐性感染病例有增多的趋势。

【临床症状】潜伏期为5～7天。病猪体温升高到41℃左右，精神沉郁，食欲减退或不食，眼发红有眼屎，拱背，打冷战，走路打晃，常喜钻草堆。病初粪便干燥，后期拉稀。公猪包皮积尿，皮肤出现大小不一的紫色或红色出血点，指压不褪色。严重时出血点遍及全身，常有咳嗽。有的出现神经症状，打转转，或突然倒地、痉

挛，甚至死亡。

【病理特征】

(1) 急性病猪皮肤点状出血(图1-1、图1-2)、皮下出血(1-3)。淋巴结出血呈紫葡萄样外观(图1-4、图1-5)，切面呈大理石样(图1-6)，镜检淋巴窦出血、淋巴小结萎缩及不同程度的坏死(图1-7)。脾脏边缘有出血性梗死灶，切面多呈楔形(图1-8)，镜检脾组织坏死，正常结构被破坏，渗出的红细胞与坏死组织交织在一起(图1-9)。肾脏点状出血，严重时如麻雀卵样外观(图1-10)，切面皮质、髓质、肾乳头和肾盂出血(图1-11)，镜检肾小管上皮变性、坏死(图1-12)，小管间有大量红细胞。繁殖障碍型母猪产的仔猪肾脏畸形、表面散在针尖大小出血点(图1-13)。膀胱出血(图1-14、图1-15)。口腔黏膜出血、坏死(图1-16)，肠浆膜(图1-17、图1-18)、胃黏膜(图1-19)出血，胆囊出血(图1-20)。喉头和气管出血(图1-21)、肺出血(图1-22)，镜检见大量红细胞浸润于细支气管和肺泡腔内(图1-23)。心脏出血(图1-24)。

(2) 慢性病例特征性变化为回盲末端、盲肠和结肠有纽扣状溃疡(图1-25～图1-27)，肋骨有骨骺线。

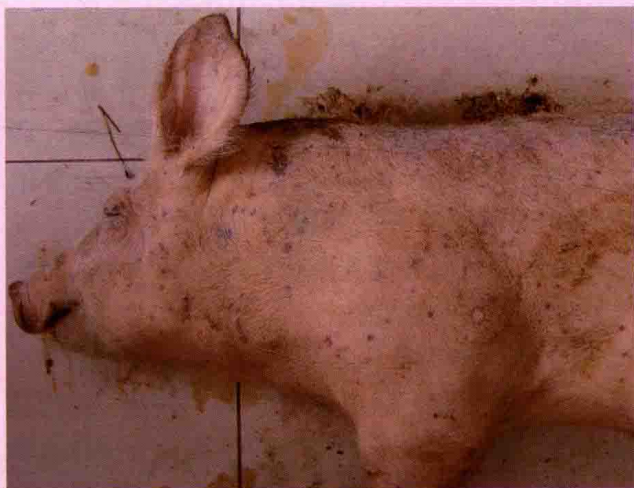


图1-1 皮肤出血(陈立功供图)



图1-2 耳、颈部皮肤针尖大小出血点 (陈立功供图)

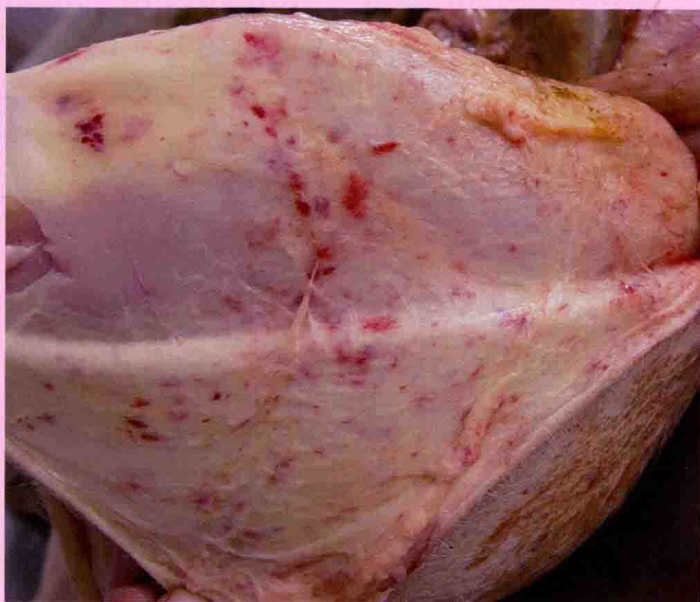


图1-3 皮下出血 (陈立功供图)

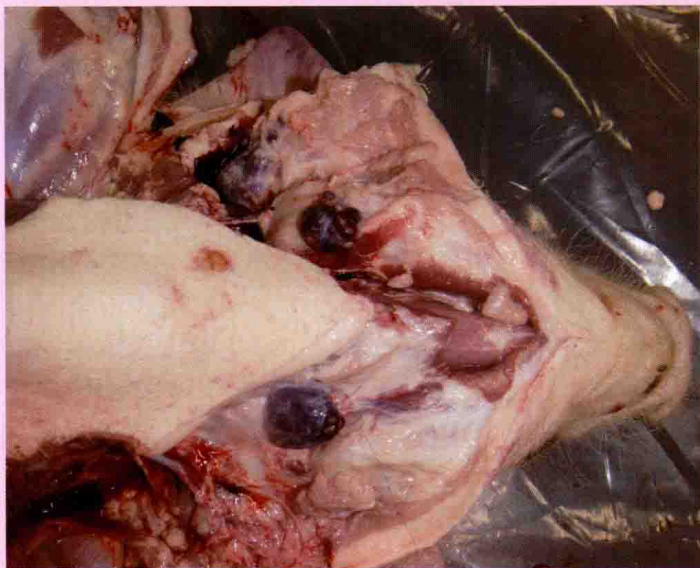


图1-4 颌下淋巴结出血 (陈立功供图)

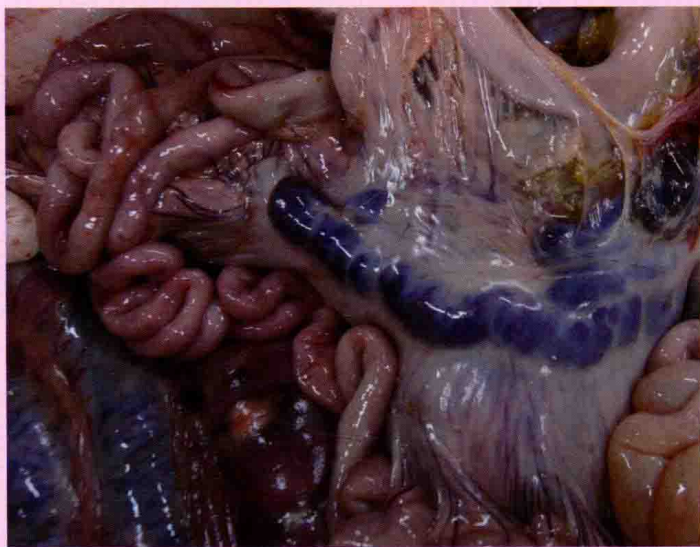


图1-5 肠系膜淋巴结出血呈紫葡萄样外观 (陈立功供图)



图1-6 淋巴结切面出血呈大理石样 (陈立功供图)

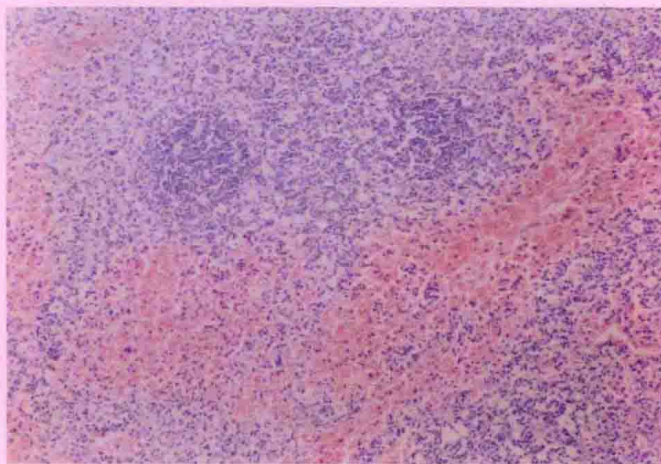


图1-7 淋巴结出血。HE × 100 (陈立功供图)



图1-8 脾脏出血性梗死 (陈立功供图)

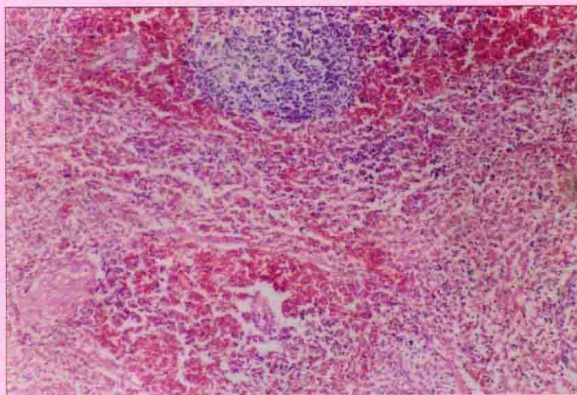


图1-9 脾脏出血性梗死。HE × 100 (陈立功供图)



图1-10 肾脏严重出血 (陈立功供图)



图1-11 肾脏切面见皮质、髓质等部位出血 (陈立功供图)

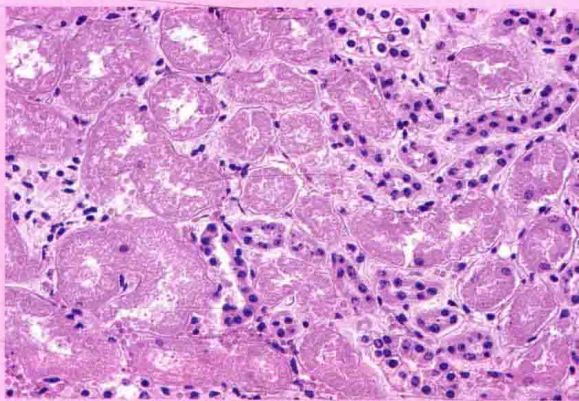


图1-12 肾小管上皮变性、坏死。HE × 400 (陈立功供图)



图1-13 繁殖障碍型猪瘟母猪产仔猪肾脏 (陈立功供图)

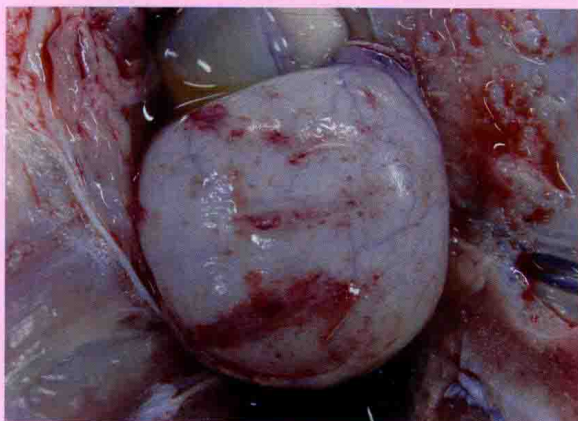


图1-14 膀胱浆膜出血 (陈立功供图)



图1-15 膀胱黏膜出血 (陈立功供图)



图1-16 口腔黏膜坏死 (陈立功供图)



图1-17 小肠浆膜出血 (陈立功供图)



图1-18 结肠浆膜出血斑 (陈立功供图)



图1-19 胃黏膜出血

(陈立功供图)



图1-20 胆囊出血 (陈立功供图)



图1-21 喉头、气管黏膜出血

(陈立功供图)

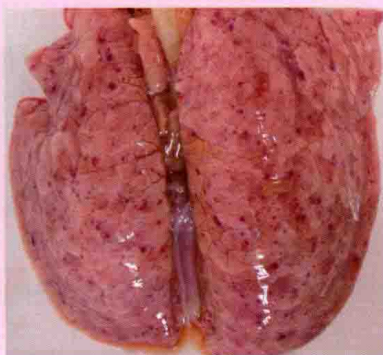


图1-22 肺斑点状出血

(陈立功供图)

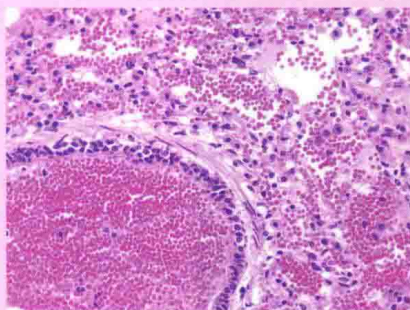


图1-23 大量红细胞浸润于细支气管和肺泡腔。HE × 400 (陈立功供图)

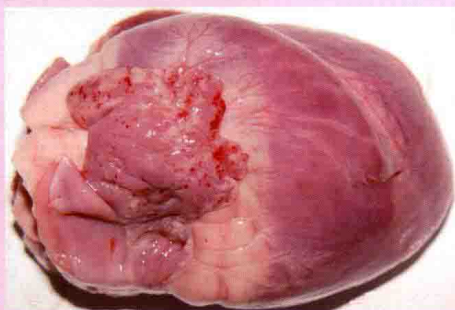


图1-24 心耳出血 (陈立功供图)



图1-25 回肠末端和盲肠的纽扣状溃疡 (陈立功供图)



图1-26 结肠黏膜的纽扣状溃疡 (陈立功供图)



图1-27 结肠黏膜的纽扣状溃疡 (陈立功供图)