

猪病鉴别诊断与防治

原色图谱

王泽岩 赵建增 主编

ZHUBING JIANBIE ZHENDUAN YU FANGZHI
YUANSE TUPU



金盾出版社

JINDUN CHUBANSHE

猪病鉴别诊断与防治原色图谱

主 编

王泽岩 赵建增

副 主 编

何 斌 温 涛

编 著 者

王泽岩	赵建增	何 斌
温 涛	罗胜军	金扩世
黄彩云	高长彬	张 军
	李宏伟	

主 审

高英杰

金 盾 出 版 社

内 容 提 要

本书由吉林大学农学部王泽岩高级兽医师主编。书中将常见的、危害较大的猪病按症状分为7大类,对60多种疾病的诊断与防治方法,用500余幅原色图谱进行了介绍,形象直观地反映了这些疾病的临床表现和病理变化。同时,对相似疾病的流行病学、临床表现、病理变化进行了鉴别。本书立意新颖,注重实用,通俗易懂,可操作性强,适合养猪场员工、养猪专业户和广大基层兽医人员阅读,亦可供畜牧兽医院校师生参考。

图书在版编目(CIP)数据

猪病鉴别诊断与防治原色图谱/王泽岩,赵建增主编. —北京:金盾出版社,2008.9

ISBN 978-7-5082-5213-1

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 110826 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京精美彩色印刷有限公司

正文印刷:北京蓝迪彩色印务有限公司

装订:北京蓝迪彩色印务有限公司

各地新华书店经销

开本:850×1168 1/32 印张:6 字数:41千字

2008年9月第1版第1次印刷

印数:1—13000册 定价:30.00元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)

序

我国规模化、集约化、工厂化养猪发展迅速，农户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，猪病的流行出现了许多新的特点，如疾病的种类增多，新发疾病不断出现，危害加重；多种病原混合感染明显增多；非典型病例迅速增多。猪病的发生变为复杂，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，特别是发病现场的临床诊断尤为重要。《猪病鉴别诊断与防治原色图谱》一书，应用大量图片，按症状分为7类疾病群，对有相同症状或相似症状的疾病进行鉴别诊断，并提出了防治措施，该书以图为主，图文并茂，直观明了，通俗易懂，适用于养猪和疾控技术人员及基层临床兽医。

本人先睹该书，实用性强，愿为作序。

中国畜牧兽医学学会动物传染病学分会理事长
解放军军事医学科学院军事兽医研究所研究员
吉林大学、四川农业大学、扬州大学教授



2008年5月8日

前言

养猪业在我国历史悠久，在农业生产中占有重要地位。自改革开放以来，规模化养猪得到了飞速的发展，养殖户不断增多，不但提高了农民的经济收入，同时对改善人民生活 and 增强体质起到了很大的作用。但是，由于外来品种的引进，生猪流通更加频繁，饲养方式的改变等因素，使猪病的防治成为了突出的问题。此外，近年来，一些疾病出现了非典型型和温和型，并且混合感染十分严重，给疾病的诊断带来了很大的困难。为便于临床兽医在临诊时分析病情，笔者根据多年的临床经验将猪病按临床表现分类，并将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，可以节省查书时间，并能迅速做出比较正确的诊断。

有鉴于此，我们编写了《猪病鉴别诊断与防治原色图谱》。本书中将常见的、危害较大的猪病按症状分为7大类，近60种疾病的诊断与防治方法采用图文并茂的形式进行了介绍。书中选编了500余张图片，直观地反映了一些猪病的临床表现和肉眼可见的病理变化，并对相似疾病的流行病学、临床表现、病理变化进行了鉴别。力求在目前的诊断水平下，尽早做出正确诊断或方向性的诊断，减少疾病造成的损失，提高疾病预防和控制水平。

在本书的编写过程中，除了总结笔者以往临床的诊疗经验外，还参阅了大量的有关猪病的资料和文献。书中所选用的图片除笔者在临床中的积累以外，还从徐有生的《瘦肉型猪饲养管理及疫病防制彩色图谱》；孙锡斌，程国富，徐有生的《动物检疫检验彩色图谱》；白挨泉，刘富来的《猪病防治彩图手册》；林太明，雷瑶，吴德峰等的《猪病诊治快易通》；宣长和，王亚军，邵世义等的《猪病诊断彩色图谱与防治》（第一版）等书中选出了部分图片。谨对以上作者和出版社表示感谢。

由于作者的理论和技术水平有限，书中不妥、错误之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编著者

2008年4月25日

目 录

第一章 腹泻类疾病	(1)
一、猪瘟	(1)
二、猪传染性胃肠炎	(10)
三、猪流行性腹泻	(15)
四、猪繁殖与呼吸综合征	(17)
五、猪伪狂犬病	(29)
六、猪大肠杆菌病	(34)
七、猪副伤寒	(42)
八、猪丹毒	(47)
九、猪痢疾	(52)
十、猪链球菌病	(55)
十一、猪增生性肠炎	(64)
十二、衣原体病	(68)
十三、猪球虫病	(71)
十四、猪弓形虫病	(72)
十五、猪蛔虫病	(76)
十六、猪毛首线虫病	(79)
十七、胃溃疡	(81)
第二章 呕吐类疾病	(84)
一、铜中毒	(84)
二、猪后圆线虫病	(86)
三、食盐中毒	(87)
第三章 呼吸困难类疾病	(90)
一、猪流行性感冒	(90)
二、猪传染性胸膜肺炎	(92)

三、猪传染性萎缩性鼻炎	(97)
四、猪支原体肺炎	(99)
五、猪副嗜血杆菌病	(102)
六、猪肺疫	(107)
七、猪附红细胞体病	(113)
八、猪呼吸道病综合征	(119)
九、猪应激综合征	(124)
十、疝症	(125)
十一、肠套叠	(127)
十二、肠扭转	(128)
第四章 神经症状、运动障碍类疾病	(130)
一、猪日本乙型脑炎	(130)
二、猪李氏杆菌病	(133)
三、破伤风	(135)
四、仔猪低血糖症	(137)
五、钙和磷缺乏	(139)
第五章 母猪繁殖障碍类疾病	(140)
一、猪细小病毒病	(140)
二、猪圆环病毒病	(142)
三、猪布鲁氏菌病	(150)
四、子宫内膜炎	(153)
五、乳房炎	(155)
六、母猪无乳综合征	(156)
第六章 皮肤损伤类疾病	(158)
一、口蹄疫	(158)
二、猪水疱病	(161)
三、猪痘	(163)

四、猪坏死杆菌病	(164)
五、猪渗出性皮炎	(166)
六、猪疥螨病	(170)
七、猪细颈囊虫病	(172)
八、猪虱	(174)
九、猪的皮肤真菌病	(175)
十、猪玫瑰糠疹	(177)
第七章 贫血类疾病	(179)
一、猪结核病	(179)
二、猪囊尾蚴病	(180)
三、仔猪缺铁性贫血	(182)
四、猪异嗜癖	(183)
主要参考文献	(184)

第一章 腹泻类疾病

一、猪 瘟

(Swine fever, SF)

猪瘟是由猪瘟病毒 (SFV) 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。

【诊断要点】

1. 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。

2. 临床表现

(1) 最急性型 病猪体温高达 41°C 以上,病程 1~4 天,多突然发病死亡 (图 1-1 至图 1-4)。

图 1-1 全身皮肤发红



图 1-2 腹部皮肤有针尖大出血点



图1-3 耳、颈部皮肤出血
(宣长和等)



图1-4 四肢末梢、外阴部、尾根等部位出现出血斑点 (林太明等)

(2) 急性型 此型最常见，病猪体温 41°C 以上稽留不退，初期病猪便秘，排干粪球状，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 (图1-5, 图1-6)。



图1-5 发热、怕冷、扎堆、钻草、堆叠 (徐有生)

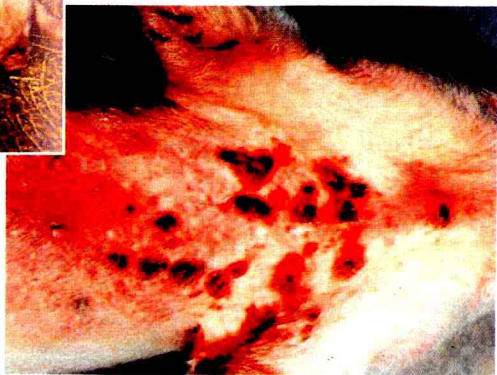


图1-6 胸部皮肤出血斑
(宣长和等)

3. 病理剖检变化

(1) 最急性型 见图 1-7, 图 1-8。

图 1-7 皮下有少量出血点



图 1-8 肾脏仅有
极少数的点状出血

(2) 急性型 见图 1-9 至图 1-30。

图 1-9 口腔黏膜有出血斑



图 1-10 扁桃体出血和坏死



图 1-11 喉头有点状出血点



图 1-12 颌下淋巴结肿大、出血

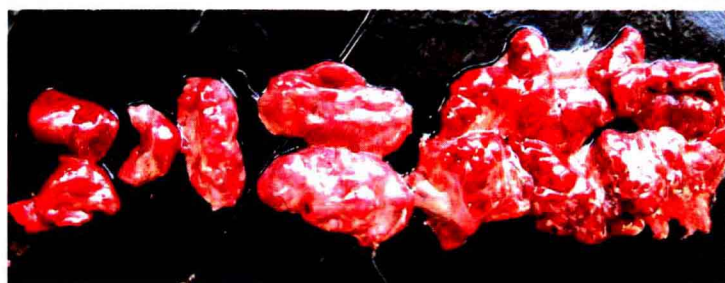


图1-13 颌下、肺门、腹股沟、肠系膜淋巴结肿大、出血

图 1-14 肺门淋巴结肿大、出血

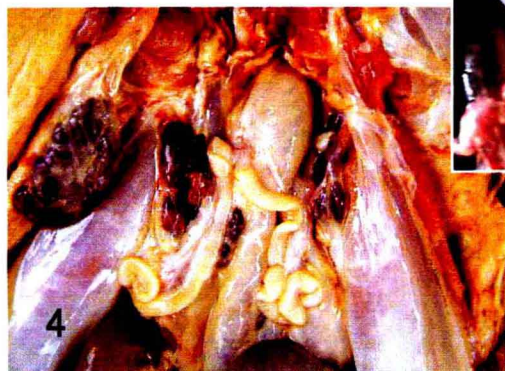


图 1-15 髂内淋巴结肿大、出血 (林太明等)

图 1-16 腹股沟淋巴结肿大、出血



图 1-17 肠系膜淋巴结肿大、出血

图 1-18 肺斑点状出血 (白挨泉等)

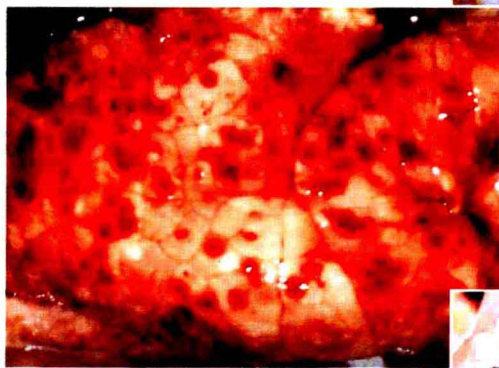


图 1-19 肺小点状出血 (徐有生)

图 1-20 心内膜出血斑



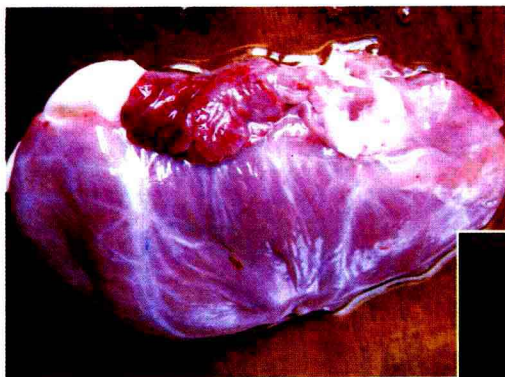


图 1-21 心耳、冠状沟脂肪出血

图 1-22 脾肿大、有坏死灶



图 1-23 脾表面有隆起的梗死灶

图1-24 肾脏表面
有大量的点状出血



图 1-25 肾乳头出血严重

图 1-26 胆囊壁有出血斑点



图 1-27 膀胱浆膜出血



图 1-28 膀胱黏膜有出血斑



图 1-29 胃浆膜上有大量出血点



图 1-30 胃底出血严重

(3) 慢性型 见图 1-31 至图 1-39。



图 1-31 盲肠溃疡
(与副伤寒混合)

图 1-32 直肠黏膜出血和溃疡 (孙锡斌等)



图 1-33 结肠浆膜斑点状出血和胶样渗出 (白挨泉等)

图 1-34 大结肠浆膜出血点



图1-35 盲肠黏膜有钮扣状溃疡



图 1-36 大结肠浆膜出血严重

图 1-37 感染沙门氏杆菌而引起的猪副伤寒的肠纤维素坏死性肠炎



图 1-38 结肠钮扣状溃疡

图 1-39 盲肠钮扣状溃疡

