

郭昌明 杨正涛◎主编

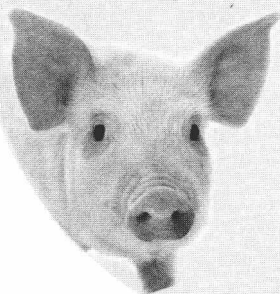
猪病 鉴别诊断手册



中国农业出版社

猪病鉴别诊断手册

ZHUBING JIANBIE ZHENDUAN SHOUCHE



郭昌明 杨正涛 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

猪病鉴别诊断手册/郭昌明, 杨正涛主编. —北京:
中国农业出版社, 2013. 12

ISBN 978 - 7 - 109 - 18502 - 9

I. ①猪… II. ①郭…②杨… III. ①猪病—鉴别诊断—手册 IV. ①S858.28 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 253526 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 张艳晶

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2013 年 12 月第 1 版 2013 年 12 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 7 插页: 6

字数: 165 千字

定价: 28.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

本书有关用药的声明

兽医科学是一门不断发展的学科，标准用药安全注意事项必须遵守。但随着科学研究的发展及临床经验的积累，知识也不断更新，因此治疗方法及用药也必须或有必要做相应的调整。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推荐的药物用量、用药方法、所需用药的时间及禁忌等。医生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。出版社和作者对任何在治疗中所发生的对患病动物和/或财产所造成的伤害不承担任何责任。

中国农业出版社

编写人员

主 编：郭昌明 吉林大学动物医学学院

杨正涛 吉林大学动物医学学院

副主编：（按姓名笔画排序）

丛云凤 吉林大学第一临床医院

李兆华 吉林省农业科学院

张 希 吉林省人民医院

邵 军 吉林省公主岭市畜牧局

主 审：张乃生 吉林大学动物医学学院

参 编：（按姓名笔画排序）

丁洪军 黑龙江省农垦局哈尔滨分局

伞志豪 吉林正大实业股份有限公司

刘德涛 吉林正大实业股份有限公司

杨德才 吉林大学动物医院

张志刚 东北农业大学

罗胜军 广东省农科院兽医研究所

周艳红 沈阳市动物疫病预防控制中心

孟宪财	吉林省农业科学院
赵福义	吉林大学动物医院
袁 宝	吉林大学动物科学学院
高瑞峰	吉林农业大学发展学院
曹永国	吉林大学动物医学学院
臧家仁	吉林大学动物医院

前 言

本书仅供兽医临床工作者、广大养猪人、专业技术交流、大专、本科教学等参考用。

我国猪病流行复杂，混合感染较多，给临床兽医工作者正确诊断猪病带来许多困难，本书将给大家讲述一些猪病病征鉴别诊断思路和例子，以及病变鉴别诊断要点等，帮助大家在临床上正确认识猪病的发展过程，促使临床工作者更好地制订治疗和预防方案。症状鉴别诊断，就是从临床表现出发，以主要症状或病征为线索，将与之相关的疾病联系起来，进行比较，而后再分层逐步把这些疾病区分开来。病变鉴别诊断，是从剖检变化出发，以基本病变为线索，将若干相关疾病串在一起，再逐步把它们区分开来。症状鉴别诊断法同病变鉴别诊断法相辅相成，是构成动物疾病尤其动物群体病鉴别诊断常用的方法。本书特别介绍了实验室常规检验，能让读者更系统、全面地了解猪病诊断方法和内容，更有利于深入地鉴别诊断猪病。

现在图书市场上关于猪病鉴别诊断的书不少，但是每个作者的角度不同，各有特点。能让兽医临床工作者以清楚的思路对猪病进行鉴别诊断的办法是：从疾病的流行病学、临床症状、病理剖检等方面找出一个提纲挈领的要点，并能把疾病的各个方面及疾病与疾病之间贯

串起来，通过这个共同要点向疾病的各个方面纵伸，向相关疾病之间横向展开。这样的逻辑思想对读者系统地学习猪病和兽医临床诊断具有重要的意义。

本书积累了作者多年临床工作实践中遇到的问题，并深入探讨过这些问题，在这个过程中查阅了大量资料，吸取了一些文章和专业书籍介绍的好理论、好思想、好的兽医临床实践经验。在前人的基础上，进一步把猪病诊断理论与实践辩证地、逻辑地、系统地阐述出来。给广大读者以新的视角对猪病专业技术知识系统性地把握，相信读者能更快、更准确地对猪病进行诊断。本书还选择了一些直观的图片供读者对疾病认识辅助参考，在此特别提示大家：准确地诊断疾病还需要系统的辩证。

本书共八章，第一章是概论，介绍了猪病诊断的基础知识及实验室常规检验。从第二到第七章共 22 节内容，分别从消化、呼吸、生殖泌尿、被皮、神经运动、血液（免疫）六大系统展开论述，包括腹泻、呕吐、便秘、咳嗽、呼吸困难、打喷嚏、流产、乏情、返情、神经症状、跛行、皮肤病、出血、贫血、黄疸、败血症等症状鉴别诊断。第八章介绍猪的中毒性疾病特点，着重介绍猪中毒的一些特点。为广大读者方便学习，本书还列出了每一系统的主要疾病概述，包括传染病、寄生虫病、内科病、产科病、营养代谢病和中毒病等，并附有彩色图片以达到图文并茂的效果，除这些疾病外还有鉴别诊断时引出更多疾病作一比较论述。猪病的鉴别通过发病日龄、发病率、死亡率、其他猪表现、流行情况、

临床症状、病理剖检变化等几个重要方面进行对比鉴别。为了读者详细地了解某一系统、某一症状的特点，本书还对每一章系统的病理特点作了精要概括。

由于作者水平有限，书中难免有错误的地方，望有识之士能加以修正。

编 者

2013年9月

目 录

前言

第一章 概论	1
第一节 症状	1
一、主要症状和次要症状	1
二、典型症状	1
三、示病症状和特殊症状	2
四、全身症状	2
五、局部症状	2
六、综合征	2
第二节 诊断	3
一、诊断概念	3
二、诊断分类	3
三、诊断方法	5
四、建立诊断的原则	17
五、建立诊断的步骤	19
六、猪群体病诊断方略	23
第三节 猪群检查的要点	24
一、猪群调查	24
二、猪舍检查	25
三、个体检查	26
四、猪群疾病状态测评	31

第二章 猪消化系统疾病的鉴别诊断	32
第一节 猪消化系统病理特点	32
一、胃、肠溃疡	32
二、卡他性肠炎	32
三、出血性肠炎	34
四、坏死性肠炎	34
五、增生性肠炎	35
六、肝硬化	35
七、肝周炎	37
八、胰腺炎	37
第二节 猪消化系统常见疾病	38
一、大肠杆菌病	38
二、仔猪红痢	41
三、仔猪副伤寒	42
四、猪痢疾	43
五、猪传染性胃肠炎	44
六、猪流行性腹泻	45
七、猪轮状病毒感染	46
八、猪鞭虫病	47
九、猪球虫病	48
十、猪增生性肠炎	49
十一、猪结节虫病	50
十二、猪绦虫病	51
十三、猪小袋纤毛虫病	51
十四、猪蛔虫病	52
第三节 引起猪腹泻症状的疾病鉴别诊断	53
一、腹泻的原因分类	53
二、猪群腹泻症状的鉴别思路	54

三、引起猪腹泻的疾病归类	55
四、引起哺乳仔猪腹泻的疾病流行情况比较	55
五、哺乳仔猪腹泻时剖检病理变化鉴别	57
六、断奶仔猪或成猪引起腹泻的病变部位鉴别	59
七、断奶仔猪或成猪引起腹泻的消化系统以外的主要疾病	59
八、仔猪副伤寒与猪痢疾的鉴别	60
九、流行性腹泻与传染性胃肠炎的鉴别	61
十、猪肝脏表现出坏死灶的主要疾病	62
十一、引发猪的肝脏变性和黄染的主要疾病	63
第四节 引起猪呕吐症状的疾病鉴别诊断	64
一、呕吐的分类	64
二、呕吐症状的鉴别诊断思路	65
三、引起哺乳仔猪呕吐症状的鉴别	65
四、引起断奶仔猪和成猪呕吐症状的鉴别	66
第五节 猪肠便秘	67
第三章 猪呼吸系统疾病的鉴别诊断	69
第一节 猪呼吸系统病理特点	69
一、气管炎	69
二、小叶性肺炎（支气管肺炎）	70
三、大叶性肺炎（纤维素性肺炎）	71
四、非典型性肺炎	73
五、肺气肿	74
六、肺水肿	76
七、胸膜炎	77
第二节 猪呼吸系统常见疾病	78
一、猪肺疫	78
二、猪气喘病	80
三、传染性胸膜肺炎	81

四、萎缩性鼻炎	81
五、猪流感	82
六、猪链球菌病	82
七、猪圆环病毒病	84
八、副猪嗜血杆菌病	86
第三节 引起猪呼吸系统症状的疾病鉴别诊断	87
一、呼吸困难病因学分类	87
二、引起呼吸困难症状鉴别路线	90
三、咳嗽的病因分类	91
四、猪咳嗽症状的疾病鉴别	92
五、引起哺乳仔猪咳嗽和呼吸困难症状的疾病鉴别	92
六、有高热区别的呼吸困难疾病的鉴别	93
七、猪剖检见有间质性肺炎的传染病鉴别	94
八、引起断奶仔猪或成猪咳嗽和呼吸困难症状的疾病鉴别	95
九、引起仔猪和成猪打喷嚏的疾病鉴别	97
十、猪链球菌病与副猪嗜血杆菌病的鉴别	98
十一、副猪嗜血杆菌病和猪支原体性多发性浆膜炎关节炎的鉴别	99
十二、猪肺疫与猪传染性胸膜肺炎的鉴别	100
十三、猪蓝耳病与猪圆环病毒病的鉴别	101
第四章 猪生殖泌尿系统疾病的鉴别诊断	103
第一节 猪生殖泌尿系统病理特点	103
一、肾炎	103
二、子宫内膜炎	107
三、卵巢囊肿	109
四、永久性黄体	109
五、睾丸炎	109

六、乳腺炎	110
第二节 猪生殖泌尿系统常见疾病	111
一、猪乙型脑炎	111
二、猪细小病毒病	112
三、猪伪狂犬病	113
四、猪瘟	113
五、猪弓形虫病	116
六、布鲁氏菌病	116
七、猪繁殖与呼吸障碍综合征	117
八、猪附红细胞体病	118
九、猪盖他病毒感染	119
十、维生素 A 缺乏症	120
十一、维生素 E 缺乏症	122
十二、硒缺乏症	124
第三节 猪繁殖障碍的鉴别诊断	124
一、乏情的分类	125
二、母猪产死胎或流产的鉴别	127
三、造成母猪返情的因素	127
四、母猪无乳症的临床鉴别	131
五、种猪不育的鉴别	132
第五章 猪神经、运动系统疾病的鉴别诊断	134
第一节 猪神经系统病理特点	134
一、脑炎分类	134
二、脑软化	134
三、脑水肿	135
四、化脓性关节炎	135
五、蹄炎	136
第二节 引起猪神经症状的常见疾病	137

一、猪链球菌病	137
二、猪水肿病	137
三、猪传染性脑脊髓炎	138
四、破伤风	138
五、猪血凝性脑脊髓炎	139
第三节 引起猪神经性疾病的鉴别诊断	140
一、猪神经、运动系统症状分类	140
二、猪表现有神经症状的病因归类	141
三、引起猪神经症状的疾病鉴别	141
第四节 引起猪运动障碍的疾病鉴别诊断	148
一、引起断奶仔猪到成年猪跛行或瘫痪的疾病鉴别	148
二、伴有关节炎或关节肿大的猪病	149
第六章 猪皮肤疾病的鉴别诊断	151
第一节 皮肤病的分类和特点	151
一、皮肤病的病因归类	151
二、皮肤症状分类	152
第二节 猪常见的皮肤病	153
一、口蹄疫	153
二、猪丹毒	154
三、猪痘	155
四、猪渗出性皮炎	155
五、猪水泡病	156
六、锌缺乏症	157
第三节 猪皮肤病的鉴别诊断	158
一、皮肤颜色改变的鉴别	159
二、体表皮肤异常症状鉴别	160
三、猪口蹄疫与猪水泡病的鉴别	160

第七章 猪血液、免疫系统疾病的鉴别诊断	162
第一节 贫血症状的鉴别诊断	162
一、贫血的病因分类	162
二、引起猪贫血症状的疾病鉴别	165
第二节 出血症状的鉴别诊断	166
一、猪群出血病归类诊断思路	167
二、病因病性论证诊断	167
第三节 黄疸症状的鉴别诊断	168
一、黄疸的分类	169
二、黄疸症状的鉴别诊断思路	170
第四节 败血症的鉴别诊断	172
一、败血症的分类	172
二、败血症的发病原因及类型	173
三、败血症的病理变化	174
四、败血症对机体导致的后果和影响	177
第八章 猪中毒性疾病的鉴别诊断	178
第一节 中毒的病因与诊断	178
一、毒物与中毒	178
二、中毒的常见病因	179
三、毒理作用	180
四、中毒的诊断	182
第二节 猪常见的中毒性疾病	184
一、霉菌毒素中毒	184
二、硝酸盐和亚硝酸盐中毒	188
三、棉籽饼粕中毒	190
四、食盐中毒	191
五、酒糟中毒	192

六、口服盐酸左旋咪唑中毒	192
七、铜中毒	192
八、感光过敏	193
 附：猪抗生素用药原则及不良反应	 195
参考文献	203