

兽医临床诊疗宝典



猪病诊疗原色图谱

第二版

潘耀谦 潘博 主编



 中国农业出版社



兽医临床诊疗^{宝典}

猪病诊疗 原色图谱 第二版

潘耀谦 潘 博 主编



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

猪病诊疗原色图谱 / 潘耀谦, 潘博主编. — 2版
: —北京: 中国农业出版社, 2014.12
(兽医临床诊疗宝典)
ISBN 978-7-109-19603-2

I. ①猪… II. ①潘… ②潘… 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223086号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区麦子店街18号楼)
(邮政编码 100125)
责任编辑 刘 玮 颜景辰

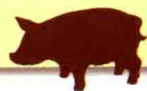
北京中科印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行
2015年3月第2版 2015年3月第2版北京第1次印刷

开本: 889mm × 1194mm 1/32 印张: 9.375
字数: 200千字
定价: 64.00元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

◆ 内容提要 ◆

本书保持了第一版的特色，将常见的猪病增加到60个，精选的具有诊断性的原色图片增至600余幅，以满足对猪病的诊断和鉴别诊断之用。对每个猪病除简要介绍了病原（因）、典型症状、诊断要点、防治措施和注意事项外，还根据当前国内猪病以混合性发生为主的特点，加强了鉴别诊断的阐述；依据一些养猪户提出的治疗难的问题，增加了一些治疗药物的选用、治疗的基本操作和新的防治方法。总之，修订后，本书图文并茂，内容更加丰富，图像典型逼真，文字通俗易懂，言简意赅，治疗方法简便，可操作性强，易学易懂。本书不仅适用于广大养猪户、基层兽医工作者和猪病防治培训班使用，而且可供相关专业的大专院校师生学习和参考。



作者简介

潘耀谦 男，博士，河南科技学院特聘教授、博士生导师，中国兽医病理学会副理事长。三十余年来，一直工作在教学和科研的第一线，硕果累累。先后发表科研论文180余篇，主持的“兔脑炎原虫病”和“骆驼脓疱病”等研究获省部级科技进步二等奖5项；主持的“猪流行性腹泻”、“猪传染性萎缩性鼻炎”、“奶牛白血病”和“黄牛猝死综合征”等研究获省部级科技进步三等奖6项；培养博士与硕士研究生30余名；主编《动物卫生病理学》、《畜禽病理学》、《猪病诊治彩色图谱》和《奶牛疾病诊治彩色图谱》等教材和专著20部之多，曾获北方十省市优秀科技图书二等奖和山西省优秀科技图书二等奖等。作为第一副主编的《兽医病理学原色图谱》，荣获第二届中国出版政府奖图书奖提名奖。目前，除继续进行猪病的防治研究之外，还主持河南省重点攻关课题《PVC载体快速Dot-ELISA对兔豆状囊尾蚴病的诊断研究（132102110118）》和国家自然科学基金课题《兔脑炎原虫致脑肉芽肿形成的基因调控与信号传导通路（31372407）》，进行人畜共患病和动物疫病的免疫及分子病理学方面的研究。



丛书编委会

主 任 陈怀涛

委 员 (以姓氏笔画为序)

王新华	王增年	朱战波	任克良
闫新华	李晓明	肖 丹	汪开毓
陈世鹏	周庆国	胡薛英	贾 宁
夏兆飞	崔恒敏	银 梅	潘 博
潘耀谦			

本书编委会

主 编 潘耀谦 潘 博

副主编 刘兴友 冯春花 张弥申

编 者 (以姓氏笔画为序)

王三虎 王天奇 王选年 卢兆彩

冯春花 刘兴友 刘志军 刘志科

刘思当 孙玉倩 李瑞珍 吴 斌

谷长勤 宋高杰 张弥申 陈怀涛

陈国富 周诗其 赵振升 胡薛英

唐海蓉 银 梅 潘 博 潘耀谦

序 言

X U Y A N

《兽医临床诊疗宝典》自2008年出版至今将近六年。经广大基层兽医工作者和动物饲养管理人员的临床实践，普遍认为这套丛书是比较适用的，解决了他们在动物疾病诊断与防治方面的许多问题，的确是一套很好的科普读物。

但是，随着我国养殖业的快速发展和畜牧兽医科技工作者获取专业知识的欲望越来越高，这套“宝典”已不能完全适应经济社会进步的需求。在这种形势下，中国农业出版社决定立即对其进行修订，是非常适当的。

鉴于丛书的总体架构和设计都比较科学适用，故第二版主要做了文字修改，以便更为准确、精炼、通俗、易懂。同时增加了一些较重要的疾病和图片，使各种动物的疾病和图片数量都有所增多，图片质量也有所提高，因此，本套丛书的内容更为丰富多彩。

本套丛书第二版也和原版一样，仍然凸显了图文并茂、简明扼要、突出重点、易于掌握等特点和优点。

在本套丛书第二版付梓之际，对全体编审人员的严谨工作和付出的艰辛劳动，对提供图片和大力支持的所有同仁谨致谢意！

相信《兽医临床诊疗宝典》第二版为我国动物养殖业的发展定能发挥更加重要的作用。恳切希望广大读者对本丛书提出宝贵意见。

陈怀涛

2014年5月

前言

Q I A N Y A N

加强猪病防治和提高诊治技术是发展养猪业的根本保障。我们一直强调防重于治，这是不可动摇的发展养猪业的正确方向。但也千万不能因此而忽视对猪病诊治技术的提高，因为多少年来猪病总是此起彼伏，不断发生，经常造成巨大的经济损失，严重影响我国养猪业的发展。为了帮助基层畜牧兽医工作者和动物养殖专业人员较快学习并掌握动物主要疾病的诊疗技术，中国农业出版社想基层之所想，急基层之所急，自2007年组织编写了一套彩色版《兽医临床诊疗宝典》丛书。《猪病诊疗原色图谱》就是其中的一本。本书自2008年出版以来，受到基础兽医工作者和养猪专业户的厚爱。许多读者来信在充分肯定本书的同时，还充满期待，希望本书更加充实。近年来，作者在临床诊疗的实践中发现，当前的猪病多为混合感染，进行鉴别诊断和选用药物进行治疗成为难点。有鉴于此，作者根据临床实践和科研活动收获的一些新知识、新技术和新的防治方法，对本书进行了详细修订。

本次修订在保持原书基本框架的基础上，根据基层兽医工作者的需要，对本书的内容进行了充实，具有以下三个特点：一是精选图片。本次修订删除了原书中一些质量不佳的图片，在3 000余幅猪病图片中，精选出600余幅病变明显、清晰可辨的图片，使主要猪病的不同类型均具有代表性的病变图片，同时新增了病原的图片，以便读者根据图片提供的信息及时做出正确的诊断。二是充实内容。根据基层兽医工作者的需求，本书在进行病性介绍时增加了临床及病理特点，言简意赅，使读者易于掌握该病的特征；在防治

措施中增加了具体实施的操作步骤，药物的选用和一些新的防治方法；在注意事项中对鉴别诊断的要点进行描述，起到“画龙点睛”之效。三是增扩疾病。本书新增加了几个在实践中常见的中毒病如黄曲霉毒素中毒等，寄生虫病如小袋虫病等，可能传入的病毒病如非洲猪瘟，使本书所介绍的常见猪病达到60个。

本书的修订得到河南科技学院领导的关心，中国农业出版社领导的支持，颜景辰编审的具体指导和帮助，以及一些基础兽医工作者的鼓励和期盼，作者在此表示衷心的感谢。虽然作者尽了很大的努力，但由于水平所限，书中的缺点、错误和疏漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

潘耀谦 潘 博

2014年3月

目 录

M U L U

序言 前言

一、猪丹毒·····	1
二、猪巴氏杆菌病·····	7
三、猪副伤寒·····	11
四、仔猪黄痢·····	17
五、仔猪白痢·····	22
六、猪水肿病·····	26
七、结核病·····	32
八、猪传染性萎缩性鼻炎·····	37
九、猪炭疽·····	40
十、布鲁氏菌病·····	45
十一、猪放线菌病·····	48
十二、化脓性放线菌病·····	51
十三、猪细菌性肾盂肾炎·····	58
十四、猪链球菌病·····	62
十五、猪坏死杆菌病·····	69
十六、猪梭菌性肠炎·····	72
十七、破伤风·····	78
十八、猪传染性胸膜肺炎·····	82
十九、副猪嗜血杆菌病·····	88
二十、猪增生性肠炎·····	95
二十一、猪渗出性表皮炎·····	100

二十二、附红细胞体病·····	106
二十三、猪支原体肺炎·····	111
二十四、猪支原体性关节炎·····	115
二十五、钩端螺旋体病·····	120
二十六、猪痢疾·····	127
二十七、毛霉菌病·····	132
二十八、皮肤真菌病·····	135
二十九、猪瘟·····	140
三十、非洲猪瘟·····	150
三十一、口蹄疫·····	154
三十二、水疱性口炎·····	160
三十三、猪水疱病·····	164
三十四、猪流行性腹泻·····	168
三十五、猪传染性胃肠炎·····	171
三十六、轮状病毒病·····	175
三十七、流行性乙型脑炎·····	179
三十八、伪狂犬病·····	184
三十九、猪病毒性脑心肌炎·····	190
四十、猪痘·····	193
四十一、猪细小病毒病·····	199
四十二、猪繁殖与呼吸综合征·····	203
四十三、猪流行性感胃·····	208
四十四、猪细胞巨化病毒感染症·····	213
四十五、仔猪先天性震颤·····	216
四十六、猪圆环病毒感染·····	219
四十七、猪蛔虫病·····	225
四十八、猪鞭虫病·····	230
四十九、猪肺虫病·····	234
五十、弓形虫病·····	239
五十一、猪囊尾蚴病·····	244
五十二、细颈囊尾蚴病·····	248
五十三、棘球蚴病·····	251

五十四、疥螨病.....	255
五十五、猪虱病.....	260
五十六、小袋虫病.....	263
五十七、食盐中毒.....	267
五十八、克仑特罗中毒	271
五十九、玉米赤霉烯酮中毒	275
六十、黄曲霉毒素中毒.....	279



一、猪丹毒

猪丹毒是由猪丹毒杆菌引起的一种急性人兽共患传染病。其临床及病理特点是：急性型呈败血症变化；亚急性型在皮肤上出现紫红色疹块；慢性型表现非化脓性关节炎、皮肤坏死和疣性心内膜炎。

【病原特性】猪丹毒杆菌为革兰氏染色阳性细长的小杆菌，不形成芽孢和荚膜，不能运动。急性病例的细菌常单在、成对或成丛状排列（图1-1）；在慢性病猪的心内膜疣状物内，多呈长丝状（图1-2）。本菌的血清型很复杂，目前发现的已有29个之多，不同血清型的抗原结构、免疫原性和致病性均有不同程度的差异。



图1-1 革兰氏阳性的猪丹毒杆菌



图1-2 心内膜疣状物内的猪丹毒杆菌

【典型症状】急性型以败血症为特点，病猪的皮肤上出现指压退色的红斑（图1-3）。亚急性型则是疹块，在胸、腹、背、肩及四肢外侧出现大小不等的疹块（图1-4）；疹块的色泽先呈淡红，后变为紫红，



图1-3 急性型的皮肤红斑



图1-4 亚急性型皮肤疹块

以至黑紫色（图1-5）；形状为方形、菱形（图1-6）或圆形，坚实，稍凸于皮肤表面；数量多少不定，少则几个，多则数十个；以后中央坏死，形成痂皮（图1-7）。慢性型主要有三种病变：一是浆液性纤维素

图1-5 亚急性型的紫色疹块



图1-6 亚急性型的菱形疹块

图1-7 亚急性型皮肤结痂



性关节炎，既可单独发生（图1-8），也可多个关节同时发生（图1-9），剖检时常见关节周围的组织增生，形成增生性关节炎（图1-10）；二是



图1-8 浆液性纤维素性跗关节炎



图1-9 四肢多发性关节炎

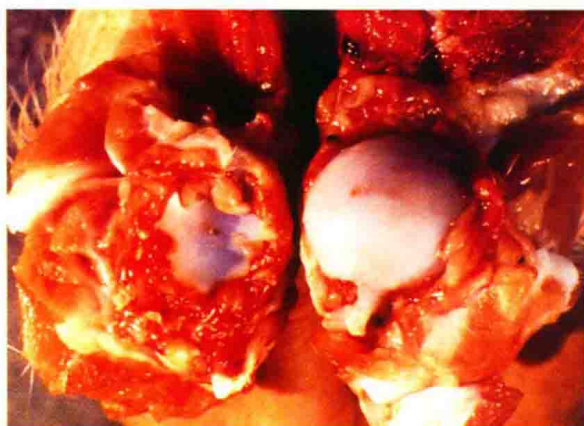


图1-10 增生性髌关节炎