

看图诊治丛书

KANTU ZHENZHI CONGSHU

猪病 看图防治

ZHU BING KANTU FANGZHI

主编 廖党金 副主编 魏 甬 谢 晶 戴卓见

四川出版集团·四川科学技术出版社



看 图 诊 治 丛 书

· 猪 病 ·

看图 防治



主 编 廖党金

副主编 魏 甬 谢 晶 戴卓见

编 委 王文贵 李 力 李兴玉 杨晓梅 林 毅

张久明 张先惠 曾 惠

四 川 出 版 集 团
四川科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

猪病看图防治 / 廖党金等主编. - 成都: 四川科学技术出版社, 2004. 8
(2005. 1 重印)

(看图诊治丛书)

ISBN 7 - 5364 - 5567 - 4

I. 猪… II. 廖… III. 猪病 - 防治 - 图谱
IV. S858.28-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 075908 号

看图诊治丛书

猪病看图防治

主 编 廖党金

责任编辑 宋 齐 刘阳青

封面设计 韩健勇

版面设计 陈 硕

责任出版 邓一羽

出版发行 四川出版集团·四川科学技术出版社

成都盐道街 3 号 邮政编码 610012

开 本 889mm × 1194mm 1/32

印张 2.5 字数 70 千字

印 刷 四川新华印刷厂

版 次 2004 年 8 月成都第一版

印 次 2005 年 1 月成都第二次印刷

定 价 16.00 元

ISBN 7-5364-5567-4/S·872

■ 版权所有·翻印必究 ■

■ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

■ 如需购本书, 请与本社邮购组联系。

地址: 成都盐道街 3 号 邮政编码: 610012

电话: 86671039 86672823

编者的话

畜禽养殖是许多农民经济增收的主体部分，而疾病是制约养殖业发展的主要因素，因此疾病的防治工作尤为重要。我国许多小规模畜禽养殖户分布在远离城市和交通不便的山区，畜禽发病后往往来不及请兽医专业人员就已经死亡。当兽医专业人员事后询问养殖户，病畜生前表现出哪些临床症状和死后的解剖变化和病理变化时，往往因养殖户不能正确地观察、记录畜禽的临床症状和病理变化，使得对疾病的控制和预防难以有效地展开。为解决这些问题，针对小规模养殖户的特点，我们经认真考虑，编写了养殖户“看得懂、学得会、做得来”的《猪病看图防治》图书。

本书特点：在写作上，避开了传统的编写



方式(即以病原体排列的写作方式),而是将临床症状相似的疾病编排在一起,便于鉴别疾病。我们首先编写了一个“导向”,读者可以根据所观察到的病畜表现出的临床症状,然后根据本书“导向”很快查到该病畜可能是什么病,采用什么防治方法。在文字上也尽量避免专业术语,使用通俗语言,使广大养殖户“看得懂”。本书图文并茂,图上病畜表现出的临床症状给读者一个直观的感觉,再以文字较详细地描述,使读者“学得会”。本书介绍的诊断、预防 and 治疗方法均是简单而实用的有效措施,避免了仪器设备等养殖户难以做到的问题,使广大养殖户“做得来”。

本书的编写材料是我们在几十年的临床工作中逐步积累而成的,同时也得到了宣长和教授、林保忠研究员的帮助,他们提供了部分图片,在此向他们表示诚挚的谢意!由于本书尽量避免专业术语等,难免有不适当之处,望同行和读者批评指正。

作者

2004年5月

四川省畜牧科学研究院兽医研究所

E-mail: sys@sasa.cn 地址: 成都市浣沙路7号 邮编: 610066

电话: 028-84555852 028-84510159 028-84510504

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

目录

CONTENTS

第一章 导向

第二章 消化系统疾病

1. 传染性胃肠炎	4
2. 红痢	6
3. 仔猪黄痢、白痢	8
4. 痢疾	10
5. 轮状病毒	12
6. 猪蛔虫病	14
7. 猪胃线虫病	18
8. 大肠的线虫病	20
9. 猪类圆线虫病	23
10. 猪姜片吸虫病	25
11. 猪棘头虫病	27
12. 猪结肠小袋纤毛虫病	29
13. 球虫病	30
其他疾病	31



第三章 呼吸系统疾病

14. 猪喘气病	32
15. 猪肺疫	34
16. 肺线虫病	36
其他疾病	37



第四章 生殖系统疾病

17. 猪繁殖和呼吸综合征	38
18. 布鲁氏杆菌病	40

目录

19. 伪狂犬病	42
20. 细小病毒	46
其他疾病	47

第五章 全身性疾病

21. 猪瘟	48
22. 猪丹毒	51
23. 口蹄疫	54
24. 副伤寒	56
25. 仔猪水肿病	58
26. 附红细胞体病	59
27. 细颈囊尾蚴病	61
28. 猪囊虫病	63
29. 猪旋毛虫病	66
30. 弓形虫病	68

第六章 皮肤病

31. 猪疥满病	71
32. 猪虱病	73
其他疾病	74

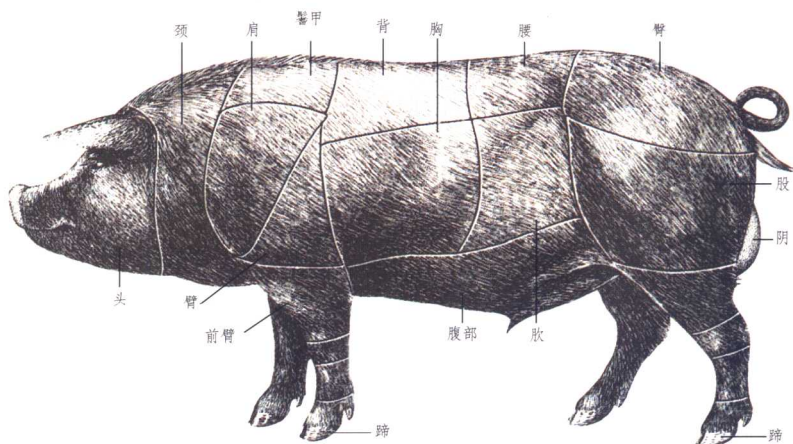


第一章

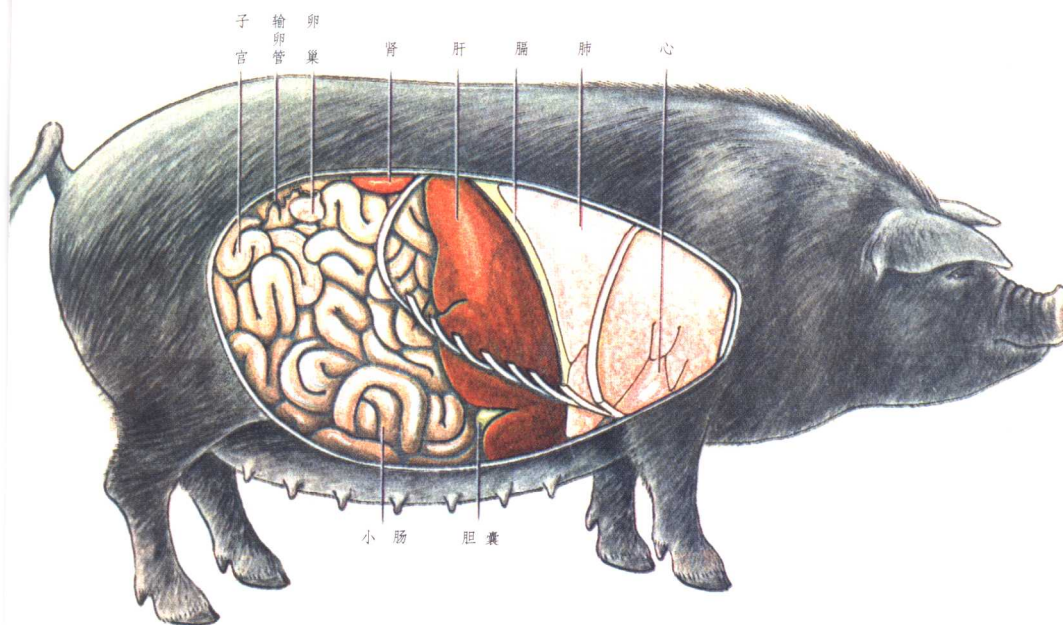
导 向

1、猪的解剖部位

猪的体表各部位名称见导向图 1，内脏见导向图 2 和导向图 3。



导向图 1



导向图 2

各系统的器官如下:

(1) 消化系统

根据猪吃进食物的流向次序, 各器官依次是:

口→咽→食道→胃→小肠(十二指肠和空肠)→大肠(回肠、盲肠、直肠)→肛门。此外, 还包括肝脏、胆囊、胆管。

(2) 呼吸系统

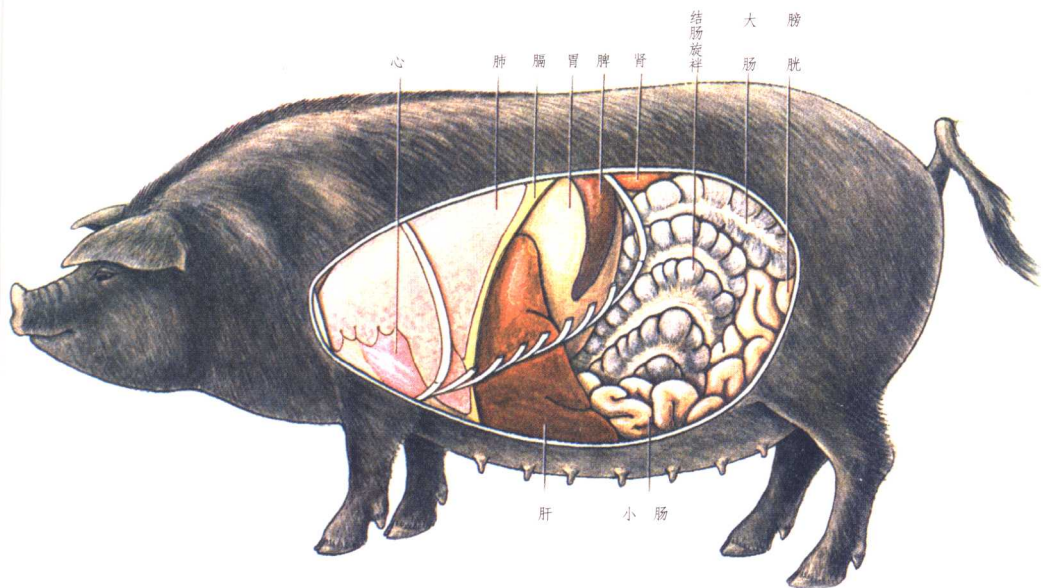
根据呼进气体的流向次序, 各器官依次是:

鼻孔→鼻腔→气管→肺(支气管、细支气管、肺泡)。

(3) 生殖系统

母猪: 卵巢→输卵管→子宫角→子宫体→阴道→阴门。

公猪: 睾丸→输精管→阴茎。



导向图 3

2、症状导向

本书编写是按病猪表现的主要临床症状为线索来查找相应疾病，但是许多疾病往往有多个系统症状，并且有的疾病在不同的发展时期，几个系统症状的先后出现次序也不一样。因此，读者对观察到的临床症状和解剖变化，应仔细比较本书介绍的病原体、流行病学、症状，特别是对照图片，如果观察到多个系统的症状，需仔细比较几个系统的疾病后，才能确定。

- (1) 以拉稀、粪便干燥、呕吐等为主的症状查找消化系统疾病。
- (2) 以咳嗽、喘气、流鼻液等为主的症状查找呼吸系统疾病。
- (3) 以流产、配不上种、阴囊肿大及发热、产后阴道不干等为主的症状查找生殖系统疾病。
- (4) 以皮肤表面有水疱、结节、红斑等为主的症状查找皮肤性疾病。
- (5) 以多个系统表现的症状查找全身性疾病。

第二章

消化系统疾病

1. 传染性胃肠炎

猪传染性胃肠炎是由猪传染性胃肠炎病毒引起的一种高度接触性肠道传染病。其特征为引起两周龄以内的仔猪呕吐、严重腹泻及脱水。

流行特点

各种年龄的猪均易感染，但2周龄以内的仔猪死亡率高，而5周龄以上的猪很少死亡，成年猪死亡率很低。病猪和带毒猪（即感染有病毒但不表现出任何症状）是主要传染源。本病可通过消化道、呼吸道和空气传播。气温突变能促进本病的发生。

临床症状

仔猪的典型症状是剧烈的水样腹泻和呕吐，粪便呈乳白色或黄绿色，有恶臭（图1-1）。幼龄猪表现为严重脱水症状，死亡率高；架子猪、育肥猪和成年猪的症状较轻，表现为食欲不振，水样腹泻，粪便呈灰色或褐色；哺乳母猪的泌乳力下降，食欲不振，呕吐和腹泻。

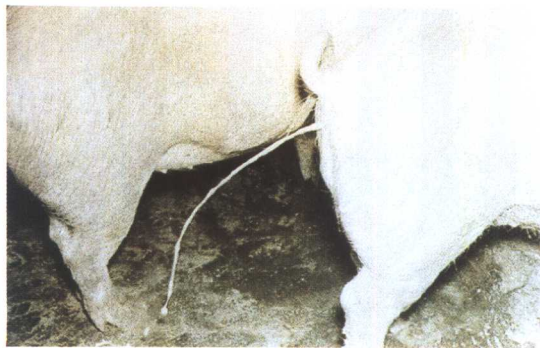


图 1-1 仔猪拉稀



图 1-2 猪小肠充血、膨大和肠壁变薄

病理变化

尸体脱水，皮下组织干燥，胃内充满凝乳，粘膜有时充血。小肠膨胀，肠壁变薄，呈半透明状，肠内积有黄色泡沫样的液体（图1-2），肠系膜淋巴结肿胀。

诊断要点

根据流行特点、症状和病理变化可做出初步诊断。确诊需做病毒分离及免疫荧光等血清学检查。

防治方法

治疗本病尚无特异性药物。目前有效的方法是提供温暖干燥的环境，防止饥饿、脱水和酸中毒。治疗用口服电解质溶液和葡萄糖溶液，并结合抗菌素进行。常发生本病的猪场可对怀孕母猪和出生仔猪用弱毒苗免疫。病猪可用盐酸吗啉胍片（每天2次，每次0.1克，连用5天）治疗，同时口服补液盐。新生仔猪口服康复猪的抗凝血或高免血清，每天口服10毫升，连用3天，有一定的防治效果。

2. 红痢

仔猪红痢称为猪梭菌性肠炎，又名仔猪传染性坏死性肠炎；是由C型产气荚膜梭菌毒素引起仔猪的一种肠毒血症。本病主要感染1周龄以内的仔猪，以剧烈下痢、红色粪便、肠坏死、病程短、病死率高为特点。

流行特点

本病发生于1周龄以内的仔猪，同窝猪几乎是全部感染。初生仔猪吃奶时，接触带菌母猪的乳房、皮肤或被病原菌污染地面食入本病原菌而感染。

临床症状

急性病例表现为正常分娩的初生仔猪突然发病，精神沉郁，拉红色水样稀粪，皮肤苍白，病程短，病死率高；病程长的仔猪则呈间歇性或持续性下痢，消瘦而死。

病理变化

本病主要病变是空肠、回肠的出血性肠炎。病变肠段粘膜呈暗红色，肠腔内充满浆液样和水样液体（图2-1），肠系膜淋巴结呈鲜红色。病程长的病猪，病变肠管以坏死性炎症为主，肠壁变厚，粘膜被黄色纤维性坏死膜覆盖，肠内腔充满红色液体。

诊断要点

根据流行特点、症状和病变可做出初步诊断。确诊则需进行病原分离鉴定和血清学实验。

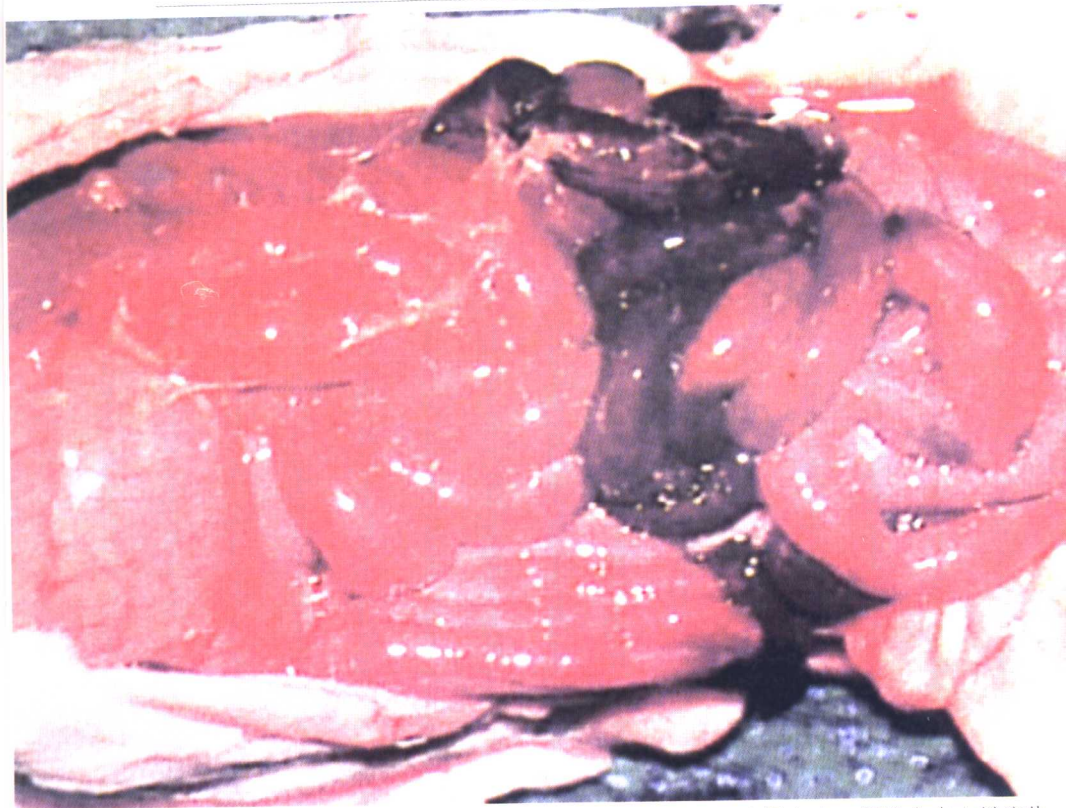


图 2-1 小肠出血、肠腔含有血样液体

防治方法

由于本病病程短、发病急，故治疗很困难。

预防措施：在饲料中添加抗生素，搞好猪舍和周围环境的卫生，严格消毒；接生前清洗和消毒母猪的乳房和乳头，在母猪分娩前 30 天和分娩前 15 天各肌肉注射仔猪红痢菌苗 1 次，也可给初生仔猪作肌肉注射抗红痢血清，这些都可有效预防本病。

3. 仔猪黄痢、白痢

仔猪黄痢、白痢均是由致病性大肠杆菌引起的仔猪腹泻性传染病。仔猪黄痢是由致病性大肠杆菌引起1周龄内的仔猪发生急性、高度致死性疾病，以排黄色液体粪便，迅速死亡为特征。仔猪白痢是由致病性大肠杆菌引起2~3周龄仔猪常发的一种急性肠道传染病，以排出灰白色或乳白色液体粪便为特征。

流行特点

仔猪黄痢发生于1周龄以内的仔猪，尤其是产后2~3日龄的仔猪，而白痢主要发生于2~4周龄的仔猪。传染源是带菌母猪和受感染的仔猪，病原菌随其粪便污染环境，沾染母猪的皮肤和乳头，仔猪因吃乳和乱舔而感染。黄痢的窝发率和病死率较高，白痢的发病率和死亡率均低。本病一年四季均可发生。

病理变化

病猪表现的主要症状是脱水和下痢，患黄痢的仔猪排黄色稀粪(图3-1)，肠系膜淋巴结充血，肝、肾有坏死灶，小肠膨胀，内充满黄色浆液性液体。仔猪白痢排出乳白色或灰白色并带有腥臭味的浆糊样稀粪，肠腔扩张，肠壁变薄，肠管内容物多(图3-2)。



图 3-1 患病仔猪排出的黄色稀粪便



图 3-2 小肠壁变薄、出血

诊断要点

根据发病特点、症状和病变可做出初步诊断。确诊需进行细菌的分离、鉴定。

防治方法

改善饲养管理条件是预防本病的必要条件，定期清洁和消毒猪舍及饲养用具，接产前后注意清洗母猪乳头和乳房及做好圈舍卫生。

药物治疗选用大肠杆菌敏感性高的抗生素，或者服用微生态制剂。预防免疫常用灭活苗或弱毒活菌苗如基因工程苗，给预产前15~30天的怀孕母猪免疫。

4. 痢疾

猪痢疾又叫猪血痢,是由猪痢疾密螺旋体引起猪的严重粘液性、出血性腹泻的一种肠道传染病。

流行病学

本病只发生于猪,各种年龄的猪均易感染,以20~80公斤的猪多发,而哺乳仔猪和繁殖母猪发病较少。病猪和带菌猪为本病的传染源,健康猪因直接或间接摄取了被污染的饲料或饮水等经消化道感染。本病无季节性,流行期长。

临床症状

最急性病例表现为突然死亡。急性病例表现为精神沉郁,食欲不



图 4-1 患猪严重脱水