

现代养猪精品书

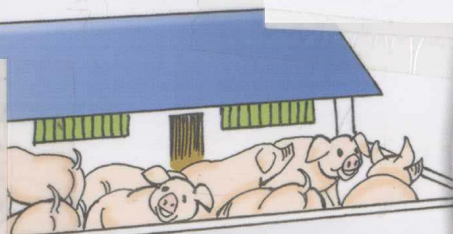
猪病诊治 大全

第二版

史秋梅 主编



28
2



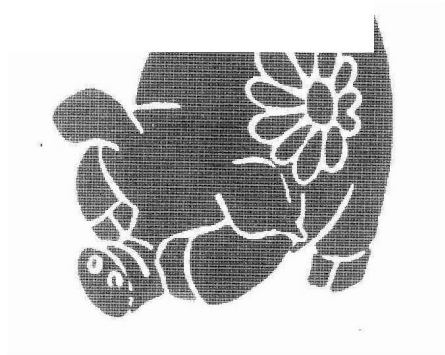
 中国农业出版社



猪病诊治大全

第二版

史秋梅 主编



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

猪病诊治大全/史秋梅主编. —2 版. —北京: 中国农业出版社, 2008. 12

ISBN 978-7-109-13067-8

I. 猪… II. 史… III. 猪病—诊疗 IV. S858.28

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 164563 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 黄向阳

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2009 年 6 月第 2 版 2009 年 6 月第 2 版北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 12.125 插页: 12

字数: 300 千字 印数: 1~8 000 册

定价: 26.00 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

本书共分七章。第一章叙述猪场的防疫卫生知识和措施；第二章叙述猪病的诊断方法；第三章和第七章介绍现代养猪生产中常见疾病的病原、诊断要点、类症鉴别和防控措施，包括病毒性传染病 21 种、细菌性传染病 23 种、蠕虫病 21 种、原虫病 7 种、昆虫病 4 种、普通内科病 13 种、营养代谢病 12 种、中毒病 16 种、外科病 9 种和产科病 14 种，共 140 种；附录为猪场实验室主要疫病诊断技术，常用化学药、消毒药一览表，基层检验室常用药品和器材表。文前附常见猪病的症状和病变彩图 150 幅。本书以诊断与防治为重点，介绍了目前最新的、切实可行的诊断防治方法、措施。药物具体，便于应用。

本书系中级科技人员工具书，可供猪场经营管理人员、基层畜牧兽医人员和农业院校师生等阅读参考。



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，但随着最新研究及临床经验的发展，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或损害不承担任何责任。

中国农业出版社

第二版编写人员

主 编：史秋梅 吴建华 杨宗泽

副主编：马增军 张建文 陈丽凤 贺 英
杨彩然 张桂贤

编 者（按姓氏笔画排序）：

马四顺	马增军	石建存	史秋梅
芮 萍	杨宗泽	李正本	李少俊
吴建华	张 铁	张建文	张艳英
张桂贤	张东林	陈丽凤	林艳青
项 军	贺 英	高光平	高建新
高桂生	徐建忠	韩建峰	薛立喜

第二版前言

本书（第一版）于2003年4月出版。为了更好地适应广大畜牧兽医读者的需要，作者对原书作了重要的补充和修改。以着重介绍健康养殖方式和疾病防控技术为主，突出了实用性和针对性。新增的主要内容有常见猪病的症状和病变彩图38幅，猪常见传染病鉴别诊断。并对原书的第三章、第四章、第五章的内容作了必要的修改。增订修改后，本书（第二版）内容更为充实、完善，通俗、易懂。

作 者

2008年1月

第一版前言

近年来，我国的养猪业已向规模化、集约化发展，农村出现了一大批养猪专业户；许多大、中城市为发展菜篮子工程，相继建立了不少工厂化养猪场。我国养猪生产实现国家、集体、个体一齐上的发展方针，在我国国民经济中占有十分重要的地位。在猪的优良品种繁育和国外优良品种的引进方面，有关部门进行了大量卓有成效的工作，饲料加工、猪舍建筑、饲养管理技术也有了很大提高，这对促进养猪业的发展，繁荣农村经济，改善城乡居民生活及促进对外贸易发挥了极为重要的作用。但随着饲养密度的提高，应激因素的增多，为疫病传播提供了有利的环境条件。猪群越大，若发生疫病流行，则遭受的损失也越严重。并且猪病的种类多，病性复杂，诊治困难，对养猪业形成了严重威胁。为了更好地控制和消灭猪病，使诊断和防治猪病的科学知识尽快在养殖专业户中普及，解决生产实际中存在的问题，我们参考了一些书籍，以及近几年来我们所了解的国内外有关猪病最新研究资料，编写了这本《猪病诊治大全》，供大家参考。

由于编者水平有限，不妥之处希望读者批评指正。

特别指出，河北科技师范学院房海教授、陈翠珍教授为本书提出了许多宝贵意见。还参考了崔治中教授主编的《猪禽传染病病理光盘》；蔡宝祥、郑明球主编的《猪病诊断和防治手册》；朱维正主编的《新编兽医手册》及其他相关书籍，在此表示衷心感谢。

编 者

2003年2月

目 录

第二版前言

第一版前言

第一章 猪病防控要览	1
一、科学的饲养管理	1
二、防疫体系的建立	3
三、猪场的消毒	3
(一) 消毒的分类	3
(二) 常用的消毒方法	4
(三) 消毒的设施和设备	5
(四) 消毒程序	5
(五) 消毒制度	6
四、计划免疫接种	6
(一) 接种分类	6
(二) 可预防疫病的种类	7
(三) 疫苗的选用	7
(四) 免疫程序	9
(五) 注意事项	9
五、定期驱虫	10
六、预防饲料中毒	11
(一) 饲料中毒病的特点	11
(二) 饲料中毒处理原则	11
七、发现传染病应采取的措施	12



第二章 猪病的诊疗方法	15
一、猪病的诊断方法	15
(一) 流行病学诊断	15
(二) 临床诊断	16
(三) 病理学诊断	18
(四) 实验室检查	19
二、病料的采取、保存和送检方法	20
(一) 病料采取	20
(二) 病料保存	20
(三) 病料送检	21
(四) 注意事项	21
三、猪的保定法	22
(一) 猪的接近法	22
(二) 徒手保定法	22
(三) 简易器具保定法	22
(四) 猪网抓猪法	24
四、猪的给药方法	24
(一) 经口投药法	24
(二) 药物注射法	25
五、猪病的治疗	28
(一) 针对病原体的疗法	28
(二) 针对动物机体的疗法	31
第三章 常见传染病	33
一、病毒病	33
(一) 猪瘟	33
(二) 非洲猪瘟	38
(三) 口蹄疫	42

(四) 猪水疱病	45
(五) 猪细小病毒感染	48
(六) 日本乙型脑炎	51
(七) 狂犬病	54
(八) 伪狂犬病	56
(九) 传染性胃肠炎	59
(十) 猪流行性腹泻	61
(十一) 繁殖和呼吸综合征	63
(十二) 猪流感	65
(十三) 猪痘	68
(十四) 轮状病毒病	70
(十五) 凝血性脑脊髓炎病毒病	72
(十六) 脑心肌炎	75
(十七) 腺病毒感染	77
(十八) 肠道病毒感染	79
(十九) 巨细胞病毒感染	82
(二十) 仔猪先天性震颤	83
(二十一) 猪水疱疹	84
二、细菌病及其他传染病	86
(一) 猪大肠杆菌病	86
(二) 猪沙门氏菌病	94
(三) 猪肺疫	96
(四) 炭疽	100
(五) 破伤风	104
(六) 梭菌性肠炎	106
(七) 坏死杆菌病	109
(八) 结核病	111
(九) 布鲁氏菌病	114
(十) 猪丹毒	120



(十一) 李氏杆菌病	127
(十二) 猪渗出性皮炎	130
(十三) 链球菌病	132
(十四) 传染性萎缩性鼻炎	136
(十五) 气喘病	140
(十六) 猪痢疾	145
(十七) 钩端螺旋体病	149
(十八) 接触传染性胸膜肺炎	152
(十九) 衣原体病	154
(二十) 空肠弯曲菌病	157
(二十一) 耶尔辛氏菌小肠结肠炎	160
(二十二) 皮肤霉菌病	162
(二十三) 附红细胞体病	165
三、猪常见传染病的鉴别诊断	168
(一) 肠道紊乱和皮肤红斑的热性传染病	168
(二) 呼吸器官症状明显的传染病	169
(三) 神经症状明显的传染病	170
(四) 口、蹄有水疱的传染病	172
(五) 仔猪腹泻症状明显的传染病	173
(六) 引起猪繁殖障碍的传染病	174
第四章 常见寄生虫病	176
一、蠕虫病	176
(一) 蛔虫病	176
(二) 类圆线虫病	177
(三) 食道口线虫病	179
(四) 胃圆线虫病	180
(五) 蛔状线虫病和泡首线虫病	181
(六) 毛尾线虫病	182

(七) 后圆线虫病	183
(八) 冠尾线虫病	185
(九) 旋毛虫病	186
(十) 鄂口线虫病	187
(十一) 西蒙线虫病	189
(十二) 浆膜丝虫病	189
(十三) 支睾吸虫病	190
(十四) 棘球蚴病	192
(十五) 棘头虫病	193
(十六) 姜片吸虫病	194
(十七) 拟腹碟吸虫病	196
(十八) 囊尾蚴病	197
(十九) 细颈囊尾蚴病	199
(二十) 伪裸头绦虫病	200
(二十一) 曼氏裂头蚴病	201
二、原虫病	202
(一) 弓形虫病	202
(二) 肉孢子虫病	204
(三) 小袋纤毛虫病	206
(四) 伊氏锥虫病	207
(五) 巴贝西虫病	208
(六) 隐孢子虫病	210
(七) 球虫病	211
三、昆虫病	212
(一) 疥螨病	212
(二) 蠕形螨病	214
(三) 猪虱	215
(四) 依蝇蛆病	215

第五章 常见内科疾病	217
一、普通内科病	217
(一) 口炎	217
(二) 咽炎	218
(三) 胃溃疡	219
(四) 胃肠卡他	221
(五) 胃肠炎	222
(六) 便秘	225
(七) 肠套叠	226
(八) 支气管炎	227
(九) 肺炎	229
(十) 中暑	230
(十一) 新生仔猪溶血病	231
(十二) 应激综合征	235
(十三) 猪咬尾和嚼耳症	238
二、营养与代谢性疾病	239
(一) 新生仔猪低血糖症	239
(二) 脂肪代谢疾病——黄脂病	240
(三) 生产瘫痪	242
(四) 佝偻病	243
(五) 猪骨软骨病	245
(六) 碘缺乏症	246
(七) 硒和/或维生素 E 缺乏症	247
(八) 铁缺乏症	251
(九) 锌缺乏症	253
(十) 铜缺乏症	256
(十一) 维生素 A 缺乏症	257
(十二) 维生素 B 缺乏症	258

三、中毒病	261
(一) 亚硝酸盐中毒	261
(二) 菜籽饼中毒	262
(三) 棉籽饼中毒	264
(四) 酒糟中毒	267
(五) 霉菌毒素中毒	268
(六) 马铃薯中毒	273
(七) 氢氟酸中毒	275
(八) 磷化锌中毒	277
(九) 氟中毒	278
(十) 有机磷中毒	282
(十一) 铜中毒	285
(十二) 硒中毒	287
(十三) 砷中毒	288
(十四) 食盐中毒	291
(十五) 灭鼠灵中毒	293
(十六) 安妥中毒	294
 第六章 常见外科疾病	 296
一、损伤	296
(一) 创伤	296
(二) 挫伤	298
二、外科感染	299
(一) 蜂窝织炎	299
(二) 脓肿	300
三、其他	301
(一) 湿疹	301
(二) 风湿病	302
(三) 关节滑膜炎	303



(四) 疝	304
(五) 直肠脱	306
第七章 常见产科疾病	309
一、妊娠期疾病	309
(一) 不孕症	309
(二) 流产	311
(三) 胎死腹中	312
二、分娩期疾病	313
(一) 难产	313
(二) 胎衣不下	315
(三) 阴道脱出	316
(四) 子宫脱出	318
三、产后期疾病	320
(一) 子宫内膜炎	320
(二) 乳房炎	321
(三) 阴道炎	323
(四) 产后瘫痪	324
(五) 无乳及泌乳不足	325
(六) 肛门及直肠闭锁	326
(七) 新生仔猪便秘	327
附录 1 猪场实验室主要疫病诊断技术	329
附录 2 猪场常用化学药物、消毒药物一览表	355
附录 3 基层检验室常用药品、器材	362
参考文献	368

第一章

猪病防控要览

随着我国养猪业的发展，特别是集约化、规模化养猪场的大量兴起，使得我国各地猪病的发生和流行有了新的特点和形式，尤其是一些新的猪病发生，给养猪业造成了不同程度的经济损失。由于受不同地理环境等各种因素的影响，近年来猪病的发生和流行已不再是呈现过去的单一病原性（或单病因性）疾病，而往往表现为多病原（或多病因），也有相当一部分是以非典型性疾病形成出现。这就对养猪场的管理人员、畜牧兽医技术人员和饲养人员在尽力做好和认真贯彻执行“猪病综合防控措施”方面提出了更高和更严格的要求，提高猪群的健康水平和抗病能力、杜绝猪群中疫病的传播和蔓延、低发病率和死亡率。各地的实践证明，要做到科学的饲养管理，首先要建立科学的防疫体系，还要严格和认真做好平时的预防工作，定期消毒和驱虫工作，使许多疫病不致发生，一旦发生了疫病，要采取综合性防控措施，使疫病得到及时控制。

一、科学的饲养管理

要使养猪生产获得最大的经济效益，就必须保证猪只健康的生长，而科学的饲养管理是最基础、最关键的措施。一般要注意以下几点：

1. 实行分群、分阶段饲养 按猪的品种、性别、年龄、强弱等分群饲养。母猪根据不同的阶段确定饲养标准，分阶段