

The background of the entire cover is a repeating pattern of pig silhouettes in a light orange color. The pigs are arranged in a grid-like fashion, facing different directions, creating a textured, thematic background for the book cover.

中西医结合 防治猪病

主编 李贵兴等



山东科学技术出版社
www.lkj.com.cn

责任编辑
封面设计

周建辉
李玉颖

刘 翌

ISBN 978-7-5331-7073-8



9 787533 170738 >

定价：32.00 元

The background of the entire cover is a repeating pattern of pig silhouettes in a light gray color. The pigs are arranged in a grid-like fashion, with some facing left and some facing right, creating a textured, thematic backdrop for the text.

中西医结合 防治猪病

主编 李贵兴等

● 山东科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

中西医结合防治猪病/李贵兴等主编. — 济南: 山东科学技术出版社, 2013

ISBN 978-7-5331-7073-8

I. ①中... II. ①李... III. ①猪病—防治
IV. ①S858.28

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 266507 号

中西医结合防治猪病

主 编 李贵兴等

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531)82098088

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@sdpres.com.cn

发行者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531)82098071

印刷者: 山东人民印刷厂

地址: 莱芜市嬴牟西大街 28 号

邮编: 271100 电话: (0634)6276022

开本: 850mm×1168mm 1/32

印张: 8.25

彩页: 24

版次: 2013 年 12 月第 1 版第 1 次印刷

ISBN 978-7-5331-7073-8

定价: 32.00 元

2012年,我在山东鲁港福友药业有限公司担任技术顾问期间,公司有关负责同志提出写一本中西结合防治猪病方面的书,我觉得提得非常及时,也非常必要。主要因为当前生猪发病较多,病毒病不好治疗,细菌病混合感染,病毒病、细菌病混合发病等。这给猪病防治工作带来巨大困难,给广大养猪户带来较大的经济损失。众多养猪户渴望有一本中西结合防治猪病的好书,以解燃眉之急。根据广大养殖专业户的强烈要求,山东鲁港福友药业有限公司的几位主要负责同志决定出版此书。

《中西结合防治猪病》一书内容比较丰富,包括猪的细菌病、病毒病、寄生虫病、代谢病等。由于我本人长期在基层工作,在中西结合防治猪病方面积累了一些经验,也参照了一些这方面的书。在参阅其他猪病防治书时,发现很多病没有中药方,大多以西兽医为主。我根据48年的临床经验,基本每个病都加了中药方,有些中药毒性较大,请小心使用。由于生猪的饲养时间不同,重量不同,我国地域广大,南北东西气候差异较大,用药量也不一样,希望广大养殖户使用本书中的方药时酌情增减药量。

在编写本书时参阅了有关资料,也选了一些有效方剂,值此成书之际,谨向本书原始材料提供者致以衷心的感谢。

由于水平有限,而兽医科学研究、生产实践的发展突飞猛进,新兽药、兽医新技术不断涌现,书中可能存在许多不足之处,恳请广大读者不吝斧正。

李贵兴

主	编	李贵兴	李玉峰	葛中东	张福泉
常务副主编		马全理	石继伦	夏春峰	汤日新
		许常焕	王自然	刘雪萍	姜玉兰
		任建平	高守生	刘荣军	褚建刚
		韩希玉	张燕芳	张新忠	张可超
		董成山	王延鸿	张振省	张乃刚
		蔡守溪	鞠秋芬	张国强	陈为民
		彭学群	李星华	李超奇	李富言
		赵志刚	王晓刚	李艳静	李文秀
		王云涛	初义雷	徐	李公莹
		吴清松	肖曰雷		
		牛树庆			
副主	编	朱晓华	王冠斗	黄元胜	闫家鹏
		张朕鹏	李德鑫	贾步强	魏国萍
		刘长春	栾锦哲	郭小伟	杨红池
		吕国良	王发誓	吴法广	靳纪恒
		李月英	付琦艳	黄振霞	张小宏
		杨万福	李迎光	韩守志	姜素华
		辛美芳	闫景芳	王万福	邢其命
		王传清	马景芳	张万祥	于清华
		张志华	王英志	藏家祥	赵桂涛
		孙晓兰	许守娟	朱应盛	迟孙海娟
		王美丽	于伟军	刘敬亮	孙际龙
		马娟宽	孙德祥	孙建芳	王薛令涛
		王宽国	曹梁树	初元豪	薛庆军
		王效亮	赵贵宝	刘思阳	王祥福
		石光永	车先昂	赵淑云	杨

目

录

MU LU

一、细菌病	1
(一) 猪肺疫	1
(二) 猪气喘病(霉形体肺炎)	4
(三) 猪传染性萎缩性鼻炎	7
(四) 猪大肠杆菌病	9
(五) 猪副伤寒	18
(六) 猪梭菌性肠炎(仔猪红痢)	21
(七) 猪痢疾	24
(八) 猪链球菌病	27
(九) 猪坏死杆菌病	31
(十) 猪衣原体病	33
(十一) 猪炭疽病	36
(十二) 猪葡萄球菌皮炎	39
(十三) 猪李氏杆菌病	41
(十四) 猪破伤风	43
(十五) 猪丹毒	46
(十六) 猪结核病	50
(十七) 猪钩端螺旋体病	51
(十八) 猪多发性浆膜炎和关节炎	55
(十九) 猪附红细胞体病	56
(二十) 猪布氏杆菌病	59



(二十一) 猪克雷伯杆菌病	60
(二十二) 猪棒状杆菌病	62
(二十三) 猪皮肤曲霉病	63
(二十四) 猪渗出性表皮炎	64
(二十五) 猪皮肤真菌病	65
(二十六) 猪副嗜血杆菌病	66
二、病毒病	68
(一) 猪瘟	68
(二) 非洲猪瘟	77
(三) 猪传染性胃肠炎	79
(四) 猪流行性腹泻	81
(五) 猪轮状病毒病	84
(六) 断奶仔猪多系统衰竭综合征(猪圆环病毒感染)	85
(七) 猪流行性感冒	89
(八) 猪日本乙型脑炎	92
(九) 猪细小病毒病	94
(十) 猪繁殖与呼吸综合征	96
(十一) 猪肠道病毒感染	98
(十二) 猪脑心肌病	100
(十三) 猪血凝性脑脊髓炎	101
(十四) 猪传染性脑脊髓炎	103
(十五) 猪狂犬病	104
(十六) 猪伪狂犬病	106
(十七) 猪口蹄疫	109
(十八) 猪水泡病	113
(十九) 猪痘	115



(二十) 猪腺病毒感染	116
(二十一) 蓝眼病	117
(二十二) 猪巨细胞病毒感染	119
(二十三) 猪水疱性疹	120
(二十四) 猪水疱性口炎	122

三、寄生虫病

124

(一) 蛔虫病	124
(二) 圆线虫病	125
(三) 鞭虫病	126
(四) 结节虫病	128
(五) 肺丝虫病	129
(六) 肾虫病	130
(七) 姜片吸虫病	132
(八) 囊虫病	133
(九) 细颈囊尾蚴病	135
(十) 球虫病	136
(十一) 弓形体病	137
(十二) 肉孢子虫病	140
(十三) 小袋纤毛虫病	141
(十四) 锥虫病	142
(十五) 焦虫病	143
(十六) 疥癣	144
(十七) 虱病	146

四、代谢病

148

(一) 佝偻病与软骨病	148
-------------------	-----



(二) 铁缺乏症	149
(三) 铜缺乏症	150
(四) 钴缺乏症	151
(五) 锌缺乏症	152
(六) 碘缺乏症	153
(七) 锰缺乏症	153
(八) 仔猪白肌病	154
(九) 猪桑葚心病	155
(十) 维生素 A 缺乏症	156
(十一) 维生素 B 类缺乏症	157
(十二) 维生素 C 缺乏症	158
(十三) 维生素 K 缺乏症	159
(十四) 猪黄脂病	159
(十五) 仔猪低血糖症	160
五、中毒病	162
(一) 食盐中毒	162
(二) 亚硝酸盐中毒	164
(三) 酒糟中毒	165
(四) 棉酚中毒	166
(五) 莱籽饼中毒	167
(六) 马铃薯和番茄中毒	168
(七) 荞麦苗中毒	170
(八) 灰菜中毒	171
(九) 氢氰酸中毒	172
(十) 苍耳中毒	173
(十一) 水芹中毒	173



(十二) 苦楝中毒	174
(十三) 闹羊花中毒	175
(十四) 青杠叶中毒	176
(十五) 烟叶中毒	177
(十六) 黑斑病甘薯中毒	177
(十七) 霉稻草中毒	179
(十八) 霉玉米中毒	179
(十九) 霉变饲料中毒	181
(二十) 赤霉菌毒素中毒	182
(二十一) 腥黑穗病小麦中毒	183
(二十二) 烂西瓜皮中毒	184
(二十三) 肉毒梭菌毒素中毒	185
(二十四) 铜中毒	185
(二十五) 硒中毒	187
(二十六) 无机氟化物中毒	188
(二十七) 有机磷制剂中毒	189
(二十八) 有机氯制剂中毒	190
(二十九) 磷化锌中毒	191
(三十) 敌鼠中毒	192
(三十一) 氟乙酰胺中毒	193
(三十二) 安妥中毒	194
(三十三) 尿素中毒	195
(三十四) 丙硫咪唑中毒	195
(三十五) 蚁酸中毒	196
六、内科病	197
(一) 口炎	197



(二) 消化不良	198
(三) 异食癖	200
(四) 胃溃疡	201
(五) 胃肠炎	202
(六) 肠积沙	204
(七) 泄泻	205
(八) 便秘	208
(九) 感冒	209
(十) 类感冒	211
(十一) 肺炎	212
(十二) 中暑	213
(十三) 湿热证	214
(十四) 无名高热	216
(十五) 低温症	217
(十六) 僵猪	219
(十七) 癫痫	220
(十八) 应激综合征	221
(十九) 新生仔猪溶血病	222
七、外科病	224
(一) 风湿症	224
(二) 垂脱症	225
(三) 疝气	228
(四) 腰椎错位	229
(五) 歪头风	229
(六) 公猪结石尿闭	230
(七) 仔猪锁肛	232



(八) 烧烫伤	233
(九) 脓肿	234
(十) 湿疹	234
(十一) 红皮病	235
(十二) 毛孔出血症	236
八、胎产病	238
(一) 母猪不孕症	238
(二) 母猪精液过敏症	239
(三) 难产	240
(四) 初生仔猪窒息	242
(五) 胎衣不下	242
(六) 母猪产后尿闭	243
(七) 母猪产后不食	245
(八) 母猪生产瘫痪	246
(九) 产褥热	248
(十) 母猪缺乳症	249
(十一) 母猪乳房炎	250
(十二) 种公猪阴茎脱垂	252
(十三) 种公猪性欲减退	253

一、细菌病

(一) 猪肺疫

【病情简述】猪肺疫俗称“锁喉风”，又叫猪巴氏杆菌病，是由多杀性巴氏杆菌引起的一种急性传染病。本病在气候骤变的季节里容易发生，大多数散发，不像瘟病那样传染速度快。临床主要表现为败血症，咽喉及其周围组织肿胀，所以有些地方称之为肿脖瘟、清水喉等。

【病原】多杀性巴氏杆菌为巴氏杆菌属，两端钝圆，中央微凸，单个存在，无鞭毛，无运动性，菌体长 0.7~2.5 微米，宽 0.3~0.6 微米。革兰氏阴性，用美蓝或瑞氏染色，细菌两端色浓（两极着色）。

本菌生长需氧，兼性厌氧，在培养基中加入血液或血清才能促进其生长。在血液琼脂上长成灰白色、露珠样的小菌落，不溶于血。本菌通常生存在病猪的各脏器、分泌物或排泄物中，其抵抗力不强，在 60℃ 以上几分钟即可死亡，但在污物或粪便中能生存 2~3 个月，病菌一般经呼吸道和消化道而感染发病。健康家畜的上呼吸道也可能带菌，一般消毒药均可在数分钟内将其杀死，但一些臭药水不能杀死病菌。

本菌的血清型较复杂，根据菌落表面荧光的颜色分为 Fg（蓝色荧光型）、Fo（橘红色荧光型）和 fo（无荧光型）三种。

【流行特点】（1）易感性：多种动物和人均易感病，其中猪、牛、兔、鸡、鸭、火鸡最易感病。

（2）传染源及途径：猪和其他畜禽一样，40% 的健康猪的鼻道深



处和喉头带有此菌,65%的健康猪的扁桃体带菌。

(3) 中兽医推理:在饲养管理条件差、气候多变,猪受凉感冒、卫外能力减弱时,病邪经口鼻侵入气管进入肺、胃部,热蒸化毒,以致气滞血淤,继之邪热上冲喉部,则咽喉红肿热痛,呼吸困难;肺主皮毛,邪气发于肌表,则见皮肤红疹,随之发病。

流行性猪肺疫以外源感染为主,病猪为主要传染源,病菌随病猪的分泌物、排泄物和尸体的内脏、血液等污染周围环境、饮水、饲料等,经消化道感染发病,经过其他途径也有可能感染。

【主要症状】根据病情可分为急性型和慢性型2种。

(1) 急性型:病猪无明显症状,突然发病,迅速死亡,往往不见症状而突然倒毙。体温升至 $41\sim 42^{\circ}\text{C}$,呼吸困难,叫声嘶哑,常呈犬坐式,张口伸脖呼吸。发病初期干咳,鼻流黏稠液体,有时有血液;后来变为湿性咳嗽,听诊有摩擦音,颈部及咽喉部的皮肤红肿,触之硬并且热,耳根、颈部、腹部等处出现红斑,指压不退色,黏膜充血,呈暗紫红色,眼结膜赤红色并伴有眼屎。随着病情的发展,呼吸更加困难,张口伸舌,咳嗽日益严重,口吐白沫,心跳加快,一般 $3\sim 5$ 天死亡,不死的病猪日益消瘦,最后转为慢性。

(2) 慢性型:一般表现慢性胃肠炎和慢性肺炎症状,体温多数不高。主要表现为持续性咳嗽,呼吸困难,鼻子流分泌物,食欲不振,常因腹泻、营养不良极度消瘦,关节肿胀,往往发生慢性关节炎。如果不及及时诊治,多经3周以上因衰竭死亡,死亡率高达80%。

【剖检症状】急性病例解剖后,可见全身黏膜和皮下组织有多数出血点,咽喉部及其周围组织有大量胶冻状黄红色液体,心外膜和心包膜有小出血点,肺部水肿出血,全身淋巴结出血,切面红色,脾出血,但不肿大,胃肠黏膜有出血性炎症。

慢性病例尸体极度消瘦,贫血,肺、肝组织表面有黄色坏死灶,外面有结缔组织包裹,内有干酪样物质,还有的形成空洞,胸腔与心包积液,胸腔有纤维素性物质沉着,常与肺部粘连。

【实验室诊断】无菌操作取心、肝、脾或体腔内的渗出液涂片,用



碱性美蓝、瑞氏染色做镜检,见两端着色较深、中央着色较浅的球杆菌时,结合临床症状和病变即可判定为巴氏杆菌。

【防治措施】加强饲养管理,增强猪体的抵抗力。保证猪舍内外清洁,防止过冷、过热、拥挤、潮湿等,要定期消毒,另外要做好免疫接种。种猪每年注射猪肺疫苗2次,在春天和秋天分别注射一次,育肥猪一般在60日龄左右注射猪肺疫苗一次。疫苗要选用正规厂家生产的,以免造成由于疫苗质量不合格导致的免疫失败。

【治疗】本病用抗生素治疗效果比较好,但也可用中药治疗。中兽医治疗应以清热解毒、润肺利咽为主,争取早诊断、早治疗,以下几种方法供广大养殖者参考。

(1) 中药治疗法:①金银花、知母、牛蒡子、山豆根、黄连、连翘、甘草、地丁各10克,蝉蜕、大黄、射干各12克。研为末,拌料喂服,或开水冲调灌服。

②桔梗6克,玄参5克,贝母3克,甘草6克,杏仁9克,知母5克,山豆根6克,牛蒡子5克,射干6克,黄芩9克。煎汤灌服,每日一剂,连用3日。

③川贝母、杏仁、款冬、栀子、陈皮、葶苈子、瓜蒌仁各15克,黄芩20克,银花25克,甘草10克。煎汤,候温灌服,每日一剂,连服3日。

④银花30克,连翘25克,黄芩25克,黄连15克,元参30克,桔梗25克,枳实25克,大黄5克,杏仁30克,蒺苈仁30克,百部30克,山豆根30克,寸冬30克,甘草15克。桑皮、车前草为引(此系50千克体重的用量),煎水内服。

⑤山豆根40克,射干40克,胆草40克,黄芩25克,黄柏30克,栀子30克,苦参25克,甘草15克,柴胡15克,大黄30克(此系50千克体重的用量),熬水内服,1日服完。

(2) 西药治疗法:用20%复方磺胺嘧啶钠10~30毫升肌注,连用5天,每日2次。