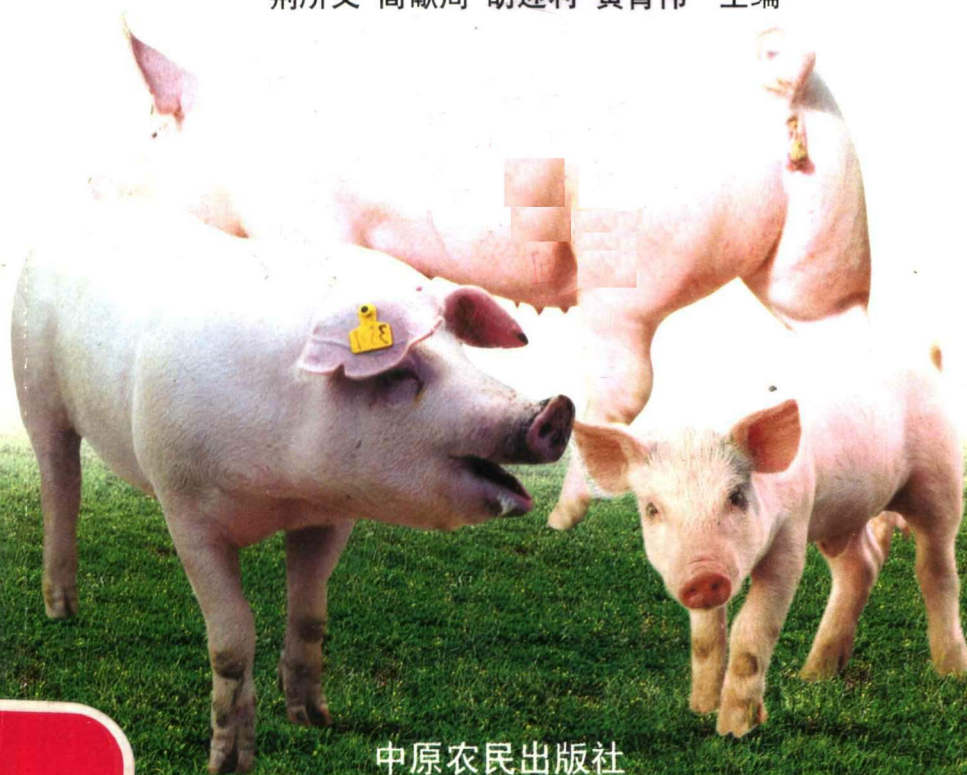


金土地工程

金土地工程·农业手册系列

新编猪病 防治技术手册

荆所义 高献周 胡迎利 黄青伟 主编



中原农民出版社

金土地工程

金土地工程·农业手册系列

责任编辑 江伯勋 封面设计 赵洛育
责任校对 赵林青 李 晖 王学莉



新编畜禽用药手册
新编肥料实用手册
新编水禽生产手册
新编猪病防治技术手册
新编饲料应用技术手册
新编毛皮动物饲养技术手册
新编特种经济禽类生产手册
新编药用动物饲养技术手册

ISBN 7-80641-698-6



9 787806 416983 >

ISBN 7-80641-698-6/S

定价：28.00 元

金土地工程·农业手册系列

新编猪病防治技术手册

荆所义 高献周 主编
胡迎利 黄青伟

中原农民出版社

图书在版编目(CIP)数据

新编猪病防治技术手册/荆所义等主编. —郑州:中原农民出版社,2004.2

(金土地工程·农业手册系列)

ISBN 7-80641-698-6

I. 新… II. 荆… III. 猪病-防治-手册

IV. S858.28-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 087899 号

出版社:中原农民出版社

(地址:郑州市经五路 66 号 电话:0371-5751257

邮政编码:450002)

发行单位:全国新华书店

承印单位:郑州胜岗印刷有限公司

开本:850mm×1168mm 1/32

印张:19

字数:468 千字

印数:1-3 000 册

版次:2004 年 2 月第 1 版 **印次:**2004 年 2 月第 1 次印刷

书号:ISBN 7-80641-698-6/S·211 **定价:**28.00 元

前 言

随着养猪业的发展,特别是具有一定规模的集约化养猪生产形式的发展,搞好猪病的防治工作显得尤为重要。近几年的养猪实践证明,猪病,特别是猪传染性疾病的发生和流行,严重地威胁着养猪业生产,甚至成为养猪业生产成败的关键。因此,掌握猪病的诊断、预防、治疗技术及采取有效的防治措施,是促进养猪业稳定、持续发展的重要保证。这就是本书编写的主要目的。

本书共设六章,第一章猪病防治基础,包括诊法、治法、预防接种、常用中西药物以及常见症状的处理等;第二章猪传染病,其中病毒病 24 种,细菌病 35 种,混合感染病 12 种;第三章猪寄生虫病 24 种;第四章猪营养代谢病 14 种;第五章猪中毒病 20 种;第六章猪普通病,其中内科病 17 种,产科病 14 种,外科病 12 种。全书共计 172 种猪病,范围之广泛,书容量之大,是目前猪病著作中之少有。

本书在编写上突出了以下特点:

1. 具有通俗性 即能使广大基层兽医、广大养猪场(户)的技术人员等容易读懂学会。
2. 具有代表性 即尽量把国内和河南省猪的常见病、多发病、危害性大的疾病编好写好。
3. 具有实用性 即在编写上尽量突出实用性、可操作性,真正使读者能把诊疗技术学到手,用得上。
4. 具有先进性 即在编写时尽量参阅国内外有关新信息、文

献,收编近年来猪发生的新病及诊疗上的新技术、新经验、新成果。

5. 具有全面性 即在编写上内容力求全面系统,如防治方法采取中西医结合、传统方法和新方法结合、土洋结合等,尽量使读者能执简驭繁,学用结合,有新鲜感,异于同类别的书籍。

6. 具有多方位性 即在阅读对象上,既能针对基层兽医技术人员、养猪场(户)技术人员,也可供大中专畜牧兽医专业师生参考。

尽管根据如上想法尽了很大努力,但由于编者水平有限,缺点和不足之处,诚望同仁和读者不吝赐教,感激之至。

编者

2003 年 9 月

目 录

第一章 猪病防治基础	(1)
第一节 猪病的诊断	(1)
一、临床诊断	(1)
二、剖检诊断	(13)
三、实验室诊断	(23)
第二节 猪的保定	(42)
一、站立保定法	(42)
二、横卧保定法	(43)
三、大群猪注射时保定方法	(44)
四、自制保定架保定法	(44)
第三节 猪治疗操作技术	(44)
一、肌内注射法	(44)
二、皮下注射法	(45)
三、皮内注射法	(45)
四、静脉注射法	(45)
五、腹腔注射法	(45)
六、胸腔注射法	(46)
七、气管注射法	(46)
八、橡皮瓶投药法	(47)
九、胃导管投药法	(47)
十、洗胃方法	(48)

十一、灌肠方法	(48)
十二、导尿术	(48)
十三、穴位注射法	(49)
十四、穴位埋线法	(53)
十五、中药敷脐法	(53)
十六、交尾穴按摩法	(54)
十七、接产法	(54)
十八、猪的阉割术	(55)
第四节 猪病的综合防治	(59)
一、选好猪源	(59)
二、科学的饲养管理	(61)
三、制定严格的消毒防疫制度	(64)
四、规模化猪场兽医卫生防疫规程	(67)
第五节 预防接种技术	(71)
一、免疫接种的种类	(71)
二、常用生物制品的种类	(72)
三、生物制品的性状、保存及运输	(74)
四、接种方法	(75)
五、猪常用疫苗及其使用方法	(76)
六、如何制定猪的主要疫病免疫程序	(79)
七、猪场免疫参考程序	(80)
八、免疫接种注意事项	(82)
九、免疫接种失败的原因与对策	(83)
第六节 猪常用药物	(87)
一、常用化学药物	(88)
二、化学药物的合理使用及配伍禁忌	(106)
三、常用中草药及方剂	(109)
第七节 针灸治疗技术	(124)

一、常用针灸疗法的种类	(125)
二、常用针灸穴位	(128)
第八节 常见症状与对症处理	(133)
一、发热	(133)
二、水肿	(135)
三、咳嗽	(137)
四、呼吸困难	(138)
五、休克	(140)
六、呕吐	(141)
七、腹水	(142)
八、血尿	(143)
九、流鼻	(144)
十、流涎吐沫	(145)
十一、鼻出血(鼻衄)	(146)
十二、腹泻(拉稀)和便血	(147)
十三、黄疸	(148)
十四、痉挛与惊厥(抽风)	(150)
十五、瘫痪	(151)
第二章 猪的传染病	(153)
第一节 猪传染病的流行规律及防治措施	(153)
一、传染和传染病的概念	(153)
二、传染病的发病过程	(154)
三、传染病的类型	(154)
四、传染病的流行病学	(155)
五、传染病的防治措施	(157)
六、传染病的治疗	(158)
第二节 猪病毒性传染病	(159)
一、猪瘟	(159)

二、猪传染性胃肠炎	(172)
三、猪流行性腹泻	(179)
四、猪轮状病毒病	(184)
五、猪口蹄疫	(188)
六、猪水疱病	(197)
七、猪水疱性口炎	(200)
八、猪水疱性疹	(203)
九、猪繁殖与呼吸系统综合征(蓝耳病)	(205)
十、猪痘	(212)
十一、猪伪狂犬病	(216)
十二、狂犬病	(221)
十三、猪圆环病毒病	(224)
十四、猪乙型脑炎	(230)
十五、猪流行性感冒	(236)
十六、猪传染性脑脊髓炎(捷申病)	(241)
十七、猪血凝性脑脊髓炎	(244)
十八、猪细小病毒病	(246)
十九、猪脑心肌炎	(252)
二十、猪肠道病毒感染	(254)
二十一、猪传染性死木胎病毒感染	(257)
二十二、猪腺病毒感染	(258)
二十三、子猪先天性震颤	(259)
二十四、猪红皮病	(262)
第三节 猪细菌性传染病	(264)
一、猪传染性胸膜肺炎	(264)
二、猪气喘病	(269)
三、猪肺疫	(276)
四、猪丹毒	(283)

五、猪链球菌病	(290)
六、猪传染性萎缩性鼻炎	(295)
七、猪副伤寒	(299)
八、猪痢疾	(304)
九、子猪黄白痢	(311)
十、子猪红痢	(324)
十一、子猪水肿病	(330)
十二、猪李氏杆菌病	(333)
十三、猪布氏杆菌病	(338)
十四、猪衣原体病	(341)
十五、猪坏死杆菌病	(345)
十六、猪葡萄球菌病	(348)
十七、猪渗出性表皮炎	(350)
十八、猪恶性水肿	(351)
十九、猪破伤风	(353)
二十、猪皮肤曲霉病	(355)
二十一、猪结核病	(356)
二十二、猪炭疽病	(357)
二十三、副猪嗜血杆菌病	(360)
二十四、猪克雷伯氏杆菌病	(363)
二十五、猪滑液支原体病	(364)
二十六、猪放线菌病	(365)
二十七、猪耶尔辛氏菌小肠结肠炎	(366)
二十八、猪肠腺瘤复合症	(368)
二十九、猪肠道菌性乳房炎	(369)
三十、猪抗酸菌病	(371)
三十一、猪棒状杆菌病	(372)
三十二、猪皮肤真菌病	(373)

三十三、猪肉毒梭菌病	(375)
三十四、猪土拉杆菌病	(376)
三十五、猪钩端螺旋体病	(377)
第四节 猪传染病的混合感染	(382)
一、猪传染病混合感染原因、症状和治疗分析	(382)
二、子猪猪瘟与水肿病混合感染	(385)
三、猪链球菌病与葡萄球菌病混合感染	(387)
四、猪附红细胞体病与链球菌病混合感染	(388)
五、猪瘟与猪伪狂犬病混合感染	(389)
六、猪瘟和猪繁殖与呼吸系统综合征混合感染	(390)
七、猪瘟、猪伪狂犬病、猪链球菌病混合感染	(391)
八、猪瘟与副猪嗜血杆菌病混合感染	(393)
九、子猪伪狂犬病与链球菌病混合感染	(394)
十、猪伪狂犬病和猪繁殖与呼吸系统综合征混合感染	(395)
十一、子猪弓形虫病和链球菌病混合感染	(396)
十二、猪瘟和弓形虫病混合感染	(397)
第三章 猪的寄生虫病	(401)
第一节 猪寄生虫病防治的基础知识	(401)
一、寄生虫的宿主	(401)
二、寄生虫病的传播与流行	(402)
三、寄生虫病的诊断	(404)
四、寄生虫病的防治	(407)
五、猪场寄生虫病控制用药程序	(409)
第二节 猪的寄生虫病	(411)
一、猪附红细胞体病	(411)
二、猪弓形虫病	(417)
三、猪蛔虫病	(421)
四、猪囊虫病	(423)

五、猪细颈囊尾蚴病	(425)
六、猪姜片吸虫病	(426)
七、猪肺丝虫病	(428)
八、猪旋毛虫病	(430)
九、猪肾虫病	(432)
十、猪棘头虫病	(434)
十一、猪鞭虫病	(435)
十二、猪球虫病	(436)
十三、猪焦虫病	(438)
十四、猪胃虫病	(439)
十五、华枝睾吸虫病	(441)
十六、猪食道口线虫病	(442)
十七、猪类圆线虫病	(444)
十八、猪结肠小袋虫病	(445)
十九、猪绦虫病	(446)
二十、猪住肉孢子虫病	(446)
二十一、猪锥虫病	(447)
二十二、猪钩虫病	(448)
二十三、猪疥螨病	(449)
二十四、猪虱	(450)
第四章 猪营养代谢病	(453)
第一节 猪营养代谢病诊疗基础	(453)
一、猪营养代谢病的概念	(453)
二、猪营养代谢病的原因、症状及诊断	(453)
第二节 猪营养代谢性疾病	(455)
一、新生子猪低血糖症	(455)
二、子猪缺铁性贫血	(456)
三、僵猪	(458)

四、维生素 A 缺乏症	(459)
五、维生素 B 缺乏症	(460)
六、维生素 C 缺乏症	(461)
七、维生素 K 缺乏症	(462)
八、子猪白肌病	(462)
九、钙、磷缺乏症	(463)
十、铜缺乏症	(465)
十一、钴缺乏症	(465)
十二、锌缺乏症	(466)
十三、碘缺乏症	(467)
十四、锰缺乏症	(468)
第五章 猪中毒病	(470)
第一节 猪中毒病病因与治疗原则	(470)
一、引起猪中毒的原因	(470)
二、猪发生中毒后的常见症状	(471)
三、猪中毒治疗的基本原则	(471)
第二节 猪常见中毒性疾病	(472)
一、棉子饼中毒	(472)
二、菜子饼中毒	(474)
三、猪亚硝酸盐中毒	(475)
四、酒糟中毒	(477)
五、霉玉米中毒	(478)
六、食盐中毒	(480)
七、马铃薯中毒	(482)
八、霉变饲料中毒	(483)
九、赤霉菌毒素中毒(假发情)	(484)
十、肉毒梭菌毒素中毒	(485)
十一、黑斑病甘薯中毒	(486)

十二、安妥中毒	(488)
十三、磷化锌中毒	(488)
十四、敌鼠中毒	(490)
十五、有机磷中毒	(490)
十六、有机氯中毒	(492)
十七、氟化物中毒	(493)
十八、硒中毒	(495)
十九、铜中毒	(496)
二十、丙硫咪唑中毒	(498)
第六章 猪普通病	(499)
第一节 猪的内科病	(499)
一、消化不良	(499)
二、口炎	(500)
三、异食癖	(501)
四、胃溃疡	(503)
五、胃肠炎	(504)
六、肠积沙	(505)
七、泄泻	(507)
八、便秘	(509)
九、感冒	(511)
十、肺炎	(512)
十一、中暑	(514)
十二、猪无名高热	(515)
十三、反复热	(518)
十四、低温症	(520)
十五、癫痫	(521)
十六、应激综合征	(523)
十七、新生子猪溶血病	(524)

第二节 猪的产科病	(525)
一、母猪不孕症	(525)
二、母猪精液过敏症	(528)
三、猪难产	(528)
四、初生子猪窒息	(530)
五、胎衣不下	(531)
六、阴道脱出	(532)
七、母猪产后尿闭	(533)
八、母猪产后不食	(535)
九、母猪生产瘫痪	(537)
十、产褥热	(539)
十一、母猪缺乳症	(540)
十二、母猪乳房炎	(542)
十三、种公猪阴茎脱垂	(544)
十四、种公猪性欲减退	(545)
第三节 猪的外科病	(546)
一、风湿症	(546)
二、三脱症	(547)
三、赫尔尼亚(疝气)	(549)
四、截瘫	(550)
五、歪头风	(551)
六、公猪尿结石症	(552)
七、子猪无肛症	(554)
八、烧伤烫伤	(554)
九、脓肿	(556)
十、湿疹	(557)
十一、毛孔出血症	(558)
十二、眼结膜炎	(560)

附录 猪常见病、多发病鉴别诊断和防治速查表	(562)
附表1 猪瘟、猪丹毒、猪肺疫、子猪副伤寒和弓形虫病的 鉴别诊断及防治表	(562)
附表2 猪表现腹泻下痢的9种猪病鉴别诊断及防治表	(565)
附表3 猪表现神经症状的7种猪病鉴别诊断及防治表	(569)
附表4 引起母猪流产、死胎、木乃伊胎10种猪病鉴别诊断及 防治表	(572)
附表5 猪有咳嗽症状的8种猪病鉴别诊断及防治表	(575)
附表6 引起猪皮肤充血出血发紫败血症的11种 猪病鉴别诊断及防治表	(578)
参考文献	(582)