

养猪场猪病防治

金盾出版社



ZHUCHANG ZHUBING FANGZHI

内 容 提 要

本书由南京农业大学吴增坚教授等编著。内容包括猪群的防疫和保健,猪各生长时期主要疾病的诊治和猪病的诊断技术三部分,以规模化养猪场为重点,兼顾农村养猪户的需要。在编排上有所创新,在内容上既有传统的诊治方法,也介绍了国内外新的技术资料,理论与实践结合,科学实用,通俗易懂。适合各类养猪场兽医技术人员、饲养管理人员、养猪专业户和有关农业院校师生阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

养猪场猪病防治/吴增坚等编著. —北京:金盾出版社, 1999. 8

ISBN 7-5082-0887-0

I. 养… II. 吴… III. 猪病-防治 IV. S858.28

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 01468 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 68218137

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京精美彩印有限公司

黑白印刷:北京 3209 工厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:9.25 彩页:8 字数:200 千字

2003 年 2 月第 1 版第 6 次印刷

印数:83001—98000 册 定价:10.00 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



母仔圈



母仔栏



母仔栏(产房)



保育猪圈



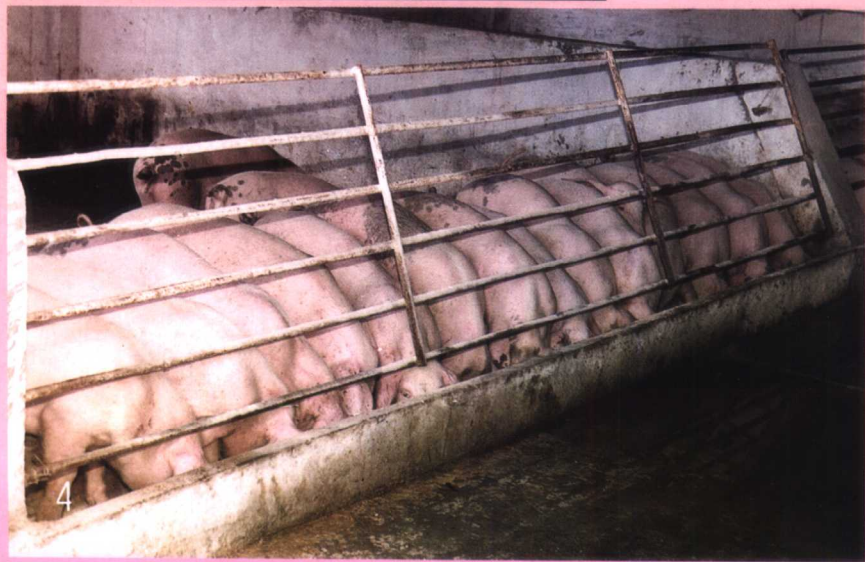
保育猪圈



保育猪栏



妊娠母猪定位栏(电脑控制自动喂料机)



育肥猪栏

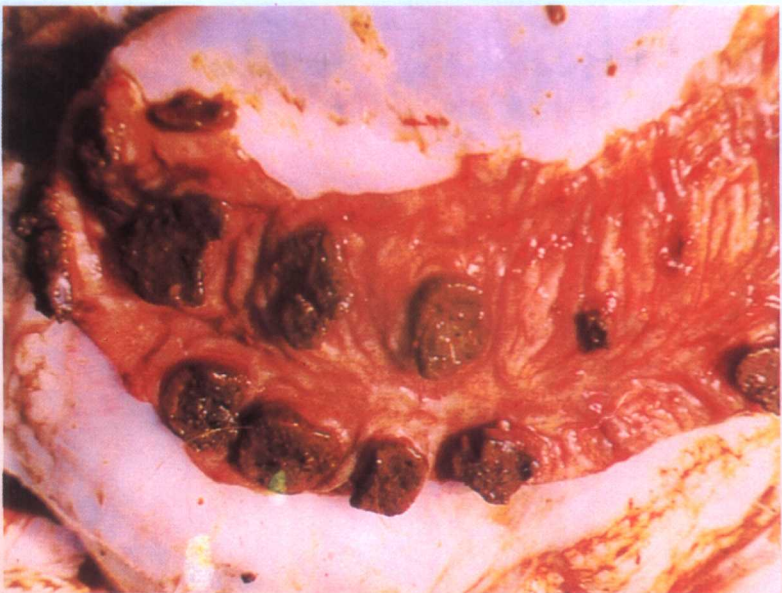
猪沙门氏菌病
(副伤寒) (病猪
消瘦,精神沉郁)



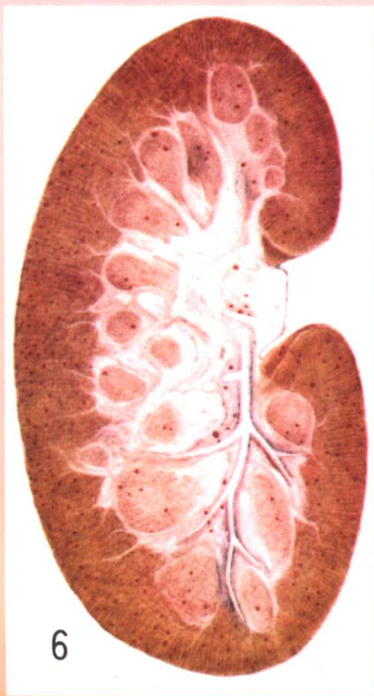
猪瘟 (病猪群的典型表现:由于腹泻,使体表污脏不堪,精神沉郁,共济失调,后肢麻痹)

猪瘟 (后期病猪腹部等处皮肤发绀)





猪瘟 (大肠粘膜的钮扣状溃疡)



猪瘟 (肾脏表面的严重出血斑点)



猪瘟 (肾脏实质小点状出血)



伪狂犬病 （病猪有神经症状，四肢呈划水状）



猪传染性萎缩性鼻炎
(一侧鼻甲骨严重萎缩，
鼻歪斜向同侧)



伪狂犬病 （患伪狂犬病
妊娠母猪产出的死胎）

猪口蹄疫 （鼻盘上水
疱破裂后形成烂斑）

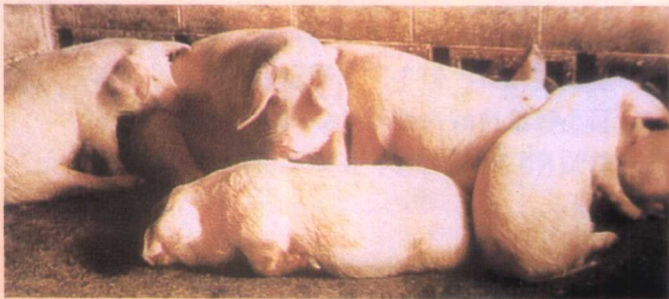




猪口蹄疫 （嘴唇、趾
间隙出现水疱、溃烂）



猪口蹄疫 （严重病例，被
侵害蹄叶的蹄壳脱落）



猪口蹄疫 （病猪
群由于蹄部疼痛，
不愿站立和行动）

猪接触传染性胸膜肺
炎 （两侧性肺炎病变）



前 言

近年来,我国的养猪业正在从传统的、千家万户分散的养猪生产向着规模化、工厂化养猪业发展,这一转变对兽医工作提出了新的要求,研究如何搞好养猪场猪病防治是摆在我们面前的一个新课题。

规模化养猪和其他工作一样,在发展过程中会遇到这样或那样的问题和困难,一些猪场由于管理措施不力,兽医技术水平跟不上,造成猪病不断发生和流行,严重影响着养猪业的经济效益。我们体会到,在规模化养猪快速发展的条件下,兽医工作若仍按传统的猪病防治模式,或仅凭固有的经验是不能适应猪病防治需要的。因此,旧的观念应该改变,新的知识需要补充,这就是我们编著《养猪场猪病防治》一书的出发点。

本着改革与创新的精神,本书在内容的编排上,以规模化养猪场为重点,亦兼顾到农村散养猪疾病防治的需求,因而书中对传染性疾病的防治占有较多的篇幅和比例。在写作上既注意到基础理论的提高和新技术的推广,也不忽略临诊经验的介绍和常规方法的应用。在猪病的分类方面,按照猪的易感日龄大小和用途进行归纳,对于每种疾病的叙述,突出诊断要点和防治措施,最后专设一章诊断技术,从传统的常规诊断方

法到最新的血清学诊断技术均作扼要介绍,读者可根据具体情况选择应用。

由于我们水平所限,在编写过程中深感心有余而力不足,书中可能存在一些不尽如人意之处,缺点疏漏也在所难免,恳请读者批评指正。

编 著 者

1999 年 5 月于南京农业大学

目 录

第一章 猪群的防疫和保健	(1)
一、防疫工作的原理	(1)
(一) 传染来源	(1)
(二) 传播途径	(4)
(三) 易感畜群	(7)
二、控制和消灭传染来源	(9)
(一) 检疫	(9)
(二) 隔离	(11)
(三) 封锁	(12)
三、切断传播途径	(13)
(一) 消毒	(13)
(二) 杀虫	(23)
(三) 灭鼠	(25)
四、建立不易感猪群	(28)
(一) 机体免疫的内部基础	(29)
(二) 机体免疫的外部条件	(31)
(三) 影响猪群免疫力的因素	(34)
(四) 如何搞好猪群的免疫接种工作	(36)
(五) 猪的常用疫苗简介	(39)
五、猪场的生物学安全体系	(47)
(一) 猪场的布局和外环境	(48)
(二) 猪舍的工艺设计和内环境	(51)
(三) 猪群的饮食和栏圈	(54)
六、药物防治	(57)

(一)药物的作用	(57)
(二)影响药物作用的因素	(60)
(三)药物添加剂	(64)
(四)药物敏感试验	(68)
第二章 猪各生长时期主要疾病的诊治	(70)
一、哺乳仔猪(0~30 日龄)常见病的诊治	(70)
(一)哺乳仔猪的生理特点	(70)
(二)哺乳仔猪的管理要点	(71)
(三)猪梭菌性肠炎	(73)
(四)仔猪黄痢	(75)
(五)仔猪白痢	(78)
(六)轮状病毒感染	(80)
(七)仔猪先天性肌阵挛	(82)
(八)新生仔猪溶血病	(84)
(九)仔猪低血糖症	(85)
(十)仔猪渗出性表皮炎	(86)
(十一)球虫病	(88)
(十二)猪附红细胞体病	(90)
二、保育仔猪(30~70 日龄)常见病的诊治	(91)
(一)保育仔猪的生理特点	(91)
(二)保育仔猪的管理要点	(92)
(三)猪传染性胃肠炎	(92)
(四)猪流行性腹泻	(95)
(五)猪沙门氏菌病	(97)
(六)猪痢疾	(100)
(七)猪水肿病	(103)
(八)猪瘟	(105)

(九)猪气喘病·····	(110)
(十)猪链球菌病·····	(114)
(十一)伪狂犬病·····	(116)
(十二)李氏杆菌病·····	(119)
(十三)猪传染性脑脊髓炎·····	(121)
(十四)猪弓形虫病·····	(123)
(十五)猪痘·····	(125)
(十六)猪传染性萎缩性鼻炎·····	(127)
(十七)皮肤霉菌病·····	(129)
(十八)疝(赫尔尼亚)·····	(131)
(十九)霉饲料中毒·····	(134)
(二十)小袋纤毛虫病·····	(135)
(二十一)肺炎·····	(136)
三、后备猪和育肥猪(70~250日龄)常见病的诊治 ·····	(137)
(一)后备猪的生理特点与管理要点·····	(137)
(二)育肥猪的生理特点与管理要点·····	(138)
(三)猪肺疫·····	(139)
(四)猪丹毒·····	(141)
(五)中暑·····	(144)
(六)猪应激综合征·····	(146)
(七)肌肉及关节风湿症·····	(150)
(八)蛔虫病·····	(152)
(九)猪流行性感冒·····	(154)
(十)猪口蹄疫·····	(156)
附:猪水疱病·····	(158)
(十一)猪接触传染性胸膜肺炎·····	(159)

(十二)猪旋毛虫病·····	(162)
四、种母猪和种公猪(250 日龄以上)常见病的诊治 ·····	(163)
(一)三个引入猪种的性能简介·····	(163)
(二)种公猪的生理特点与管理要点·····	(165)
(三)种母猪的生理特点与管理要点·····	(166)
(四)猪流行性乙型脑炎·····	(169)
(五)猪细小病毒感染·····	(171)
(六)猪布氏杆菌病·····	(174)
(七)猪繁殖与呼吸综合征·····	(176)
(八)疥螨病·····	(179)
(九)胃溃疡·····	(181)
(十)生产瘫痪·····	(183)
(十一)乳房炎·····	(184)
(十二)子宫内膜炎·····	(186)
(十三)非传染性不孕·····	(187)
(十四)种公猪繁殖障碍·····	(189)
(十五)外伤、脓肿与蜂窝织炎 ·····	(190)
(十六)猪的四肢病·····	(193)
(十七)猪囊尾蚴病·····	(194)
(十八)猪骨软骨病·····	(196)
(十九)硒和维生素 E 缺乏症 ·····	(197)
第三章 猪病的诊断技术·····	(198)
一、猪病的症状诊断 ·····	(199)
(一)高热为主要症状的病因和鉴别诊断·····	(199)
(二)腹泻为主要症状的病因和鉴别诊断·····	(204)
(三)呼吸困难为主要症状的病因和鉴别诊断·····	(207)

(四)神经症状疾病的病因和鉴别诊断·····	(211)
(五)母猪繁殖障碍的病因和鉴别诊断·····	(216)
二、猪病的流行病学诊断·····	(219)
(一)流行病学概述·····	(219)
(二)流行病学诊断的主要内容·····	(222)
(三)流行病学诊断的统计和表达·····	(226)
三、猪病的病理剖检诊断·····	(228)
(一)尸体剖检概述·····	(228)
(二)尸体的变化·····	(229)
(三)尸体剖检的注意事项·····	(231)
(四)病料的采集、保存和运送·····	(232)
(五)尸体剖检的顺序及检查方法·····	(236)
(六)尸体剖检的诊断方法·····	(239)
(七)尸体剖检的记录与尸体剖检报告·····	(246)
四、猪病的实验室诊断·····	(247)
(一)猪的粪尿常规检查法·····	(247)
(二)猪的血液常规检查法·····	(253)
(三)细菌的分离、培养和鉴定·····	(256)
(四)猪病常用的血清学诊断方法·····	(259)
附录 猪的实用生理常数·····	(275)