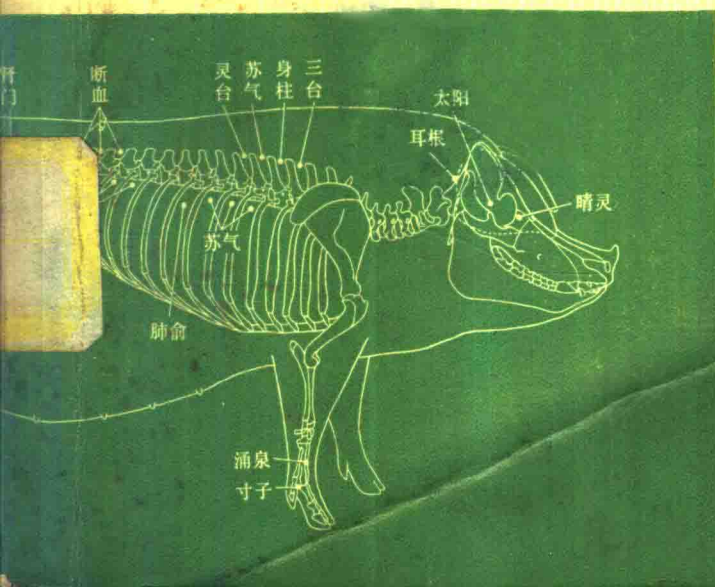


猪病防治

《猪病防治》编写组



猪 病 防 治

《猪病防治》编写组编

上海人民出版社

猪 病 防 治

《猪病防治》编写组编

上海人民出版社出版

(上海绍兴路5号)

新华书店上海发行所发行 上海商务印刷厂印刷

开本 787×1092 1/36 印张 11 插页 8 字数 232,000

1972年6月第1版 1972年6月第1次印刷

书号: 16·4·243 定价: 0.80元

前 言

养猪生产，是建设社会主义农业所不可缺少的一个环节。猪病防治，是保证养猪事业迅速发展的重要措施。当前，广大贫下中农、社员群众和农村干部在毛主席的革命路线指引下，在“农业学大寨”的群众运动中，正在大力加强猪病防治工作，加速发展养猪生产，有的地区已经达到了“一人一猪，一亩一猪”的水平。一支以贫下中农为主体的“赤脚兽医”队伍正在茁壮成长。他们认真学习马列主义、毛泽东思想，努力提高阶级斗争、路线斗争和继续革命的觉悟，以路线斗争为纲，在猪病防治工作中不断创造出先进经验、先进事迹，作出了显著成绩。

现在，随着形势的发展，猪病防治中的新经验、新成果需要及时总结推广，有关猪病预防、诊治等的基本知识也要进一步普及。为此，根据上海郊区广大贫下中农和“赤脚兽医”的要求，上海市各有关单位组织编写了《猪病防治》一书。

本书编写过程中，由上海郊区各县畜牧兽医部门、上海市农业科学院畜牧兽医研究所、上海市农业局、上海市食品公司、上海市乳肉管理所等编写和审阅初稿。有关人员多次深入农村征求意见，进行集体审稿，并曾赴江西、浙江等地学习兽医中草药工作经验，收集资料。江苏省太仓县农水局的同志和浙江温岭县、江西德兴县《兽医常用中草药》编写组的同志也对本书的中草药部分提供了

不少宝贵意见。在此基础上，由上海市农科院畜牧兽医研究所和上海市农业局的同志整理汇总，绘制插图，修改定稿。因此，本书的编写出版，是上海地区广大“赤脚兽医”、兽医人员和各有关单位共同努力的结果，也是兄弟省有关地区、有关部门大力支持的结果。

由于猪病种类多，猪病防治工作涉及面广，本书只能择要介绍“赤脚兽医”和农村兽医人员所需的猪病防治实践经验、基本技术和基础知识，包括猪的解剖生理知识、防疫卫生、诊疗技术、常用药物，136种猪病的诊断和防治等，分为九章，其他常用资料列为附篇。为了便于对照，还根据实物、标本和参考资料绘制插图97幅，彩色病理图13幅。全书内容针对上海地区的一般情况，郊区各社、队在应用时要注意结合实际，适当掌握；对于兄弟地区，仅供参考。

在党的领导下，参加编绘的同志努力学习马列主义、毛泽东思想，批判刘少奇一类骗子所推行的反革命修正主义路线，深入工农，深入实际，调查研究，从思想上接受再教育，推动了编绘工作。通过兄弟省有关部门和上海郊区各县许多“赤脚兽医”、革命干部和兽医人员的反复审查，严格把关，使本书质量得到了提高。但是，由于我们坚持无产阶级政治挂帅还很不够，工作中存在不少问题，以致本书远远没有达到广大“赤脚兽医”和农村兽医人员的要求，恳切希望同志们批评指正。

《猪病防治》编写组

1972年4月

说 明

一、本书中的度量衡单位，一般采用公制，可参阅第十章附篇中的度量衡表。但中草药的剂量仍沿用旧秤制，一斤=十六两，一两=十钱(31.25克)；针灸疗法部分的长度应用中国制，一寸=十分(3.33厘米)。

二、凡中草药未注明鲜字的都是指干品，用鲜品时可酌量增加。

三、药物剂量，除某些疾病，如仔猪白痢病等外，不加注明的一般都是指体重为50公斤的猪只的用量。

四、××毫克/公斤即指每公斤体重用药××毫克。

五、肌注=肌肉注射。

六、静注=静脉注射。

七、××°C即指摄氏××度。

毛主席语录



政治是统帅，是灵魂。政治工作是一切工作的生命线。

路线是个纲，纲举目张。

鼓足干劲，力争上游，多快好省地建设社会主义。

农业学大寨

养猪是关系肥料、肉食和出口换取外汇的大问题

目 录

说明

第一章 以路线斗争为纲 搞好猪病防治 1

第二章 猪的解剖生理知识 8

- 一、猪体各部位名称(8) 二、骨骼系统(9)
三、呼吸系统(11) 四、消化系统(13) 五、循环系统(17)
六、泌尿生殖系统(20) 七、神经系统(23)
八、内分泌系统(24) 九、附图(25)

第三章 防疫与卫生28

第一节 防疫28

- 一、什么叫传染病(29) 二、传染病的传播(29)
三、猪传染病的防疫措施(31)

第二节 卫生44

- 一、饲料及饮水卫生(44) 二、用具卫生(45)
三、猪舍卫生(45) 四、环境卫生(45)

[附] 猪瘟兔化弱毒疫苗(湿苗)制造法(48)

第四章 猪病的诊断52

第一节 检查病猪、收集症状的方法53

- 一、病猪登记及病历书写(54) 二、问诊(54)
三、临床诊断方法(55) 四、临床检查顺序(57)

第二节 中兽医诊断猪病方法简介68

- 一、四诊(69) 二、辨证施治(71)

[附] 常见症状与主要疾病索引(75)

第五章 传染病84

- 一、猪瘟(84) 二、猪丹毒(88) 三、猪肺疫(92)
 四、猪副伤寒(95) [附] 猪瘟、猪丹毒、猪肺疫、猪副伤寒的鉴别诊断表(98) 五、猪喘气病(100)
 六、仔猪白痢病(103) 七、猪流行性感胃(109)
 八、乙型脑炎(111) 九、钩端螺旋体病(113)
 十、炭疽(114) 十一、破伤风(116) 十二、链球菌病(118)
 十三、水肿病(119) 十四、伪狂犬病(121)
 十五、猪脑脊髓炎(123) 十六、李氏杆菌病(124)
 十七、传染性胃肠炎(125) 十八、猪瘟(127)
 十九、布氏杆菌病(128) 二十、坏死杆菌病(129)
 二十一、口蹄疫(131) 二十二、水疱性疹(133)
 二十三、萎缩性鼻炎(134)

第六章 寄生虫病 135

- 一、蛔虫病(135) 二、疥癣病(139) 三、姜片虫病(142)
 四、肺丝虫病(145) 五、鞭虫病(146)
 六、虱病(147) 七、类圆虫病(149) 八、颚口线虫病(150)
 九、肺吸虫病(151) 十、肝片吸虫病(152)
 十一、结节虫及猪大肠线虫病(153)
 十二、细颈囊尾蚴病(154) 十三、猪囊虫病(156)
 十四、肾虫病(157) 十五、棘头虫病(159) 十六、胃虫病(160)
 十七、华支睾吸虫病(161) 十八、旋毛虫病(161) 十九、肉孢子虫病(163)
 [附] 猪粪便内寄生虫卵检查法(164)

第七章 中毒病 166

- 一、亚硝酸盐中毒(饱溺症)(168) 二、氰酸中毒(170)
 三、食盐中毒(171) 四、棉籽和棉籽饼中毒(172)
 五、菜籽饼中毒(173) 六、马铃薯中

毒(173) 七、蓖麻中毒(174) 八、荞麦中毒(175)
九、黄瓜藤中毒(176) 十、楝树中毒(176) 十一、
霉菌中毒(177) 十二、鱼肉中毒(179) 十三、黄膘
病(180) 十四、酒糟中毒(180) 十五、农药及除害
药中毒(181) 十六、沥青中毒(187)

第八章 其他疾病 189

第一节 内科病 189

一、口炎(189) 二、咽炎(189) 三、食道阻
塞(190) 四、胃食滞(192) 五、胃肠卡他(193)
六、胃肠炎(194) 七、便秘(196) 八、肠套叠(198)
九、肠扭转(199) 十、肠箝闭(199) 十一、腹膜
炎(200) 十二、鼻炎(201) 十三、喉炎(202)
十四、感冒(203) 十五、支气管炎(204) 十六、肺
炎(205) 十七、肾盂肾炎(208) 十八、膀胱炎(209)
十九、热射病与日射病(中暑)(209) 二十、仔猪脑
症(211) 二十一、癫痫(212) 二十二、先天性肌阵
挛病(213) 二十三、后躯麻痹(213) 二十四、仔猪
贫血(215) 二十五、佝偻病和骨软病(216)
二十六、不全角化病(217) 二十七、异嗜(218)
二十八、维生素缺乏(218) 二十九、仔猪低血糖
病(219) 三十、食仔猪癖(220) 三十一、碘缺
乏(221) 三十二、荨麻疹(风疹块)(221)
三十三、感光过敏(222) 三十四、湿疹(222)
三十五、渗出性皮炎(224) 三十六、过敏反应(224)
三十七、初生仔猪溶血病(225) 三十八、僵猪(226)

第二节 外科病 227

一、骨折与脱臼(227) 二、关节扭伤(229) 三、肌

肉及关节风湿(230) 四、蹄病(230) 五、疝(赫尼
亚)(231) 六、脐炎(235) 七、直肠脱(235)
八、肛门闭锁(238) 九、睾丸炎(239) 十、精索肿
胀(239) 十一、阴茎出血(239) 十二、脓肿与外
伤(240) 十三、晒斑(242) 十四、眼结膜炎(242)

第三节 产科病..... 213 .

一、母猪不孕症(243) 二、非传染性流产(245)
三、阴道脱(245) 四、难产(246) 五、死胎(251)
六、胎衣不下(252) 七、产前瘫痪(253) 八、产后
瘫痪(254) 九、产褥热(254) 十、子宫脱(255)
十一、子宫炎(258) 十二、缺乳症(259) 十三、哺
乳嫌恶症(260) 十四、乳房炎(261) 十五、种公猪
性欲缺乏(262)

第九章 常用药物及治疗技术 263

第一节 针灸疗法..... 263

一、针术(264) 二、灸法(267) 三、治疗范围(267)
四、注意事项(268) 五、定穴和取穴(269) 六、常
用穴位(269)

第二节 常用中草药..... 280

一、解表药(280) 二、化痰止咳平喘药(282) 三、清
热解毒药(283) 四、清热燥湿药(285) 五、清热降
火药(286) 六、清热凉血药(286) 七、清暑
药(287) 八、收敛固涩药(288) 九、健胃消食
药(288) 十、泻下药(289) 十一、理气药(290)
十二、驱虫药(290) 十三、活血药(291) 十四、止
血药(292) 十五、渗湿利尿药(293) 十六、祛风
湿药(294) 十七、镇痉药(295) 十八、补养

药(296)	十九、祛寒药(297)	
[附一]	中草药针剂制作方法(298)	
[附二]	中草药制剂(301)	
第三节	常用药物	305
一、磺胺及呋喃类药(306)	二、抗菌素(308)	
三、驱寄生虫药(310)	四、解毒药(312)	五、消毒药(313)
六、健胃药(315)	七、泻药(317)	八、止泻药(317)
九、解热镇痛药(318)	十、中枢兴奋药(320)	十一、麻醉药、镇静药(321)
十二、作用于植物性神经药(324)	十三、抗过敏药(325)	
十四、激素(326)	十五、维生素(327)	十六、治贫血药、补充血容量药、止血药及抗凝血药(328)
十七、祛痰药及呕吐药(330)	十八、利尿药(331)	十九、皮肤刺激药(332)
[附]	药物用量比例(333)	
第四节	常用给药技术	334
一、灌药法(334)	二、注射法(334)	三、灌肠法(340)
第十章	附篇	341
第一节	猪的阉割	341
一、器械和药品(341)	二、公猪的阉割(342)	
三、母猪的阉割(344)	四、畸形猪的阉割(351)	
第二节	猪的人工授精	352
一、设备和药品(353)	[附] 假母猪的制作(354)	
二、怎样来进行人工授精(355)	三、注意事项(364)	
第三节	猪的屠宰卫生检验	365
一、检验的顺序和方法(365)	二、肉品的卫生处理(369)	

第四节 病猪尸体剖检法.....	371
一、注意事项(371) 二、剖检技术(372) 三、尸体剖检报告(375)	
[附] 尸体剖检时常见的几种病理变化(376)	
第五节 尸体剖检送检材料的采取及处理法.....	379
一、微生物检查材料(379) 二、病理组织检查材料(380) 三、毒物检查材料(381)	
第六节 其他.....	381
一、家畜家禽常用生理指标(381) 二、母猪分娩日期推算表(382) 三、酒精稀释法(383) 四、常用度量衡表(公制)(384)	

第一章 以路线斗争为纲 搞好猪病防治

“养猪是关系肥料、肉食和出口换取外汇的大问题”。

我国的肥料来源第一是养猪及大牲畜。一头猪就是一个小型有机化肥“工厂”。猪粪质量好，是比无机化学肥料优胜十倍的有机化学肥料。施用猪粪肥田，不仅能供给作物必需的养分，并且还能培养地力和改良土壤，对农业增产起着很大作用。从战备的观点来看，一旦帝国主义及其走狗对我发动侵略战争，养猪仍能可靠地保证肥料来源。

养猪一方面为农作物提供“粮食”（肥料），一方面又为我们提供肉食。而且养猪还有鬃、皮、骨及内脏等副产物，是制革、医药等工业的重要原料；猪肉、猪鬃及肠衣等又是重要的出口物资。因此，大力发展养猪事业，对于我国的社会主义革命和社会主义建设，对于支援世界革命，有着重大的意义。

伟大领袖毛主席对我国养猪事业十分关心。毛主席的一系列重要指示，为发展我国养猪事业指明了方向。解放后，特别是伟大的无产阶级文化大革命以来，广大贫下中农、社员群众和革命干部在毛主席无产阶级革命路线指引下，认真学习马列主义、毛泽东思想，深入批判刘少奇一类骗子所推行的反革命修正主义路线，广泛开

展“农业学大寨”的群众运动，积极贯彻“以粮为纲，全面发展”的方针，在抓紧粮食生产的同时，遵照毛主席关于“除了合作社公养以外，每个农家都要劝他们养一口至几口猪”的指示，认真落实党的政策，积极发展集体养猪，鼓励社员家庭养猪，使我国养猪事业有了一个较大的发展。现在，生猪存栏数已超过历史最高水平，其中集体养猪已占饲养量的百分之二十左右，并涌现出一批认真学习马列主义、毛泽东思想，实现了“一亩一猪”、“一人一猪”的先进单位。

在发展养猪事业的过程中，广大贫下中农、“赤脚兽医”和革命兽医人员与猪病作斗争，取得了很大成绩。我们知道，猪的某些疾病，例如猪瘟，危害严重，如不加强预防，就会造成很大损失；有些疾病，例如钩端螺旋体病、炭疽病和猪囊虫病等，还能传染给人，危害人的健康。因此，积极搞好猪病防治，是发展养猪事业的需要，也是保障人民健康的需要。解放后，在毛主席的亲切关怀下，加强党对兽医工作的领导，贯彻“防重于治”、“土洋结合”的方针，研究成功有效的疫苗和菌苗，组织民间兽医，大搞群众性防疫运动，特别是经过了这次无产阶级文化大革命的锻炼，一支以贫下中农为主体的“赤脚兽医”队伍在农村中茁壮成长，他们认真读马、列的书、读毛主席的书，坚决执行毛主席的革命路线，积极搞好猪病防治工作，使一些危害最严重的传染病得到了基本上消灭或控制，有力地促进了养猪事业的发展。

但是，在发展养猪事业和猪病防治工作中，始终存在

着两个阶级、两条道路、两条路线的斗争。就以上海郊区来看，在毛主席亲自制定的建设社会主义总路线的光辉照耀下，1958年实现了人民公社化，集体养猪事业迅速发展，社员家庭养猪也有增长，并培训了一支不脱产的防疫队伍，大大加强了猪病防治工作。对于社会主义养猪事业的迅速发展，一小撮阶级敌人是绝不甘心的。叛徒、内奸、工贼刘少奇及其在上海的代理人，同社会上的阶级敌人互相呼应，他们或则刮起“三自一包”妖风，打击和压制广大群众发展社会主义养猪事业的积极性，或则刮起“共产风”、“瞎指挥风”，从“左”的方面来进行破坏。他们胡说什么：“粮食没有过关，畜牧业不能大发展”，“集体养猪亏本”，并以此为借口，大砍集体养猪场。在兽医工作中，他们大肆鼓吹“四大自由”，极力推行“重治轻防”、“利润挂帅”、“专家路线”、“重洋轻土”等反革命修正主义黑货，摧残新生的防疫队伍，扼杀应用中草药防治猪病的群众运动，千方百计地要把兽医工作引到资本主义邪路上去。这一小撮阶级敌人的罪恶阴谋，就是企图阻碍养猪事业的发展 and 猪病防治工作的开展，破坏社会主义革命和社会主义建设，妄想达到复辟资本主义的目的。

上海郊区广大贫下中农和革命干部在毛主席无产阶级革命路线指引下，对一小撮阶级敌人进行了针锋相对的斗争。特别是经过这次无产阶级文化大革命，毛主席的革命路线更加深入人心，刘少奇一类骗子的反革命修正主义路线受到了深入批判，无产阶级专政不断加强，人民公社集体经济日益巩固，广大贫下中农、社员群众、各

级干部的阶级斗争和两条路线斗争觉悟进一步提高，抓革命、促生产的积极性空前高涨。他们以马列主义、毛泽东思想为武器，有力地揭露和粉碎了阶级敌人妄图破坏社会主义养猪事业的阴谋诡计，认真贯彻执行党的各项方针政策，大力发展集体养猪，鼓励社员家庭养猪，广辟饲料来源，改善饲养管理，推广“以青代精”和“中曲”等发酵饲料的养猪先进经验，整顿兽医机构，加速培养“赤脚兽医”队伍，坚决贯彻“防重于治”、“土洋结合”的方针，坚持为革命养好猪，为革命搞好猪病防治，促使上海郊区养猪事业不断向前发展，出现了崭新面貌。

“历史的经验值得注意。”

二十多年来养猪事业和猪病防治工作发展的过程，使广大“赤脚兽医”和兽医人员受到深刻教育。“思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。”什么时候贯彻执行毛主席的革命路线，革命就胜利，养猪事业就发展，猪病防治工作就前进；什么时候毛主席的革命路线受到干扰，革命就受挫折，养猪事业就受破坏，猪病防治工作就搞不好。因此，要搞好猪病防治工作，促使养猪事业不断发展，就必须坚决响应毛主席的伟大号召，“进行一次思想和政治路线方面的教育”，以两个阶级、两条道路、两条路线斗争为纲，继续深入持久地开展革命大批判，批判刘少奇一类骗子散布的唯心论的先验论、反动的唯生产力论、地主资产阶级的人性论和阶级斗争熄灭论，才能保证猪病防治工作沿着毛主席的无产阶级革命路线胜利前进。

“政治是统帅，是灵魂。”要搞好猪病防治工作，我们