

猪病防治手册

(修订本)

科学出版社

猪病防治手册

(修訂版)

科学出版社

一九七三年

猪病防治手册

(修订版)

•
科学出版社出版

北京朝阳门内大街 137 号

北京印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

•
1973 年 3 月第一版 开本: 787×1092 1.64

1973 年 3 月第一次印刷 印张: 10 1.2 插页: 2

印数: 0001—136,000 字数: 303,000

统一书号: 13031·55

本社书号: 131·13—10

定价: 0.90 元

内 容 简 介

本手册包括八十种猪病的诊断和防治，在治疗方面着重介绍了各地中草药验方和新针疗法；对中兽医、中草药和西药做了一般介绍；还扼要介绍了猪的饲料、饲养管理、品种及繁殖等有关技术。

本手册可供兽医、饲养员、农村知识青年使用，可作学校教学参考。

本书参加编写单位：

中国科学院动物研究所

北京军区装甲兵某部

吉林省双辽县商业局

广东省信宜县农林水战线革委会

北京市密云县兽医站

北京市顺义县农业局革委会

江西省进贤县农业局

湖北省红安县革委会畜牧领导小组

浙江省兰溪县革委会生产指挥部农林水办公室

北京市畜牧兽医站

北京农业大学牧医系

修 订 版 前 言

在毛主席关于“**备战、备荒、为人民**”的伟大战略方针指引下，广大工农兵遵照毛主席关于“**以养猪为中心、全面发展畜牧业**”的教导，大力开展养猪事业，并且在防治猪病方面，积累了很多丰富经验。我们编写本手册的目的，就在于总结和推广广大群众和兽医工作人员的先进经验，战胜猪病，使我国的养猪业在毛主席的革命路线指引下深入发展。

本手册于一九七一年由中国科学院动物研究所等九个单位编写发行后，得到了广大读者的支持，并提出了不少宝贵意见，为了反映这些意见，并补充近年来在防治猪病方面的新成果，我们又邀请了北京市畜牧兽医站

和北京农业大学牧医系共十一个单位，对本手册作了进一步的补充修改。

由于我们对马列主义、毛泽东思想学得不好，情况也了解不够多，在工作中一定还会存在一些缺点和错误，殷切期望同志们批评指正。

编 者

一九七二年十月

目 录

第一章	猪体概述·····	(1)
第二章	猪病临床诊断·····	(10)
第三章	中兽医和中草药·····	(27)
第一节	八证八法·····	(28)
第二节	中药性能及使用方法···	(34)
第三节	中药的分类·····	(48)
第四节	常用草药·····	(99)
第五节	中草药注射剂·····	(122)
第四章	新针疗法·····	(153)
第一节	概述·····	(154)
第二节	针疗穴位及其应用····	(166)
第三节	几种针疗方法·····	(204)
第五章	药物·····	(220)
第一节	药物的用量·····	(220)
第二节	药物的使用方法·····	(221)

第三节	药物配合禁忌·····	(227)
第四节	疫苗和血清·····	(238)
第五节	常用药品·····	(253)
第六章	防疫·····	(291)
第一节	猪传染病的基本知识··	(292)
第二节	综合性防疫措施·····	(296)
第七章	常见疾病的防治·····	(306)
第一节	传染病·····	(306)
猪瘟	·····	(306)
猪丹毒	·····	(312)
猪肺疫	·····	(319)
猪气喘病	·····	(327)
小猪副伤寒	·····	(331)
仔猪白痢	·····	(337)
仔猪红痢病	·····	(343)
猪流行性感冒	·····	(349)
猪传染性胃肠炎	·····	(354)
猪口蹄疫	·····	(356)
猪破伤风	·····	(360)
猪水肿病	·····	(364)

猪痘	(366)
猪炭疽病	(369)
猪坏死杆菌病	(371)
猪传染性流产病	(374)
猪乙型脑炎	(377)
猪李氏杆菌病	(380)
猪链球菌病	(382)
猪萎缩性鼻炎	(384)
 第二节 内科病.....	 (386)
口炎	(386)
咽炎	(388)
喉头炎	(389)
感冒	(391)
支气管炎	(393)
肺炎	(396)
消化不良	(398)
大便秘结	(401)
胃肠炎	(402)
维生素甲缺乏症	(405)
佝偻病(软骨病)	(407)

仔猪白肌病	(409)
异嗜(异嗜癖)	(411)
贫血	(412)
中暑	(414)
脑膜炎	(416)
肾炎	(418)
膀胱炎	(419)
阴道炎	(421)
第三节 外科病	(423)
肌肉风湿症	(423)
猪疝气(赫尔尼亚)	(425)
皮炎和湿疹	(428)
关节炎	(430)
创伤	(432)
挫伤	(435)
脱肛(直肠脱出)	(436)
结膜炎	(438)
第四节 产科病	(440)
母猪不孕症	(440)
母猪难产	(442)

胎衣不下	(443)
死胎	(445)
子宫脱出	(447)
子宫炎	(448)
母猪瘫痪	(450)
母猪流产	(453)
母猪产后热	(454)
母猪产后缺乳	(455)
乳房炎	(456)
第五节 猪寄生虫病.....	(459)
猪蛔虫病	(459)
猪囊虫病	(463)
猪肺丝虫病	(466)
猪棘头虫病	(468)
姜片吸虫病	(471)
猪肾虫病	(473)
细颈囊尾蚴	(474)
猪疥癣	(476)
猪虱	(479)
第六节 猪中毒.....	(481)

一、饲料中毒	(481)
亚硝酸盐中毒(饱潴病、白菜中毒)	(481)
氢氰酸中毒	(484)
发霉饲料中毒	(486)
酒糟中毒	(487)
食盐中毒	(488)
蓖麻中毒	(489)
马铃薯中毒	(491)
棉叶、棉子饼中毒	(493)
甘薯(白薯)黑斑病中毒	(494)
二、化学药物中毒	(496)
有机氯制剂中毒	(496)
有机磷制剂中毒	(498)
砷制剂中毒	(500)
汞制剂中毒	(502)
第八章 猪的饲料	(504)
第一节 猪饲料中的养分及其功用	(504)
第二节 常用饲料	(512)

第三节	饲料加工与调制·····	(527)
第四节	猪的发酵饲料·····	(530)
第五节	青贮饲料·····	(556)
第六节	土霉素喂“僵猪”·····	(561)
第九章	猪的饲养管理·····	(569)
第一节	种公猪的饲养管理·····	(569)
第二节	母猪的饲养管理·····	(572)
第三节	哺乳仔猪的饲养管理·····	(584)
第四节	育成猪的饲养管理·····	(590)
第五节	肥育猪的饲养管理·····	(592)
第六节	阉割和去势·····	(595)
第七节	猪的人工授精·····	(601)
第八节	猪种繁育和改良·····	(614)
第九节	猪的经济杂交·····	(640)
附 录	·····	(651)

第一章 猪体概述

毛主席教导我们：“懂得了全局性的东西，就更会使用局部性的东西，因为局部性的东西是隶属于全局性的东西的。”为有利于猪病的防治，我们必须对猪体各部的结构和机能有一个概括的了解，才能进一步掌握病因、病状，从而进行确切的诊断和治疗(特别是针疗)。下面根据八个系统简要作一介绍。

运动系统 骨骼是构成猪身体的骨干。骨骼上附着各种肌肉，在神经系统的支配下进行伸缩活动，并牵动猪体某一局部骨骼，造成各种形式的运动。

猪体的骨骼分类如下：

1. 主轴骨骼

1) 头部骨骼：枕骨、额骨、顶骨、鼻骨、上颌骨、前颌骨、下颌骨、颧骨及泪骨等。

2) 脊柱：可分成颈椎(7个)、胸椎(14—15个)、腰椎(5—7个)、荐椎(4个)、尾椎(20—23个)。

3) 肋骨有 14—15 对,胸骨由 6 节胸骨片组成。

2. 四肢骨骼

1) 前肢: 肩胛骨、肱骨、前臂骨(包括桡骨和尺骨)、腕骨、掌骨、指骨和籽骨。

2) 后肢: 髌骨(由髌骨、坐骨及耻骨组成)、股骨、小腿骨(包括胫骨和腓骨)、跗骨、跖骨、趾骨和蹠骨。

运动系统除骨骼外还有肌肉。了解骨骼和肌肉的解剖位置,对于新针疗法确定穴位很有帮助。骨骼和主要肌肉的具体部位,见解剖图(图 1,2)。

消化系统 是一支很长的管道。从口腔开始,经咽、食道、胃、小肠(十二指肠、空肠、回肠)及大肠(盲肠、结肠、直肠),最后至肛门。另外还有唾液腺、肝脏及胰脏等,能分泌消化液。

胃具有贲门、幽门和胃底三种胃腺,前二者主要分泌粘液,后者产生消化酶、盐酸及粘液;这三种腺体的混合分泌物就是胃液。能分解蛋白质及脂肪。

食物在胃内消化成酸性的食糜,进入小肠后,借肠内消化液和小肠蠕动,进行消化吸收。小肠的消化液主要有三种:1.胆汁是由肝脏分泌的粘液,贮于胆囊,经输胆管流入十二指肠,能中和食物中的酸性,

使脂肪乳化便于吸收；2.肠液是由十二指肠腺及肠腺所分泌的液体，能把食物有用部分转化成葡萄糖、氨基酸和脂肪酸等；3.胰液是由胰脏分泌的液体，经过胰导管流入十二指肠，其消化作用与肠液相仿。

大肠不能分泌消化液，但能繁殖大量的细菌，对小肠中未消化或消化不完全的有用物质进行最后的分解和吸收，把残渣形成粪便排出体外。

呼吸系统 包括鼻腔、喉、气管、支气管及肺等部分。肺是一个柔软而有弹性的器官。肺内的支气管为树枝状，其末端形成葡萄状的肺泡，周围有很多微血管。

当吸气时，氧气穿过肺泡壁进入微血管，由血液运到身体各部。同时身体各部所排出的二氧化碳由血液带到肺泡，排出体外。这就是呼吸作用。

循环系统 包括心脏、动脉、静脉和毛细血管等，淋巴系统也包括在内。血液循环就是血液由心脏输出，循动脉流遍全身，由静脉再返回心脏，如此运行不息，叫做血液循环。通过血液能将消化吸收的养料供给细胞，并运送由肺部吸入的氧，从细胞组织中带出二氧化碳和其它代谢产物（这些物质如果积聚起来，有害于细胞的活动）。同时还能运送内分泌素