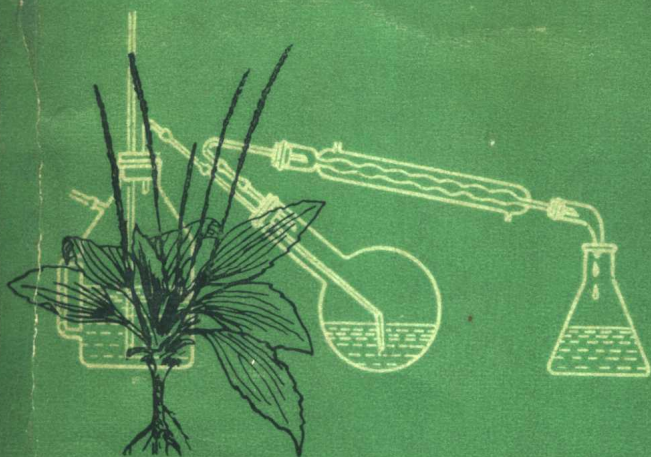


全国兽医 中草药制剂经验选编

《全国兽医中草药制剂经验选编》编写组



科学出版社

全国兽医 中草药制剂经验选编

《全国兽医中草药制剂经验选编》编写组

科学出版社

1977

内 容 简 介

本选编基本上总结了全国兽医中草药制剂经验。内容包括兽医中草药的基础理论和制剂技术的有关知识；着重介绍无产阶级文化大革命中群众在猪病防治的实践中涌现出来较好的154个方剂、9种剂型和成药的具体制造方法、操作技术以及新药质量控制等方法。

本选编可供农村广大知识青年、兽医工作者、基层畜牧兽医工作站、兽医药品厂、科研及教学单位在生产实践和工作中参考。

全国兽医中草药制剂经验选编

《全国兽医中草药制剂经验选编》编写组

*

科学出版社出版

北京朝阳门内大街137号

中国科学院印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1977年11月第一版 开本：787×1092 1/32

1977年11月第一次印刷 印张：17

印数：0001—40,920 字数：381,000

统一书号：16031·42

本社书号：862·16

定价：1.15元

毛主席语录

思想上政治上的路线正确与否是决定一切的。

中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。

牲畜的最大敌人是病多与草缺，不解决这两个问题，发展是不可能的。

以养猪为中心，全面发展养牛、养羊、养驴、养骡、养马、养鸡、养鸭、养鹅、养兔、养蜂等。

学习我们的历史遗产，用马克思主义的方法给以批判的总结，是我们学习的另一任务。我们这个民族有数千年的历史，有它的特点，有它的许多珍贵品。对于这些，我们还是小学生。

前 言

在毛主席无产阶级革命路线指引下，当前，**农业学大寨**的群众运动蓬勃发展，普及大寨县的革命洪流滚滚向前。毛主席教导说：“**农、林、牧三者互相依赖，缺一不可，要把三者放在同等地位。**”随着农业学大寨运动的继续深入和社会主义大农业的建设，以养猪为中心，全面发展畜牧业在发展国民经济中的重要意义日益突出。而加强畜禽的饲养管理和疾病防治，则是发展畜牧业的重要措施。在防治畜禽特别是猪的疾病方面，广大群众在无产阶级文化大革命中开展了自采、自种、自制、自用中草药防治畜禽疾病的群众运动，为保障畜禽健康，巩固牲畜的合作防治制度作出了贡献，这是社会主义新生事物中又一朵绚丽的鲜花。

根据农林部关于总结中草药剂型改进经验的指示精神，甘肃省兽医研究所于一九七五年对华东、中南、西南及甘肃等十五个省(市)的重点县及公社进行了调查，收集了大量资料；全国二十五省(市)的代表又集会于兰州交流了情况，介绍了许多基层单位自力更生、因陋就简、土法上马，创造了许多新方剂和新剂型的先进经验，内容丰富多样。为了及时交流和推广这些经验，普及中草药制剂知识，服务于当前生产和群众性的科研活动，特编写《全国兽医中草药制剂经验选编》，以供广大兽医工作者及基层畜牧兽医工作站、兽医药品厂、科研与教学单位在生产实践和工作中参考。

兽医中草药制剂是一个新的领域，牵涉的学科也很多，由于各地大搞群众运动，积累了丰富的经验，并主动提供资料，

才能使本书在短时间内编写出来,这充分说明了群众的经验是丰富的,科技人员只有虚心向群众学习,认真总结群众经验,才能大有可为。

本书是在《全国中兽医经验选编》编审会上,由与会代表对本书的编写提纲进行了认真的审查后,在各省(市)有关单位提供的丰富材料的基础上,由甘肃省兽医研究所主持,会议推荐山东省莱阳农业大学和掖县农业学校的同志与甘肃省兽医研究所同志共同组成编写组,对各地的经验汇总编写而成。

由于我们学习马列著作和毛主席著作不够,调查研究也不够全面深入,编写经验不足,错漏之处一定不少,望广大读者提出宝贵意见,以便再版时修改和补充。

《全国兽医中草药制剂
经验选编》编写组

1975年12月

编写说明

一、本书共分三篇。第一篇介绍兽医中草药基本理论和知识。包括中草药基本知识、有效成分的分离提取、制剂的基本操作、有关化学试剂和设备及其使用方法。第二篇是经验选编部分。介绍在实践中涌现出来的疗效较好的方剂和剂型。包括注射剂、散剂、汤剂与合剂、丸剂、片剂、颗粒剂、膏剂等。第三篇介绍中草药制剂的有关知识。包括成药质量控制、化学成分含量测定和生物试验方法等。

二、书中所刊载的各种剂型，主要来源于基层兽医单位的群众经验，也有部分方剂和剂型是录自各省编印的资料。对这些材料，我们本着保持原来经验的基础上，对制法做了一些文字上的调整，并且在每个处方的后面，注明了处方来源及疗效。

三、书后附有书中所出现的主要中草药的成分和药理作用简表。凡中草药成分比较清楚的，根据文献报道尽量收录，对某些中草药成分尚不清楚，只列入成分的预试结果。

四、书后附有部分中草药图谱，共 236 幅。读者使用时可先查书末中草药中名或学名索引。

五、方剂中的中草药重量，均按十六两制和克计算。书后附有常用度量衡表，中国药典筛号与筛孔内径、目数对照表，乙醇浓度稀释表，常用商品酸碱浓度表。

目 录

前言	i
编写说明	iii

第一篇 中草药制剂基本知识

第一章 概述及常用术语	1
第一节 兽医中草药制剂概述	1
第二节 制剂学常用术语	2
一、药物、药品和成药	2
二、药剂和剂型	2
三、毒药、剧药、细料药和普通药	3
四、药典和药品规范	3
第二章 中草药基础知识	5
第一节 植物形态名词图释和鉴定	5
一、植物形态名词图释	5
二、药用植物的分类概述	31
三、中草药植物标本的采集和制作	37
四、中草药的鉴别	44
第二节 中草药的采收、加工、炮制和保管	50
一、采收加工	50
二、中草药的炮制	52
三、保管	57
第三节 方剂的组成原则和加减变化	60
一、方剂的组成原则	60
二、方剂的加减变化	62

第三章 中草药化学成分基础知识	64
第一节 常用试剂及溶剂的基本知识	64
第二节 中草药有效成分, 无效成分的概念	67
第三节 研究中草药有效成分的目的和步骤	67
一、研究中草药有效成分的目的	67
二、研究中草药有效成分的步骤	68
第四节 中草药化学成分的预试	69
一、直观初步判断	70
二、试管预试法	70
三、圆形滤纸层析预试法	77
第五节 中草药有效成分提取分离	80
一、生物碱	80
二、甙类	91
三、挥发油类	104
四、其他成分提取分离	109
第六节 几种层析分离方法介绍	118
一、氧化铝层析	119
二、硅胶层析	125
三、离子交换层析	128
四、薄层层析	132
第七节 有效成分鉴定方法简介	139
一、一些物理常数的测定	140
二、层析分析	142
三、仪器分析	142
四、分子式的测定	142
第四章 中草药制剂的基本操作	144
一、干燥	144
二、粉碎与过筛	144
三、称量	151
四、煎煮	155

五、浸渍	156
六、渗漉	157
七、澄清	159
八、过滤	160
九、浓缩	164
十、回流	168
十一、水蒸汽蒸馏	170
十二、萃取	171
十三、吸附	173
十四、盐析	174
十五、重结晶	174
十六、分馏	175
十七、升华	176

第二篇 中草药制剂选编

第一章 注射剂	177
第一节 注射用水制备方法	177
一、水源	177
二、水的初步处理	179
三、制备方法	180
四、水质检查	188
第二节 中草药注射剂的概述	191
一、中草药注射剂生产流程示意图	191
二、中草药注射剂的过滤	192
三、中草药注射剂的灭菌和包装	200
第三节 中草药注射剂的制备和讨论	212
一、中草药注射剂的制备	212
二、提高中草药注射剂质量的讨论	231
第四节 注射剂选方	241
一、猪喘气病	241

(一)蟾酥注射液 (241)	(二)地龙注射液 (242)	
(三)猪喘灵注射液 (243)	(四)皂荚注射液 (243)	
(五)复方芩苈注射液 (244)	(六)复方大茶药注射液 (245)	
(七)苦瓜薯注射液 (245)	(八)垂花香薷注射液 (246)	
(九)石菖注射液 (246)		
(十)猪喘气病注射液 (247)	(十一)治喘灵注射液 (247)	
(十二)抗喘注射液 (248)		
二、猪丹毒		249
(一)桉叶素注射液 (249)	(二)复方紫草注射液 (249)	
(三)千菴注射液 (250)	(四)毛茛草注射液 (251)	
(五)解热灵注射液 (251)		
三、猪肺疫		252
(一)肿节风注射液 (252)	(二)白桑桉注射液 (252)	
(三)镇咳素注射液 (253)		
四、猪流感与感冒		253
(一)复方柴胡注射液 (253)	(二)三花注射液 (255)	
(三)感冒宁注射液 (256)	(四)抗热宁注射液 (256)	
(五)青叶胆注射液 (257)	(六)复方七叶莲注射液 (258)	
(七)木樨根注射液 (258)	(八)苦青木注射液 (259)	
(九)葛根注射液 (259)	(十)山苦注射液 (260)	
(十一)三桠苦注射液 (261)	(十二)地胆草注射液 (261)	
(十三)青苔注射液 (262)	(十四)蒲板注射液 (262)	
(十五)麻姜注射液 (263)	(十六)复方菊花注射液 (263)	
五、猪红皮病		264
(一)野菊注射液 (264)		
六、猪胃肠炎		264
(一)三颗针注射液 (264)	(二)辣蓼注射液 (265)	
(三)复方辣蓼注射液 (266)	(四)复方老鹳草注射液 (266)	
(五)痢见止注射液 (267)	(六)白花蛇	

- 舌草注射液 (267) (七)黄连素注射液 (268)
 (八)罗锅底注射液 (269)
- 七、仔猪白痢 269
 (一)止痢素注射液 (269) (二)痢炎宁注射液
 液 (270) (三)泻痢灵注射液 (271) (四)马鞭草
 注射液 (272) (五)四黄素注射液 (272) (六)止
 痢注射液 (273) (七)复方白花蛇舌草注
 射液 (274)
- 八、猪消化不良 274
 (一)灵芝注射液 (274)
- 九、猪便秘 275
 (一)虎杖注射液 (275) (二)线麻叶注射液 (276)
- 十、猪高热症 277
 (一)三桉注射液 (277) (二)扫把枝注射液 (277)
 (三)紫草注射液 (278) (四)黄香注射液 (278)
 (五)复方板蓝根注射液 (279) (六)荔菊注射
 液 (279) (七)千里光注射液 (280) (八)退热
 灵注射液 (281) (九)复方犁头草注射液 (282)
 (十)青蒿注射液 (282) (十一)板蓝根注
 射液 (283) (十二)菊黄素注射液 (283) (十三)复
 方白毛夏枯草注射液 (284)
- 十一、猪肺炎 284
 (一)复方十大功劳注射液 (284) (二)了哥王注
 射液 (285) (三)天名精注射液 (286) (四)抱石莲
 注射液 (286) (五)复方瓜子金注射液 (287)
 (六)四季青注射液 (287) (七)田基黄注
 射液 (288) (八)杜棘注射液 (288) (九)复方半
 边莲注射液 (289) (十)保健灵注射液 (290)
 (十一)复方鱼腥草注射液 (290) (十二)金虎注
 射液 (291)
- 十二、猪风湿症 292

(一)复方当归注射液 (292)	(二)威灵仙注射液 (292)	(三)人地金牛注射液 (293)	(四)徐长卿注射液 (293)	(五)豆豉姜注射液 (294)	(六)抗风注射液 (294)	(七)苍耳子注射液 (295)
十三、猪中暑	295	(一)复方刘寄奴注射液 (295)	(二)金狮藤注射液 (296)	(三)香菊注射液 (297)	(四)复方阔叶松注射液 (297)	
十四、猪乳房炎	298	(一)蒲公英注射液 (298)				
十五、猪疮疡症	299	(一)九节黄注射液 (299)	(二)菊青素注射液 (299)	(三)蛇葡萄注射液 (300)		
十六、外伤出血	300	(一)复方紫珠草注射液 (300)	(二)鸡屎藤注射液 (301)			
十七、猪不发情症	301	(一)催情注射液 (301)				
十八、牛前胃弛缓	302	(一)红花注射液 (302)				
十九、马结症	304	(一)白屈菜注射液 (304)				
第二章 散剂	305					
第一节 概述	305					
第二节 散剂的制备	305					
一、粉碎	305					
二、过筛	307					
三、混合	307					
四、灭菌	308					
五、分剂量	309					

六、贮存和包装	310
第三节 散剂选方	310
(一)健猪散 (310) (二)肥猪散 (311) (三)消黄散 (311) (四)止猪尿血散 (312) (五)白头翁散 (312) (六)白龙散 (312) (七)清肺止咳散 (312) (八)三消散 (313) (九)滑石散 (313) (十)生化散 (313) (十一)通乳散 (314) (十二)催情散 (314) (十三)防腐生肌散 (314) (十四)板石散 (315) (十五)冬菇散 (315) (十六)健胃散 (316) (十七)止泻散 (316) (十八)治猪宝 (316) (十九)止痢散 (317) (二十)辣蓼散 (317)	
第三章 汤剂和合剂	319
第一节 概述	319
第二节 汤剂和合剂的制备	319
一、汤剂的制备	319
二、合剂的制备	320
第三节 汤剂和合剂选方	322
一、汤剂选方	322
(一)感冒汤 (322) (二)青叶汤 (322) (三)银花汤 (323) (四)定肺汤 (323) (五)加味承气汤 (324)	
二、合剂选方	324
(一)制痢灵合剂 (324) (二)风车合剂 (324)	
(三)复方甘草合剂 (325) (四)镇咳合剂 (325)	
(五)五味止泻合剂 (326)	
第四章 丸剂	327
第一节 概述	327
第二节 丸剂的制备	328
一、蜜丸的制法	328

二、水丸的制法	330
三、浓缩丸的制法	332
四、糊丸的制法	333
第三节 丸剂选方	333
(一)六味地黄丸 (333)	(二)健脾丸 (333)
(三)豨莶丸 (334)	(四)雷香丸 (334)
(五)肥猪丸 (335)	(六)穿心莲丸 (335)
(七)保健锭 (336)	
第五章 片剂	337
第一节 概述	337
第二节 片剂的制备	337
一、辅料的选择	338
二、中草药片剂的制法	339
第三节 片剂选方	345
(一)穿心莲片 (345)	(二)止痢片 (346)
(三)大苏打片 (346)	(四)复方十大功劳片 (347)
(五)银黄片 (347)	(六)黄连素片 (348)
(七)治痢片 (349)	(八)肥猪片 (349)
(九)鸡瘟片 (350)	
第六章 颗粒剂	351
第一节 概述	351
第二节 颗粒剂的制备	351
一、提炼	351
二、制粒	352
三、干燥	352
四、包装	352
第三节 颗粒剂选方	353
(一)猪止喘颗粒剂 (353)	(二)止泻颗粒剂 (354)
(三)老栎颗粒剂 (354)	(四)白头翁颗粒剂 (355)

第七章 酊剂	356
第一节 概述	356
第二节 酊剂的制备	356
一、浸渍法	356
二、渗漉法	356
第三节 酊剂选方	357
(一)大黄酊 (357)	(二)复方龙胆酊(苦味酊) (357)
(三)复方樟脑酊 (358)	(四)远志酊 (358)
(五)姜酊 (358)	(六)橙皮酊 (359)
(七)三颗针酊 (359)	(八)老鹤草酊 (359)
(九)五味子酊 (360)	(十)栗壳酊 (360)
(十一)地胆酊 (361)	(十二)大蒜酊 (361)
(十三)复方痛可安酊 (361)	
第八章 软膏剂	363
第一节 概述	363
第二节 软膏的制备	364
第三节 软膏选方	365
(一)紫草膏 (365)	(二)穿心莲软膏 (365)
(三)白痢膏 (366)	(四)斑蝥软膏 (366)

第三篇 中草药一般检验常识

第一章 中草药制剂的质量控制	368
一、中草药制剂质量标准的制订	368
二、中草药制剂质量控制的几个问题	368
第二章 中草药几种主要成分的含量测定方法	377
第一节 生物碱的含量测定	377
一、重量法	377
二、容量法	379
第二节 强心甙的含量测定	383

一、试剂	384
二、标准曲线的制备	384
三、测定方法	384
四、注意事项	385
第三节 皂甙的含量测定	385
第四节 内酯的含量测定	386
一、 α -山道年的结构	386
二、提取工艺流程	386
三、定性鉴定	387
四、含量测定	387
第五节 挥发油的含量测定	391
第六节 鞣质的含量测定	394
第三章 中草药的药理试验	396
第一节 中草药的安全试验	396
一、毒性试验	396
二、局部刺激试验	400
三、溶血试验	401
四、过敏试验	402
五、无菌试验	402
六、热原检查	402
七、重金属检查	402
第二节 中草药的疗效试验	403
一、抑菌试验	403
二、动物体内抗感染试验	405
三、解热试验	405
四、镇痛试验	406
五、止(凝)血试验	409
六、抗惊厥试验	412
七、驱蛔虫试验	413
八、祛痰试验	415