

袁秀林 赵玉岚 编

家用兽药手册

山东科学技术出版社

实用兽药手册

袁秀林 编
赵玉岚

山东科学技术出版社

实用兽医手册

袁秀林 赵翠凤 编

山东科学技术出版社出版

(济南市玉函路)

山东省新华书店发行

山东新华印刷厂德州厂印刷

787×1092毫米32开本 19印张 335千字

1983年8月第1版 1989年8月第1次印刷

印数：1—12,100

ISBN 7—5331—0523—0/S·84

定价：6.00 元

前　　言

党的十一届三中全会以来，随着农村改革的深化和产业结构的调整，农村经济得到了迅速发展，畜牧业也呈现出欣欣向荣的景象。为了适应当前畜牧生产和饲养业发展的迫切需要，我们编写了这本《实用兽药手册》。

本书共分三篇：第一编介绍了80种常用兽医生物药品；第二编介绍了284种常用兽医化学药品；第三编介绍了178种常用中草药和217个兽医验方，它有助于农村兽医、防疫人员及畜禽养殖场、户学习和了解兽医药物的性状、作用、用途以及运输、保存等方面的知识，提高兽医药物的使用效益，更好地开展畜禽防病治病工作。

本书是在深入调查研究并参阅了有关资料的基础上写成的。在内容和文字上力求简明扼要、通俗易懂，对每种药物的性味、药理、效用等方面均作了具体的阐述，对药物的用法、用量及注意事项都作了详尽的说明，对近年来新研制的药品也尽量选编其中，是一本学术性和实用性兼备的适合广大基层兽医工作者和畜禽养殖场、户学习应用的基础知识读物。

本书的第一、三编由赵玉岚编写，第二编由袁秀林编写。在编写过程中，承蒙山东省农业厅高级兽医师艾蠹、

医师单守廉和山东农业大学教授冀贞阳等专家的指导，在此
谨致谢忱。由于时间仓促，水平有限，书中疏漏和不妥之处
恐在所难免，敬请读者批评指正。

编者

1989年6月

目 录

第一编 兽生物药品	1
第一章 兽生物药品基本知识	1
一、兽生物药品及其类别	1
二、兽生物药品物理性状检验标准	3
三、兽生物药品的保管、运输及使用	4
四、使用兽生物药品时应注意的问题	6
五、疫苗接种途径与免疫力	8
第二章 预防用生物药品—菌（疫）苗	11
一、禽用预防生物药品	11
鸡新城疫Ⅱ系弱毒疫苗 (11) 鸡新城疫Ⅰ系弱毒疫苗 (13) 鸡新城疫F系弱毒疫苗 (15) 鸡新城疫Lasota系弱毒疫苗 (17) 鸡传染性支气管炎“H _{5:1} ”、“H _{1:1} ”弱毒疫苗 (18) 鸡新城疫、鸡传染性支气管炎弱毒冻干二联疫苗 (20) 鸡马立克氏病弱毒冻干疫苗 (23) 鸡马立克氏病“814”弱毒疫苗 (24) 鸡法氏囊炎弱毒冻干疫苗 (25) 鸡传染性法氏囊病细胞弱毒冻干疫苗 (26) 鸡传染性法氏囊病弱毒鸡胚疫苗 (27) 鸡痘鹌鹑化弱毒冻干疫苗 (28) 鸡痘鹌鹑化弱毒细胞冻干疫苗 (30) 油系鸡痘弱毒疫苗 (30) 小鹅瘟鸭胚化GD弱毒疫苗 (32) 鸭瘟鸡胚化弱毒疫苗 (33) 禽霍乱G _{1:1} ,E _{4:4} 弱毒冻干菌苗 (34) 禽霍乱氢氧化铝菌苗 (35) 禽霍乱油乳剂菌苗 (36)	
二、畜用预防生物药品	37

猪瘟兔化弱毒疫苗 (37) 猪丹毒弱毒冻干菌苗 (40) 猪丹毒GC₄₁
弱毒菌苗 (41) 猪丹毒G₄T(11)弱毒菌苗 (43) 猪丹毒氢氧化铝
菌苗 (44) 猪瘟、猪丹毒弱毒二联苗 (45) 猪肺疫氢氧化铝菌苗
(46) 猪肺疫EO—630弱毒菌苗 (47) 猪丹毒、猪肺疫氢氧化铝
二联菌苗 (48) 猪瘟、猪丹毒、猪肺疫弱毒三联冻干苗 (49) 仔
猪红痢氢氧化铝菌苗 (51) 仔猪副伤寒弱毒冻干菌苗 (52) 猪链
球菌氢氧化铝菌苗 (54) 猪链球菌弱毒菌苗 (54) 无毒炭疽芽孢
菌苗 (56) 第Ⅱ号炭疽芽孢菌苗 (58) 布氏杆菌19号菌苗 (59)
布氏杆菌猪型2号菌苗 (61) 布氏杆菌羊型5号菌苗 (63) 兽
用乙型脑炎疫苗 (65) 狂犬病疫苗 (66) 狂犬病弱毒冻干疫苗
(67) 牛羊伪狂犬病疫苗 (68) 伪狂犬病弱毒冻干疫苗 (69)
犬用狂犬、犬瘟热弱毒二联冻干苗 (70) 犬用狂犬病弱毒冻干疫苗
(71) 水貂犬瘟热疫苗 (72) 马传染性贫血病驴白细胞弱毒疫苗
(74) 沙门氏菌C系马流产弱毒菌苗 (75) 沙门氏菌马流产弱
毒冻干菌苗 (355系) (77) 气肿疽明矾菌苗 (78) 牛肺疫免化
弱毒菌苗 (79) 牛肺疫免化藏系绵羊化弱毒混苗 (82) 牛肺疫免
化藏系绵羊化弱毒冻干菌苗 (84) 牛出血性败血病氢氧化铝菌苗
(86) 山羊传染性胸膜肺炎氢氧化铝菌苗 (87) 羊链球菌氢氧化
铝菌苗 (88) 羊痘鸡胚化弱毒冻干疫苗 (89) 山羊痘细胞化弱毒
冻干疫苗 (91) 羊大肠杆菌病菌苗 (92) 羊黑疫快疫混合氢氧
化铝菌苗 (93) 羊快疫、猝疽、肠毒血症三联菌苗 (94) 家兔魏
氏梭菌 (A型) 氢氧化铝甲醛菌苗 (95)

第三章 治疗与预防用生物药品—抗血清类	97
抗猪丹毒血清 (97) 抗猪瘟血清 (98) 抗炭疽血清 (100) 抗气 肿疽血清 (101) 抗出血性败血病血清 (102) 破伤风抗毒素 (103)	
第四章 诊断用生物药品—诊断液	105
一、使用诊断液应注意的问题	105

二、常用诊断液的使用	105
炭疽沉淀素血清(106) 炭疽标准抗原(107) 牛结核菌素(108)	
牛传染性胸膜肺炎补体结合反应抗原与阴、阳性血清(112) 鼻疽菌素(114)	
布氏杆菌试管凝集反应抗原(115) 布氏杆菌平板凝集反应抗原(120)	
布氏杆菌三用抗原(123) 补体结合反应及凝集反应用各种阴、阳性血清(124) 溶血素血清(125) 马流产(沙氏菌属)	
凝集反应抗原与阴、阳性血清(126) 鸡白痢全血凝集反应抗原与阳性血清(127)	
第二编 化学药品 130	
第一章 抗微生物感染药物 130	
一、抗生素类药 130	
青霉素G钾(130) 青霉素G钠(131) 普鲁卡因青霉素(132) 苄星青霉素G(132) 氨苄青霉素(133) 双苄青霉素钠(133) 红霉素(134)	
硫酸链霉素(135) 硫酸双氢链霉素(136) 硫酸庆大霉素(137)	
硫酸卡那霉素(138) 氯霉素(138) 盐酸四环素(139) 土霉素碱(140) 盐酸土霉素(141) 北里霉素(141) 硫酸黄连素(143)	
复方黄连素注射液(144) 猪喘平注射液(145) 高利米先水溶剂(145) 高利米先注射液(146) 泰妙菌素(146) 杆菌肽锌(147)	
粘杆菌素(148) 治百炎水溶液(148) 痘必灵水溶性粉剂(149) 痘必灵混悬液(149) 米先注射液(150) 乳房炎针剂(150) 复方泰乐菌素(151) 利高霉素(151)	
二、磺胺类药 153	
结晶磺胺(153) 磺胺嘧啶(154) 磺胺-5-甲氧嘧啶(155) 磺胺-6-甲氧嘧啶(155) 磺胺二甲基嘧啶(156) 复方磺胺甲氧嘧啶注射液(157) 磺胺脒(157) 磺胺噁唑啉(158) 磺胺二甲异噁唑(159) 磺胺甲基异噁唑(159) 痘菌净(160) 复方敌菌净(160)	
三、抗真菌病药 161	

制霉菌素 (161) 灰黄霉素 (162) 克霉唑 (163) 二性霉素B (163)	
四、抗菌增效剂	164
甲氧苄氨嘧啶 (164) 二甲氧苄氨嘧啶 (166)	
五、呋喃类药物	167
呋喃西林 (167) 呋喃唑酮 (168) 呋喃坦啶 (169)	
第二章 抗寄生虫药物	171
一、抗蠕虫药	171
吡喹酮 (171) 硫双二氯酚 (172) 硝氯酚 (172) 磷酸哌嗪 (173) 六氯乙烷 (173) 六氯酚 (174) 六氯对二甲苯 (175) 酒石酸锑 钾 (175) 肝蛭净 (176) 对酰胺氧醚 (177) 氢溴酸槟榔碱 (177) 溴酚磷 (177) 越霉素A (178) 氯硝柳胺 (179) 盐酸左旋咪唑 (179) 磷酸左旋咪唑 (180) 丙硫苯咪唑 (181) 精制敌百虫 (181) 硫酸铜 (182) 丁茶脒 (183)	
二、抗原虫药	184
贝尼尔 (184) 台盼兰 (184) 维黄素 (185) 噻嘧胺硫酸盐 (186) 硫酸喹啉脲 (186) 注射用纳嗎宁 (187) 新胂凡纳明 (188) 乙氧酰胺苯甲酯 (189) 鸡宝-20 (189) 氯吡醇 (190) 球虫净 (190) 氯苯胍 (191) 盐霉素 (191) 抗球素 (192) 盐酸胺丙林 (192) 莫能霉素 (193) 碘胺二甲基嘧啶 (194) 碘胺-5-甲氧 嘧啶 (194) 复方敌菌净 (194) 碘胺-6-甲氧嘧啶 (194) 呋喃 唑酮 (194)	
三、杀虫药	194
精制马拉硫磷 (194) 蝇毒磷 (195) 敌敌畏 (195) 倍硫磷 (195) 滴滴涕 (196) 除虫菊酯 (197) 升华硫 (198)	
第三章 健胃、制酵及促进反刍药	199
一、健胃药	199

龙胆 (199) 橙皮酊 (200) 豆蔻酊 (200) 马钱子流浸膏 (201)	
马钱子酊 (201) 姜流浸膏 (202) 氯化钠 (202) 人工盐 (203)	
碳酸氢钠 (204) 复方大黄酊 (205) 大黄碳酸氢钠 (205) 干酵母 (205)	
胃蛋白酶 (206) 稀盐酸 (207) 乳酶生 (207) 克痢灵 (208)	
二、制酵药	209
乳酸 (209) 稀醋酸 (209) 芳香氯醑 (210) 鱼石脂 (210) 松节油 (211) 氧化镁 (211) 煤焦油皂溶液 (212)	
三、促进反刍药	212
酒石酸锑钾 (212) 浓氯化钠注射液 (213)	
第四章 泻药	215
一、刺激性泻药	215
蓖麻油 (215) 甘汞 (216) 双醋酚汀 (217)	
二、容积性泻药	217
硫酸钠 (217) 硫酸镁 (218)	
三、润滑性泻药	219
液状石蜡 (219) 植物油 (219)	
四、神经性泻药	220
氯甲酰胆碱 (220) 毛果芸香碱 (220) 新斯的明 (220)	
五、其他泻药	220
酚酞 (220)	
第五章 止泻药	221
一、肠道保护止泻药	221
鞣酸 (221) 鞣酸蛋白 (222) 次碳酸铋 (223) 次硝酸铋 (223)	
药用炭 (223) 白陶土 (224) 明胶 (225) 砂炭银 (225)	
二、肠道抗菌止泻药	226
磺胺脒 (226) 氯霉素 (226) 盐酸四环素 (226) 硫酸链霉	

素 (226) 呋喃西林 (226) 呋喃唑酮 (226)	
第六章 祛痰镇咳、平喘药	227
一、祛痰镇咳药	227
氯化铵 (227) 碳酸铵 (228) 碘化钾 (228) 咳必清 (229) 可待因 (230) 甘草流浸膏 (231) 桔梗流浸膏 (231)	
二、平喘药	232
盐酸麻黄碱 (232) 氨茶碱 (232) 喘咳宁 (233)	
第七章 作用于血液循环系统的药物	235
一、强心药	235
洋地黄武注射液 (235) 毒毛旋花子甙K注射液 (236) 尼可刹米注射液 (236) 樟脑注射液 (237)	
二、止血药及抗凝血药	237
维生素K ₃ (237) 仙鹤草色素 (238) 氨基乙酸 (239) 止血敏 (239) 肝素 (240) 安络血 (241) 枸橼酸钠 (241)	
三、抗贫血药	242
硫酸亚铁 (242) 氯化钴 (243) 维生素B ₁₂ (243) 右旋糖酐铁 (244) 叶酸 (245) 枸橼酸铁铵 (246)	
第八章 作用于神经系统的药物	247
一、中枢兴奋药	247
咖啡因 (247) 士的宁 (248)	
二、麻醉、镇静药	249
1. 全身麻醉及镇静药	249
乙醇 (249) 水合氯醛 (251) 氯丙嗪 (252) 苯巴比妥钠 (253) 溴化钠 (254) 溴化钙 (254) 安溴注射液 (255) 盐酸二甲苯胺噻嗪注射液 (255) 硫酸镁注射液 (256) 镁溴注射液 (256)	
2. 局部麻醉药	257
盐酸普鲁卡因 (257) 盐酸氯普鲁卡因 (258) 盐酸丁卡因 (259)	

三、解热镇痛药	260
氨基比林(260) 安乃近(261) 安替比林(262) 乙酰水杨酸(262)	
消炎痛(263) 保泰松(263) 静松灵(264)	
四、拟胆碱、抗胆碱及拟肾上腺素药	264
1. 拟胆碱药	264
氯甲酰胆碱(265) 氯甲酰甲胆碱(265) 毛果芸香碱(266) 新斯的明(266)	
2. 抗胆碱药	267
硫酸阿托品(267) 颠茄(268)	
3. 拟肾上腺素药	268
肾上腺素(268) 异丙肾上腺素(269) 盐酸麻黄碱(270)	
第九章 作用于泌尿系统的药物	271
一、利尿药	271
双氢氯噻嗪(271) 利尿素(272) 醋酸钾(272) 丙撒利(273)	
速尿(274) 利尿酸(275) 氯茶碱(275) 甘露醇(276) 山梨醇(276) 尿素(277) 高渗葡萄糖注射液(278)	
二、尿道消毒防腐药	278
乌洛托品(278) 磺胺嘧啶(279) 硫酸链霉素(279) 土霉素碱(279) 盐酸四环素(279) 氯霉素(279) 呋喃唑啶(279) 磺胺二甲异噁唑(279)	
第十章 作用于生殖系统的药物	280
一、子宫收缩药	280
脑垂体后叶素(280) 催产素(281) 马来酸麦角新碱(281)	
二、性激素药	282
己烯雌酚(282) 黄体酮(283) 甲基前列腺素F ₂ a(284) 马促性腺激素(284) 垂体促黄体素(285) 垂体促卵泡素(285) 丙酸睾丸酮(286) 绒膜激素(287)	
第十一章 影响新陈代谢的药物	288

一、激素类药	288
氢可的松 (288) 醋酸可的松 (289) 醋酸泼尼松 (290) 氢泼尼松 (290) 促皮质素 (291)	
二、维生素类药	292
1. 水溶性维生素	292
维生素B ₁ (292) 维生素B ₂ (294) 维生素B ₆ (294) 维生素C (295) 烟酰胺 (296) 泛酸钙 (296)	
2. 脂溶性维生素	297
维生素A (297) 维生素D ₂ (298) 维生素D ₃ (298) 维生素E (299)	
三、补液及调节电解质平衡药	300
氯化钠注射液 (300) 复方氯化钠注射液 (300) 碳酸氢钠注射液 (301) 乳酸钠 (301) 氯化钾注射液 (302) 葡萄糖 (303) 右旋 糖酐葡萄糖注射液 (304) 右旋糖酐氯化钠注射液 (304) 氯化钙注 射液 (304) 氯化钙葡萄糖注射液 (305) 葡萄糖酸钙注射液 (305) 乳酸钙 (306) 碳酸钙 (306)	
第十二章 皮肤刺激药	307
樟脑醑 (307) 四三一合剂 (307) 松节油 (308) 稀氯溶液 (308) 鱼石脂 (309)	
第十三章 防腐消毒药	310
一、创伤和各种粘膜防腐药	310
硼酸 (310) 高锰酸钾 (311) 雷佛奴尔 (311) 过氧化氢 (312) 碘仿 (313) 甲紫 (313) 梅溴红 (314) 碘甘油 (314) 硝酸银 (315)	
二、外科器械、敷料及皮肤消毒药	315
新洁尔灭 (315) 醋酸洗必泰 (316) 碘酊 (317) 硫柳汞 (317)	
三、环境消毒药	318

石灰 (318) 漂白粉 (318) 氢氧化钠 (319) 酚 (320) 来苏儿 (321) 煤焦油皂溶液 (321) 升汞 (322) 40%甲醛溶液 (322) 过氧乙酸 (323) 复合酚消毒剂 (324) 乙醇 (325)	
第十四章 解毒药	326
二巯基丙醇 (326) 二巯基丙磺酸钠 (327) 二巯琥珀酸钠 (327) 碘磷定 (328) 氯磷定 (328) 双复磷 (329) 解氟灵 (329) 亚甲蓝 (330) 硫代硫酸钠 (330) 亚硝酸钠 (331) 药用炭 (332) 硫酸阿托品 (332)	
第十五章 其他药物	333
喹乙醇 (333) 氯化胆碱 (334) 亚硒酸钠 (334)	
第三编 兽医中草药	335
第一章 中草药制剂基本知识	335
一、中草药的采集.....	335
二、中草药的初加工.....	337
三、中草药的炮制.....	339
四、中草药的粉碎与过筛.....	345
五、中草药的贮存.....	349
六、中草药的性能	351
七、药物的剂量.....	359
八、中草药方剂的配伍与用药禁忌.....	363
第二章 常用中草药	367
一、清热药	367
1. 清热泻火药	367
知母 (367) 玄参 (368) 桔子 (369) 石膏 (369)	
2. 清热燥湿药	370
黄连 (370) 黄芩 (371) 黄柏 (372) 龙胆草 (373) 茵陈 (373)	

苦参 (374)	
3. 清热解毒药	375
黄药子 (375) 金銀花 (375) 地丁 (376) 蒲公英 (377) 连翹 (377) 大青叶 (378) 板藍根 (379) 白蘂 (380) 馬齒莧 (380)	
4. 清热涼血药	381
地骨皮 (381) 生地黃 (382) 紫草 (383) 白頭翁 (383) 秦皮 (384)	
二、解表药	385
1. 辛温解表药	385
麻黃 (385) 桂枝 (386) 荆芥 (387) 防風 (387) 细辛 (388) 白芷 (389) 紫苏 (390) 生姜 (390) 辛夷 (391)	
2. 寒凉解表药	392
升麻 (392) 柴胡 (393) 葛根 (393) 薄荷 (394) 菊花 (395) 桑叶 (396) 牛蒡子 (396)	
三、泻下药和逐水药	397
1. 泻下药	397
大黃 (397) 番泻葉 (398) 郁李仁 (399) 芒硝 (400)	
2. 逐水药	400
大戟 (400) 甘遂 (401) 芫花 (402) 牵牛子 (402)	
四、利水渗湿药	403
车前子 (403) 木通 (404) 茯苓 (405) 泽泻 (406) 猪苓 (407) 通草 (408) 薏苡仁 (409) 瞿麦 (409) 萹蓄 (410)	
五、化痰止咳平喘药	411
1. 止咳平喘药	411
桔梗 (411) 款冬花 (412) 前胡 (413) 百部 (413) 马兜铃 (414) 旋复花 (415) 洋金花 (415) 白果 (416)	
2. 化痰降气药	417

半夏 (417) 天南星 (418) 白芥子 (419) 紫菀 (420) 桑白皮 (420)	
3. 润肺化痰止咳药	421
瓜蒌 (421) 天花粉 (422) 贝母 (422) 杏仁 (423) 天门冬 (424) 麦门冬 (425)	
4. 清肺化痰止咳药	425
沙参 (426) 枇杷叶 (426) 荸荠 (427)	
六、理气消食药	428
1. 理气药	428
陈皮 (428) 青皮 (429) 枳实 (430) 枳壳 (430) 厚朴 (431)	
砂仁 (432) 木香 (433) 白豆蔻 (434) 乌药 (434) 香附 (435)	
大腹皮 (436)	
2. 消食药	437
山楂 (437) 神曲 (437) 麦芽 (438)	
七、理血药	439
1. 活血药	439
川芎 (439) 赤芍 (440) 红花 (441) 桃仁 (442) 五灵脂 (442)	
延胡索 (443) 蒲黄 (444) 牛膝 (444) 益母草 (445) 郁金 (446) 乳香 (447) 没药 (448) 血竭 (448) 土鳖虫 (449) 穿 山甲 (450)	
2. 止血药	450
侧柏叶 (450) 仙鹤草 (451) 白芨 (452) 地榆 (452) 茜草 (453) 蕺菜 (454) 血余炭 (455) 三七 (455)	
八、温里药	456
肉桂 (456) 附子 (457) 干姜 (458) 吴茱萸 (459) 丁香 (460)	
茴香 (461) 艾叶 (461)	
九、祛暑药	
香薷 (462) 薏苡 (463) 青蒿 (464)	

十、祛风湿药	465
羌活 (465) 独活 (466) 五加皮 (466) 苍术 (467) 秦艽 (468)	
威灵仙 (469) 木瓜 (469)	
十一、安神镇静药	470
朱砂 (470) 天竹黄 (471) 菖蒲 (472) 远志 (473) 天麻 (473)	
钩藤 (474) 僵蚕 (475) 全蝎 (475) 蜈蚣 (476) 地龙 (477)	
十二、平肝明目药	478
石决明 (478) 草决明 (479) 青葙子 (480) 夜明珠 (481) 炉甘石 (481) 密蒙花 (482)	
十三、补养药	483
1. 补气助阳药	483
党参 (483) 黄芪 (484) 白术 (485) 甘草 (486) 肉苁蓉 (487)	
杜仲 (487) 续断 (488) 补骨脂 (489) 骨碎补 (490) 淫羊藿 (490)	
2. 补血养阴药	491
当归 (491) 熟地黄 (492) 白芍 (493) 何首乌 (494) 枸杞 (495)	
十四、固涩药	496
石榴皮 (496) 乌梅 (497) 诃子 (497) 五味子 (498) 龙骨 (499) 儿茶 (500) 浮小麦 (501) 五倍子 (501)	
十五、驱虫药	502
槟榔 (503) 贯众 (503) 苦楝子 (504) 硫黄 (505) 雄黄 (506)	
第三章 常用中草药制剂及验方	
一、散剂	507
1. 散剂的制法	507
2. 散剂的服法	507
3. 散剂处方举例	508
黄芩散 (508) 桂心散 (508) 猪苓散 (509) 健脾散 (509) 健脾	