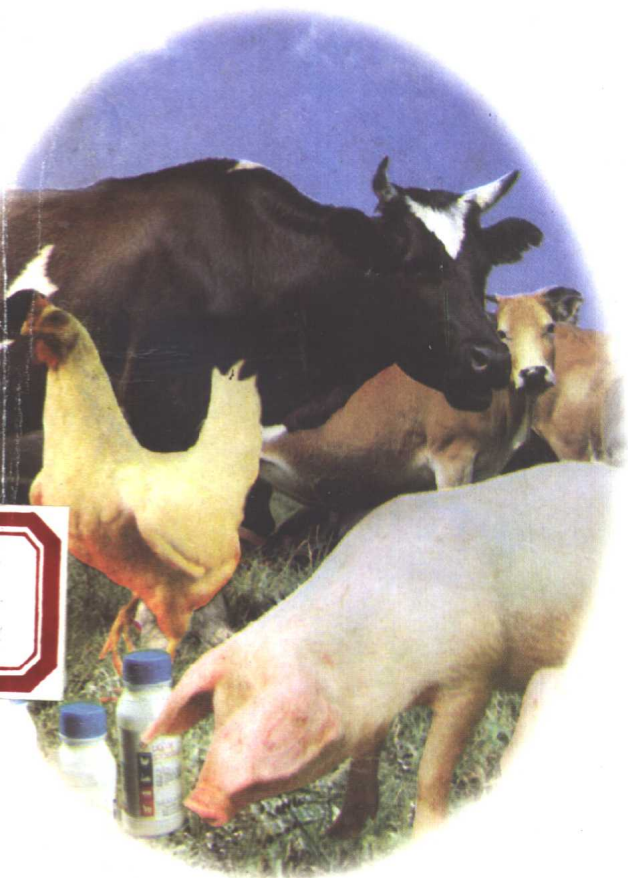




KEJIXINGNONGCONGSHU kejixingnongcongshu

科技兴农丛书



● 实用手册类

兽药使用手册

匡宗武 主编

湖南科学技术出版社

科技兴农丛书

●实用手册类

兽药使用手册

主编 匡宗武

编者 (按章节顺序排列)

傅胜才 盛忠梅 甘志华 邱伯根

湖南科学技术出版社

科技兴农丛书·实用手册类

兽药使用手册

主 编：匡宗武

责任编辑：陈澧晖

出版发行：湖南科学技术出版社

社 址：长沙市展览馆路 66 号

印 刷：湖南省新华印刷二厂

厂 址：邵阳市双坡岭

邮 编：422001

(印装质量问题请直接与本厂联系)

经 销：湖南省新华书店

出版日期：1998 年 6 月第 1 版第 3 次

开 本：787mm×1092mm 1/32

印 张：14.875

字 数：311000

印 数：11101—15100

书 号：ISBN 7—5357—2149—4/S·314

定 价：15.50 元

(版权所有·翻印必究)

前 言

增殖与保护牲畜是畜牧工作者的重要任务，而防治畜禽疫病，促进畜牧业的健康发展，又离不开正确使用各类药物。为了帮助广大畜牧兽医工作者和养殖专业户掌握兽药使用知识，我们特组织有关专家编著了《兽药使用手册》这本工具书，以方便读者随时查找，正确用药。

本书共分用药基础知识、西药、中药与方剂、生物药品等四章。对目前我国兽医常用的中西药物、中药方剂、生物药品以及我国新近推出的有效新药，基本上均已收入，对近年国内已经淘汰的药物均不收录。全书共收集中西药和生物药品700多种，中药方剂120多个。本着简明实用、符合药典的原则，详细介绍了各种药物及制剂的主要用途、用法、用量、适应症以及应用注意事项。在使用对象上，除列入猪、牛、马、羊等家畜外，还收集了犬、猫、鹿、兔、鸡、鸭、鹅以及其它动物的用药资料，同时对饲料药物添加剂的品种及使用规定也作了介绍。其内容齐全实用，是一本兽医工作者和养殖专业户必备的最新工具书。

由于编者水平所限，书中不妥和疏漏之处在所难免，敬请广大读者批评指正。

编 者

目 录

第一章 用药基础知识

第一节 西药基础知识	(1)
一、药物的制剂与处方	(1)
二、药物的作用	(3)
三、药物的体内过程	(6)
四、药物的用法和用量	(8)
五、怎样选择用药	(10)
六、用药注意事项	(11)
七、药物的外观检查	(13)
八、西药房的设置	(15)
九、药品的保管	(17)
第二节 中草药基础知识	(19)
一、中草药的采集、加工及贮藏	(19)
二、中草药的性能	(21)
三、中药的炮制	(23)
四、中药的配伍禁忌	(26)
五、中草药的剂型、剂量及用法	(27)
六、中草药房的设置	(28)
七、方剂的组成原则	(30)
八、方剂的加减变化	(31)
第三节 生物药品基础知识	(32)
一、生物药品的种类	(32)

二、生物药品使用注意事项	(32)
第四节 饲料药物添加剂基础知识	(33)
一、饲料药物添加剂的种类	(33)
二、饲料药物添加剂的管理	(35)
三、饲料药物添加剂使用注意事项	(35)

第二章 西 药

第一节 抗微生物药	(37)
一、抗菌素	(37)
(一) 青霉素类	(37)
青霉素 G (钾、钠) (普鲁卡因青霉素 G、苄星青霉素 G) (37) 耐酶青霉素类 (乙氧萘青霉素钠、苯唑青霉素钠、氟苯唑青霉素钠、双氯苯唑青霉素钠) (39) 广谱青霉素类 (氨苄青霉素、羧苄青霉素) (40)	
(二) 氨基甙 (苷) 类	(42)
链霉素 (43) 庆大霉素 (44) 卡那霉素 (45) 新霉素 (46) 巴龙霉素 (47)	
(三) 氯霉素类	(47)
氯霉素 (47) 甲砜霉素 (49)	
(四) 四环素类	(50)
四环素 (50) 土霉素 (52) 金霉素 (52) 强力霉素 (52)	
(五) 多粘菌素类	(53)
(六) 春雷霉素盐酸盐	(54)
(七) 创新霉素	(55)
(八) 先锋霉素类	(55)
头孢霉素钠 (先锋霉素 I)、先锋霉素 II、头孢唑啉、先锋霉素 N、先锋霉素 VI (56)	
(九) 大环内酯类	(57)

红霉素 (57) 泰乐菌素 (59) 螺旋霉素 (59) 麦迪霉素 (60) 竹桃霉素 (60) 碳霉素 (60) 白霉素 (60)	
(十) 其它抗菌素	(60)
新生霉素 (61) 万古霉素 (61) 杆菌肽 (61) 洁霉素 (62) 甲哌利福霉素 (63)	
(十一) 抗真菌抗菌素	(63)
两性霉素 B (63) 制霉菌素 (64) 灰黄霉素 (65) 克霉唑 (66) 曲古霉素 (66) 克念菌素 (67) 咪康唑 (67)	
二、磺胺类药	(67)
(一) 治疗全身感染用磺胺药	(68)
磺胺嘧啶 (SD)(68) 磺胺二甲嘧啶 (SM ₂)(69) 磺胺异噁唑 (SIZ)(70) 磺胺甲基异噁唑 (SMZ)(70) 磺胺苯吡唑 (70) 磺胺 5-甲氧嘧啶 (SMD)(71) 磺胺-6-甲氧嘧啶 (SMM)(71) 磺胺-5, 6-二甲氧嘧啶 (SDM')(72) 磺胺-2, 6-二甲氧嘧啶 (SDM)(72)	
(二) 治疗肠道感染用磺胺类药	(72)
磺胺脒 (SG)(72) 琥珀酰磺胺噻唑 (SST)(73) 酞磺胺噻唑 (PST)(73) 酞磺胺醋酐 (PSA)(73)	
(三) 外用磺胺类药	(73)
磺胺嘧啶银盐 (SD-Ag)(73) 磺胺醋酐 (SA)(74)	
三、二氨基嘧啶类与呋喃类	(74)
(一) 二氨基嘧啶类 (抗菌增效剂)	(74)
三甲氧苄氨嘧啶 (TMP)(74) 二甲氧苄氨嘧啶 (DVD)(75)	
(二) 呋喃类	(75)
呋喃唑酮 (痢特灵) (75) 呋喃妥英 (呋喃咀啉) (76) 呋喃西林 (76) 呋吗唑酮 (77)	
四、喹诺酮类	(77)
诺氟沙星 (氟哌酸) (77) 环丙沙星 (78) 乙基环丙沙星 (恩诺沙星) (79) 单诺沙星 (80)	
五、喹恶啉类	(80)

痢菌净 (81) 卡巴氧 (81) 喹乙醇 (82)

六、硝基咪唑类 (82)

甲硝咪唑 (82) 二甲硝咪唑 (83)

七、抗病毒药 (84)

疱疹净 (84) 金刚烷胺 (84) 吗啉胍 (84)

八、消毒防腐药 (85)

(一) 酚类 (85)

苯酚 (85) 煤酚 (86) 复合酚 (86) 松馏油 (87)

(二) 醇类 (87)

乙醇 (87) 苯氧乙醇 (87)

(三) 醛类 (88)

甲醛 (88) 聚甲醛 (88) 乌洛托品 (89) 露它静 (89)

(四) 酸类 (90)

硼酸 (90) 水杨酸 (90) 苯甲酸 (90) 十一烯酸 (91)

(五) 碱类 (91)

氢氧化钠 (91) 氧化钙 (91)

(六) 卤素类 (92)

1. 碘制剂 (92)

碘 (92) 碘仿 (92) 碘伏 (93)

2. 氯制剂 (93)

漂白粉 (93) 氯胺 (94) 二氯异氰尿酸钠 (94)

(七) 氧化剂 (94)

高锰酸钾 (95) 过氧化氢溶液 (95) 过氧乙酸 (96)

(八) 染料类 (96)

龙胆紫 (96) 雷佛奴尔 (97)

(九) 重金属盐 (97)

硫酸锌 (97) 硫柳汞 (98) 红汞 (98)

(十) 表面活性剂 (98)

新洁尔灭 (99) 洗必泰 (99) 消毒净 (100) 杜灭芬 (100) 克菌定 (特快灵) (100) 环氧乙烷 (101)

第二节 抗寄生虫药..... (101)

一、抗蠕虫药..... (101)

(一) 驱线虫药 (101)

1. 有机磷酸酯类 (102)

敌百虫 (102) 哈乐松 (103)

2. 咪唑吡啶类 (103)

左旋咪唑 (103)

3. 四氢嘧啶类 (104)

噻嘧啶 (104) 甲噻嘧啶 (105)

4. 苯并咪唑类 (105)

噻苯咪唑 (105) 甲苯咪唑 (106) 硫苯咪唑 (106) 丙硫咪唑 (107) 硫氧咪唑 (108) 丙氧咪唑 (108) 哌嗪 (108) 乙胺嗪 (109) 伊维菌素 (109)

(二) 驱吸虫药 (110)

1. 驱肝片吸虫药 (110)

硝氯酚 (110) 硫双二氯酚 (110) 双酰胺氧醚 (111) 碘醚柳胺 (112) 溴酚磷 (112)

2. 抗血吸虫药 (112)

吡喹酮 (112) 呋喃丙胺 (113) 蒿甲醚 (114) 硝硫氰胺 (114)

(三) 驱绦虫药 (115)

氯硝柳胺 (115) 二氯酚 (116) 丁萘醚 (116) 溴羟替苯胺 (116)

二、抗原虫药..... (117)

(一) 抗锥虫药 (117)

纳迦宁 (117) 安锥赛 (118) 新肿凡纳明 (118)

(二) 抗血孢子虫药 (119)

三氮脒 (119) 阿卡普林 (120) 咪唑苯脒 (120) 青蒿素 (121)

(三) 抗球虫药	(121)
1. 抗球虫药.....	(121)
氯苯胍 (121) 氨丙啉 (122) 二硝苯甲酰胺 (122) 氯羟吡啶	
(123) 二硝苯脲二甲嘧啶醇 (123) 常山酮 (124)	
2. 离子载体抗生素	(124)
莫能菌素 (124) 盐霉素 (125) 拉沙里菌素 (126) 马杜霉素 (126)	
三、杀虫药	(126)
(一) 有机磷化合物	(126)
敌百虫 (126) 敌敌畏 (127) 蝇毒磷 (127) 皮蝇磷 (128) 二溴	
磷 (128) 辛硫磷 (128) 马拉硫磷 (129)	
(二) 有机氯杀虫剂	(129)
林丹 (129) 杀虫脒 (129)	
(三) 拟除虫菊酯类	(130)
二氯苯醚菊酯 (130) 戊氰酸菊酯 (130) 溴氰菊酯 (131)	
(四) 其它	(131)
双甲脒 (131) 升华硫磺 (132) 烟叶 (132) 鱼藤酮 (132)	
(五) 灭鼠药	(133)
磷化锌 (133) 安妥 (133) 敌鼠 (134) 氟乙酰胺 (134) 甘氟 (135)	
第三节 作用于神经系统的药物.....	(135)
一、中枢神经抑制药.....	(135)
(一) 全身麻醉药	(135)
麻醉乙醚 (135) 氟烷 (136) 硫喷妥钠 (136) 氟胺酮 (137)	
(二) 镇静药、抗惊厥药及抗癫痫药	(138)
氯丙嗪 (138) 安眠酮 (138) 安定 (139) 眠尔通 (139) 水合氯	
醛 (139) 巴比妥类: 苯巴比妥 (140) 戊巴比妥钠 (140) 苯妥	
英钠 (141) 硫酸镁 (141)	
(三) 镇痛药	(142)
吗啡 (142) 哌替啶 (143) 阿那度 (143) 美沙酮 (144) 芬太尼	

(144) 二甲苯胺噻嗪 (144) 二甲苯胺噻唑 (静松灵) (145) 镇痛新 (146)	
(四) 解热镇痛药及抗风湿药	(146)
1. 苯胺类	(146)
扑热息痛 (146)	
2. 吡唑酮类	(147)
安基比林 (147) 安乃近 (147) 保泰松 (148)	
3. 水杨酸类	(148)
水杨酸钠 (148) 阿斯匹林 (149)	
4. 合成镇痛抗炎药	(149)
消炎痛 (149) 炎痛净 (149)	
5. 灭酸类	(150)
氟灭酸 (150) 甲灭酸 (150) 氯灭酸 (150)	
6. 苯丙酸类	(151)
布洛芬 (151) 萘洛芬 (151)	
(五) 抗痛风药	(151)
秋水仙碱 (152)	
二、中枢神经兴奋药	(152)
(一) 大脑兴奋药	(152)
1. 咖啡因类	(152)
咖啡因 (152) 氟酯醒 (153)	
(二) 脑干兴奋药	(154)
尼可刹味 (154) 戊四氮 (154) 洛贝林 (155) 樟脑 (155) 回苏灵 (156) 多普兰 (156)	
(三) 脊髓兴奋药	(157)
士的宁 (157)	
三、作用于传入神经系统的药物	(157)
(一) 局麻药	(157)

普鲁卡因(157)利多卡因(158)的卡因(158)苯唑卡因(159)	
(二) 皮肤粘膜保护药	(159)
1. 收敛药	(159)
明矾 (159) 醋酸铅 (160) 氧化锌 (160) 鞣酸 (160)	
2. 粘浆药	(161)
淀粉 (161)	
3. 润滑药及合成润滑药	(161)
甘油 (161) 聚乙二醇 (162)	
4. 吸附药	(162)
活性炭 (162) 滑石粉 (163) 白陶土 (163)	
(三) 皮肤粘膜刺激药	(163)
松节油 (163) 氨溶液 (164)	
四、作用于传出神经的药物	(164)
(一) 拟胆碱药	(165)
1. 拟胆碱药	(165)
乙酰胆碱 (165) 氨甲酰胆碱 (165) 氨甲酰甲胆碱 (166) 毛果 芸香碱 (166) 乙酰甲胆碱 (167)	
2. 抗胆碱酯酶药	(167)
毒扁豆碱 (167) 新斯的明 (168) 加兰他敏 (169)	
(二) 抗胆碱药	(169)
阿托品(169)东莨菪碱(170)山莨菪碱(170)后马托品(171)	
(三) 肌松药	(171)
琥珀酰胆碱 (171) 筒箭毒碱 (172) 潘克罗宁 (173)	
(四) 拟肾上腺素药	(173)
肾上腺素 (173) 麻黄碱 (174) 去甲肾上腺素 (175) 异丙肾上 腺素 (176)	
(五) 抗肾上腺素药	(176)
短效 α 受体阻断剂 (176) 长效 α 受体阻断剂 (176) β 受体阻断	

剂 (177)

第四节 作用于内脏系统的药物..... (177)

一、作用于消化系统的药物..... (177)

(一) 健胃药 (177)

苦味健胃药 (龙胆粉、龙胆酊、复方龙胆酊、马钱子酊) (177)

芳香健胃药 (陈皮酊、橙皮酊、复方豆蔻酊、小茴香酊) (178)

盐类健胃药 (179) 氯化钠 (179) 人工盐 (179)

(二) 助消化药 (180)

稀盐酸 (180) 乳酸 (180) 稀醋酸 (180) 胃蛋白酶 (180) 胰酶

(181) 干酵母 (181) 乳酶生 (181)

(三) 抗酸药 (182)

碳酸氢钠 (182) 氢氧化铝 (182)

(四) 瘤胃用药 (182)

1. 瘤胃兴奋药 (182)

高渗氯化钠注射液 (182)

2. 制酵药 (183)

甲醛溶液 (183) 鱼石脂 (183)

3. 消沫药 (183)

松节油 (184) 二甲基硅油 (184)

(五) 泻下药 (184)

1. 容积性泻药 (184)

硫酸钠 (184) 硫酸镁 (185)

2. 刺激性泻药 (185)

大黄 (大黄酊) (185) 酚酞 (186) 蓖麻油 (186)

3. 润滑性泻药 (186)

液体石蜡 (186)

(六) 止泻药 (187)

次硝酸铋 (187) 次碳酸铋 (187)

二、作用于呼吸系统的药物	(188)
(一) 祛痰药	(188)
氯化铵 (碳酸铵) (188) 碘化钾 (188)	
(二) 镇咳药	(189)
咳必清 (189) 退嗽 (189)	
(三) 平喘药	(189)
氨茶碱 (190) 色甘酸二钠 (190)	
三、作用于血液循环系统的药物	(190)
(一) 强心药	(190)
毒毛旋花子苷 K (190) 洋地黄毒甙 (191) 铃兰毒甙 (191)	
(二) 补血药	(192)
硫酸亚铁 (葡聚糖铁) (192) 维生素 B ₁₂ (193) 叶酸 (193)	
(三) 止血药	(194)
维生素 K (194) 止血敏 (194) 6-氨基己酸 (195) 安特诺新 (195)	
(四) 抗凝血药	(195)
枸橼酸钠 (195) 肝素 (196)	
四、作用于泌尿系统的药物	(196)
呋喃苯胺酸 (197) 利尿酸 (197) 氢氯噻嗪 (197) 螺旋内酯	
(197) 氨苯喋啶 (198) 脱水药 (198) 甘露醇 (198)	
五、作用于生殖系统的药物	(199)
(一) 雌性激素	(199)
己烯雌酚 (199) 己烷雌酚 (200) 孕激素 (200) 甲地孕酮 (200)	
(二) 雄激素	(201)
睾丸酮 (201) 苯丙酸诺龙 (201)	
(三) 促性腺激素	(201)
卵泡刺激素 (202) 黄体生成素 (202) 绒毛膜促性腺激素	
(203) 孕马血清 (203)	
(四) 子宫兴奋药	(203)

垂体后叶素 (204) 合成催产素 (204) 马来酸麦角新碱 (204)	
第五节 调节代谢平衡的药物	(205)
一、激素制剂	(205)
(一) 糖皮质激素	(205)
氢化可的松(205)泼尼松(206)氢化泼尼松(206)地塞米松(207)	
(二) 盐皮质激素	(207)
二、维生素制剂	(208)
(一) 脂溶性维生素	(208)
维生素 A (208) 维生素 D (208) 维生素 E (209)	
(二) 水溶性维生素	(209)
1. B 族维生素	(209)
维生素 B ₁ (209) 维生素 B ₂ (210) 维生素 B ₆ (211) 维生素 PP	
(211) 维生素 C (211)	
三、体液补充剂	(212)
(一) 血容量补充剂	(212)
右旋糖酐 (212) 葡萄糖 (213) 全血与血浆 (213)	
(二) 电解质平衡调节药	(214)
氯化钠 (214) 氯化钾 (215)	
(三) 酸碱平衡调节药	(215)
碳酸氢钠 (215) 乳酸钠 (216) 三羟甲基氨基甲烷 (216) 氯化	
铵 (217)	
(四) 钙、磷代谢调节药	(217)
氯化钙 (217) 葡萄糖酸钙 (218) 乳酸钙 (218) 骨粉 (218) 磷	
酸二氢钠 (219)	
第六节 生物活性物质及其拮抗药	(219)
一、组胺与抗组胺药	(219)
(一) 组织胺	(219)
(二) 抗组胺药	(219)

1. 组胺 H ₁ 受体阻断剂	(219)
苯海拉明 (220) 氯苯吡胺 (220) 异丙嗪 (220) 吡苻明 (221)	
2. 组胺 H ₂ 受体阻断剂	(221)
甲氰咪胺 (221) 呋喃硝胺 (222) 雷尼替丁 (222)	
二、5-羟色胺及其拮抗剂	(222)
(一) 5-羟色胺 (5-HT)	(222)
(二) 5-羟色胺拮抗药	(223)
赛庚定 (223)	
(三) 前列腺素	(223)
氯前列醇钠 (223) 前列腺素 F _{2α} 缓血酸铵 (224)	
第七节 常规解毒方法与特效解毒药	(224)
一、常规解毒方法	(224)
(一) 阻止毒物继续吸收	(224)
高锰酸钾 (224) 活性炭 (225) 碳酸氢钠 (225) 鞣酸 (225) 氢	
氧化高铁 (225) 硫酸铜 (225) 氧化镁或氢氧化镁 (225) 钙盐	
(225) 生理盐水 (226) 常用导泻剂 (226)	
(二) 对症治疗和支持治疗	(226)
二、特效解毒剂	(226)
(一) 有机磷中毒的解毒药	(226)
解磷定 (226) 氯磷定 (227) 双复磷 (227)	
(二) 亚硝酸盐中毒的解毒药	(227)
美兰 (228)	
(三) 重金属盐及类金属化物中毒的解毒药	(228)
二巯基丙醇 (228) 二巯基丁二酸钠 (229) 依地酸钠钙 (229)	
(四) 氰化物中毒的解毒药	(229)
亚硝酸钠 (230) 对二甲氨基苯酚 (230)	
(五) 氟化物中毒的解毒药	(231)
乙酰胺 (231)	

第八节 饲料添加剂用药	(232)
(一) 喹啉类	(232)
喹乙醇 (232) 卡巴氧 (232)	
(二) 喹诺酮类	(233)
恩诺沙星 (233) 单诺沙星 (233)	
(三) 肿酸剂	(234)
阿散酸 (对氨基苯肿酸) (234)	
(四) 离子载体抗生素类	(234)
莫能菌素 (234) 盐霉素 (235) 拉沙里菌素 (235)	
(五) 抗菌素类	(235)
泰乐菌素 (235) 其它抗菌素: 硫酸粘杆菌素 (236) 北里霉素 (236) 恩拉霉素 (236) 维吉尼霉素 (236) 越霉素-A (237) 杆菌肽锌 (237)	

第三章 中药与方剂

第一节 解表药与解表方剂	(238)
一、解表药.....	(238)
(一) 辛温解表药	(238)
麻黄 (238) 桂枝 (238) 防风 (239) 荆芥 (239) 细辛 (239) 紫苏 (239) 白芷 (240) 生姜 (240) 辛夷 (240)	
(二) 辛凉解表药	(241)
薄荷 (241) 柴胡 (241) 升麻 (241) 牛蒡子 (241) 桑叶 (242) 菊花 (242) 蝉蜕 (242) 葛根 (243)	
二、解表方剂	(243)
桂枝汤 (243) 荆防败毒散 (243) 麻黄汤 (244) 发汗散 (244) 银翘散 (244) 桑菊散 (245) 防风通圣散 (245)	
第二节 泻下药与泻下方剂	(245)
一、泻下药.....	(245)