

兽药手册

(第二版)

中国兽药典委员会编

中国农业出版社

兽 药 手 册

(第 二 版)

中国兽药典委员会编

(京)新登字060号

兽 药 手 册

(第二版)

中国兽药典委员会编

* * *

责任编辑 顾之春

中国农业出版社出版 (北京市朝阳区农展馆北路2号)

新华书店北京发行所发行 中国农业出版社印刷厂印刷

787×1092mm32开本 22.25印张 1插页 484千字

1977年12月第1版 1994年5月第2版北京第1次印刷

印数 1—6 000册 定价 14.10 元

ISBN 7-109-03060-1/S·1964

主 编 朱模忠 (江苏农学院)
副主编 包鸿俊 (南京农业大学)
吴新政 (中国兽药典委员会)
主 审 冯淇辉 (华南农业大学)
编 者 朱蓓蓓 (北京农业大学)
李 涛 (东北农学院)
俞 海 (北京农学院)
肖惠来 (北京农业大学)
沈丽琳 (南京农业大学)
郑月华 (江苏农学院)
褚德明 (江苏农学院)
乔桂林 (东北农学院)
朱鑫源 (上海市兽药监察所)
张苏华 (上海市兽药监察所)
审稿者 夏文江 (中兽医研究所)
金昌铉 (延边农学院)
陈振旅 (南京农业大学)
徐为燕 (南京农业大学)
王 珊 (江苏省兽药监察所)
张朝昆 (江苏农学院)
施宝坤 (南京农业大学)
潘瑞荣 (江苏农学院)

第二版前言

《兽药手册》自1977年出版以来，受到了广大读者的热情支持，发行23万册，仍供不应求，鉴于十多年来，兽药事业有了巨大发展，初版内容显然已不能满足形势发展的需要。在中国兽药典委员会主持下，由朱模忠教授组织江苏农学院、南京农业大学、北京农业大学、东北农学院等院校的有关专家，进行了第二版的编写工作，并邀请冯淇辉教授主持审阅，戎跃芳教授生前曾对本版手册提供过积极有益的建议。

本手册共十七章，除了《中华人民共和国兽药典》所收载的品种外，还收载了我国近年来研制并批准使用的新兽药；国外已在我国注册登记而允许在我国使用的进口兽药；对国内外正在研究，有临床应用前途的新兽药也作了简要的介绍。应广大读者要求，为选购药物方便，在附录部分还增加了新兽药的品种及生产厂名。

本手册属《中华人民共和国兽药典》法规类参考书，对兽药典的“作用与用途”、“用法与用量”等项内容起指导性作用。从编写内容到格式都尽力结合我国生产实践，是广大兽医临床工作者以及从事兽药生产、科研和兽药质量监督管理人员必备读物，同时也是大专院校师生的参考书。

本手册在编写、审稿过程中承蒙有关院校、科研单位提供不少宝贵意见，我们表示衷心感谢。由于兽药事业发展迅速，新兽药不断涌现，限于编者水平，不足与错误之处，敬

请广大读者批评指正。

中国兽药典委员会

《兽药手册》编写组

1992年5月

目 录

第一章 药物的基本概念.....	1
第一节 药物的来源与制剂	1
一、药物的来源	1
二、兽用药物的剂型	3
第二节 药物的作用	7
一、药物作用的概念	7
二、药物作用的基本原理	10
第三节 药物的体内过程.....	11
一、给药途径	11
二、药物的吸收、分布、生物转化和排泄	13
三、药物动力学的概念	16
第四节 影响药物作用的因素	18
一、生理因素	19
二、药物因素	20
三、病理因素	22
四、环境因素	23
第五节 兽用药品的质量管理及标准	23
一、兽药的质量管理	23
二、兽药的质量标准	25
第六节 药品的贮藏保管.....	27
一、影响药品质量的因素	27
二、各类药品的保管方法	29

第二章 抗微生物药	32
第一节 抗生素	32
一、概述	32
二、青霉素类	38
青霉素 (38) 普鲁卡因青霉素 (41) 苄星青霉素 (42)	
苯唑青霉素钠 (43) 邻氯青霉素钠 (43)	
氨苄青霉素 (44) 羧苄青霉素钠 (45)	
三、头孢菌素类 (先锋霉素类)	46
头孢噻吩钠 (46) 头孢噻啶 (47) 头孢氨苄 (47)	
四、氨基糖甙类	47
链霉素 (47) 双氢链霉素 (49) 卡那霉素 (50)	
庆大霉素 (51) 庆大一小诺霉素 (52) 新霉素 (53)	
五、四环素类	53
土霉素 (53) 四环素 (56) 金霉素 (57)	
脱氧土霉素 (58)	
六、氯霉素类	59
氯霉素 (59)	
七、大环内酯类	61
红霉素 (61) 泰乐菌素 (63) 螺旋霉素 (64)	
北里霉素 (65) 竹桃霉素 (65)	
八、多肽类	66
多粘菌素 (66) 杆菌肽 (67) 弗吉尼亚霉素 (69)	
硫肽菌素 (69)	
九、其他	70
林可霉素 (70) 克林霉素 (71) 壮观霉素 (71)	
泰牧菌素 (72) 新生霉素 (73)	
第二节 磺胺类药	74
一、概述	74
二、分类	79
(一) 全身应用类	79

磺胺嘧啶 (79)	磺胺噻唑 (80)	磺胺二甲嘧啶 (81)	磺胺甲基异噻唑 (81)	磺胺间甲氧嘧啶 (82)	磺胺对甲氧嘧啶 (83)	磺胺邻二甲氧嘧啶 (83)
(二) 肠道应用类						84
磺胺脒 (84)	琥磺噻唑 (85)	酞磺噻唑 (85)	酞磺酞酰 (85)			
(三) 局部应用类						85
磺胺酞酸钠 (85)	磺胺嘧啶银 (86)	甲磺灭胺 (86)				
第三节 硝基呋喃类药						87
呋喃西林 (87)	呋喃唑酮 (88)	呋喃妥因 (89)				
第四节 其他抗菌药						90
甲氧苄氨嘧啶 (90)	二甲氧苄氨嘧啶 (92)	乌洛托品 (93)	孟德立按 (93)	萘啶酸 (94)	氟哌酸 (95)	卡巴氧 (95)
噻乙醇 (96)	痢菌净 (96)					
第五节 抗真菌药						97
灰黄霉素 (97)	水杨酸 (98)	水杨酰苯胺 (99)	十一烯酸 (99)	发癣退 (99)	两性霉素B (100)	制霉菌素 (101)
克霉唑 (102)	山梨酸 (103)	苯甲酸 (104)	丙酸钠 (104)	富马酸二甲酯 (104)		
第三章 抗寄生虫药						106
第一节 抗蠕虫药						109
一、驱线虫药						109
(一) 驱胃肠道线虫药						109
精制敌百虫 (110)	海罗松 (112)	蝇毒磷 (114)	苯胍磷 (115)	噻咪唑 (116)	左旋咪唑 (118)	噻嘧啶 (121)
甲噻嘧啶 (123)	吩噻啶 (124)	噻苯咪唑 (125)	丙硫苯咪唑 (127)	丙氧苯咪唑 (128)	甲苯咪唑 (130)	丙塞苯咪唑 (131)
硫苯咪唑 (133)	磺苯咪唑 (135)	丁苯咪唑 (136)				

苯双硫脲 (137)	嘧啶 (138)	吩噻嗪 (139)	
美沙利啉 (141)	潮霉素 B (142)	越霉素 A (143)	
伊维菌素 (143)			
(二) 驱肺线虫药及抗丝状虫药			145
枸橼酸乙胺嗪 (146)	氰乙酰胺 (147)	硫肿铵钠	
(147)	碘噻肟胺 (148)		
二、抗绦虫药			149
氢溴酸槟榔碱 (150)	硫双二氯酚 (151)	氯硝柳胺	
(153)	氯硝柳胺嘧啶 (154)	丁苯脲 (155)	
溴羟苯酰苯胺 (156)	双氯酚 (156)		
三、抗吸虫药			157
四氯化碳 (158)	六氯乙烷 (159)	六氯酚 (160)	
硫溴酚 (160)	羟氯柳胺 (161)	氯碘柳胺 (162)	
重碘柳胺 (162)	硝氯酚 (163)	硝碘酚腈 (164)	
海托林 (165)	溴酚磷 (166)	三氯苯咪唑 (167)	
三氯氨苯二磺胺 (167)	双酰胺氧醚 (168)		
四、抗血吸虫药			169
酒石酸锑钾 (169)	次没食子酸锑钠 (171)	六氯对	
二甲苯 (172)	硝硫氰胺 (173)	硝硫氰醚 (174)	
吡嗪酮 (175)			
第二节 抗原虫药			176
一、抗锥虫药			177
萘磺苯酰脲 (177)	噻啉胺 (178)		
二、抗梨形虫药			179
三氮脒 (179)	硫酸喹啉脲 (181)	黄色素 (182)	
双脒苯脲 (183)	间脒苯脲 (184)		
三、抗球虫药			185
磺胺喹啉啉 (185)	磺胺氯吡嗪 (186)	二甲氧苄氨	
嘧啶 (187)	乙氧嘧啶 (188)	盐酸氨丙啉 (189)	
乙氧酰胺苯甲酯 (190)	二甲硫胺 (190)	氯羟吡啶	
(191)	盐酸氯苯胍 (192)	二硝苯甲酰胺 (193)	

尼卡巴嗪 (194)	丁氧噻啉 (195)	苯甲氧噻啉 (196)
癸氧噻啉 (196)	硝氯苯酰胺 (197)	常山酮 (198)
氟嘌呤 (199)	杀球灵 (200)	莫能菌素 (201)
盐霉素 (203)	拉沙洛菌素 (204)	
四、抗滴虫药		205
甲硝唑 (205)	二甲硝咪唑 (206)	
第三节 杀虫药		207
一、有机磷杀虫药		208
敌敌畏 (208)	倍硫磷 (209)	皮蝇磷 (210)
氧硫磷 (210)	二嗪农 (211)	
二、拟菊酯类杀虫药		211
胺菊酯 (212)	氯菊酯 (212)	溴氰菊酯 (213)
氰戊菊酯 (214)		
三、其他杀虫药		214
双甲脒 (214)	升华硫 (215)	
第四章 作用于中枢神经系统药物		217
第一节 中枢兴奋药		217
咖啡因 (217)	戊四氮 (219)	尼可刹米 (219)
贝美格 (220)	二甲弗林 (221)	山梗菜碱 (222)
印防己毒素 (222)	樟脑磺酸钠 (223)	土的宁 (224)
第二节 镇静药和抗惊厥药		225
溴化钠 (225)	溴化钾 (227)	溴化钙 (227)
氯丙嗪 (227)	乙酰丙嗪 (229)	巴比妥 (230)
苯巴比妥 (231)	安定 (232)	利眠宁 (232)
甲丙氨酯 (233)	氟哌啶 (234)	氟哌啶醇 (235)
芬太尼 (236)	埃托啡 (236)	硫酸镁注射液 (238)
苯妥英钠 (239)	三甲双酮 (240)	
第三节 解热镇痛药		240
非那西丁 (242)	对乙酰氨基酚 (243)	安替比林 (244)
氨基比林 (244)	安乃近 (246)	保泰松 (247)
羟保泰松 (248)	乙酰水杨酸 (248)	

水杨酸钠 (249) 明哌美辛 (251) 苄达明 (252)

甲灭酸 (252) 甲氯灭酸 (253) 抗炎酸钠 (254)

第四节 镇痛药254

吗啡 (255) 哌替啶 (256) 安依痛 (258) 美

沙酮 (258) 镇痛新 (259) 延胡索乙素 (260)

第五章 麻醉药及化学保定药261

第一节 局部麻醉药261

可卡因 (264) 普鲁卡因 (265) 氯普鲁卡因 (268)

丁卡因 (268) 利多卡因 (269) 美索卡因 (271)

卡波卡因 (271) 辛可卡因 (272) 苯佐卡因 (272)

第二节 全身麻醉药273

一、吸入性麻醉药276

麻醉乙醚 (276) 氟烷 (278) 甲氧氟烷 (279)

氧化亚氮 (280) 环丙烷 (281)

二、非吸入性麻醉药282

水合氯醛 (282) 戊巴比妥钠 (285) 异戊巴比妥钠

(286) 环己巴比妥钠 (287) 硫喷妥钠 (287)

硫萨利妥钠 (289) 氯醛糖 (289) 乌拉坦 (290)

氯胺酮 (291)

第三节 化学保定药292

琥珀胆碱 (293) 三溴季铵酚 (295) 盐酸二甲苯胺

噻嗪 (296) 盐酸二甲苯胺噻嗪 (297) 呱氟苯丁酮

(298) 盐酸乙胺噻嗪环己酮 (299)

第六章 作用于植物性神经系统药物301

第一节 植物性神经系统药理学的生理解剖基础301

第二节 拟胆碱药305

氢甲酰胆碱 (305) 氢甲酰甲胆碱 (306) 毛果芸香

碱 (307) 毒扁豆碱 (308) 新斯的明 (309)

吡啶斯的明 (310) 加兰他敏 (310)

第三节 M-胆碱受体阻断药311

阿托品 (311) 东莨菪碱 (313) 山莨菪碱 (313)

后马托品 (314)

第四节 拟肾上腺素药315

肾上腺素 (315) 去甲肾上腺素 (317) 异丙肾上腺

素 (318) 麻黄碱 (319) 多巴胺 (319) 间羟

胺 (320)

第七章 作用于消化系统药物322

第一节 健胃药与助消化药322

一、健胃药322

大黄酊 (323) 龙胆酊 (323) 马钱子酊 (324) 桂皮

酊 (324) 橙皮酊 (325) 姜酊 (325) 辣椒酊 (326)

复方大黄酊 (326) 复方龙胆酊 (326) 小茴香酊 (327)

氯化钠 (327) 人工盐 (328)

二、助消化药328

稀盐酸 (329) 稀醋酸 (330) 乳酸 (330) 胃蛋白酶

(331) 胰酶 (331) 乳糖酶 (332) 干酵母 (333)

第二节 瘤胃兴奋药333

氢甲酰胆碱 (334) 毛果芸香碱 (335) 新斯的明 (335)

浓氯化钠注射液 (336) 酒石酸锑钾 (338)

第三节 制酵药与消沫药337

一、制酵药337

甲醛溶液 (337) 鱼石脂 (338) 氨制茴香酊 (338)

芳香氨酊 (339)

二、消沫药339

松节油 (340) 聚甲基硅 (340)

第四节 胃肠解痉药341

颠茄酊 (341) 阿托品 (341) 溴化丙胺太林 (342)

第五节 催吐药与止吐药343

一、催吐药343

硫酸铜 (343) 硫酸锌 (344) 阿朴吗啡 (344)

二、止吐药	345
苯海拉明(345) 茶苯海明(346) 氯苯甲嗪(346)	
氯苯丁嗪(346) 羟呱氯丙嗪(347)	
第六节 泻药	347
一、润滑性泻药	348
液状石蜡(348) 辛丁酯磺酸钙(349)	
二、容积性泻药	349
硫酸钠(350) 硫酸镁(351) 甲基纤维素(351)	
羧甲基纤维素钠(352)	
三、刺激性泻药	352
蓖麻油(352) 甘油(353) 酚酞(354)	
四、神经性泻药	354
第七节 止泻药	355
一、肠道抗菌止泻药	355
促菌生(355)	
二、保护性止泻药	356
鞣酸蛋白(356) 药用炭(357) 白陶土(357) 硅炭银(357)	
次碳酸铋(358) 次硝酸铋(358) 氢氧化铝凝胶(359)	
三、抑制肠道蠕动的止泻药	359
颠茄酊(359) 复方樟脑酊(360) 地芬诺酯(360)	
第八节 肝病辅助治疗药	361
一、保肝药	361
肝泰乐(361) 维丙胺(362)	
二、抗脂肪肝药	362
氯化胆碱(363) 蛋氨酸(363) 肌醇(364)	
三、利胆药	364
去氢胆酸(364) 硫酸镁(365)	
第八章 作用于呼吸系统药物	366
第一节 祛痰镇咳药	366
氯化铵(368) 碳酸铵(369) 碘化钾(369) 酒石酸	

钾钾(370) 愈创木酚甘油醚(370) 乙酰半胱氨酸
(371) 可待因(372) 维静宁(373)

第二节 平喘药373

氨茶碱(374) 麻黄碱(375) 异丙肾上腺素(376)

第九章 作用于血液循环系统药物378

第一节 强心药378

洋地黄(379) 洋地黄毒甙(381) 地高辛(382)
去乙酰毛花甙丙(383) 毒毛旋花子甙K(384) 毒毛旋
花子甙G(384) 黄夹甙(385) 铃兰毒甙(386) 羊
角拗甙(386)

第二节 止血药387

维生素K₁(388) 肾上腺色腭(389) 酚磺乙胺(390)
氨己酸(390) 氨甲苯酸(391) 氨甲环酸(392) 鱼
精蛋白(392) 三氯化铁(393) 吸收性明胶海绵(394)
氧化纤维素(394)

第三节 抗凝血药395

枸橼酸钠(395) 肝素(396) 草酸钠(397) 依地酸
二钠(397)

第四节 抗贫血药398

硫酸亚铁(399) 枸橼酸铁铵(400) 富马酸亚铁(400)
右旋糖酐铁(401) 含糖氧化铁(402)

第五节 体液补充药及酸碱平衡用药402

一、血容量扩充剂402

右旋糖酐-70(403) 右旋糖酐-40(404)

二、水、电解质平衡用药405

氯化钠(406) 葡萄糖(407) 氯化钾(408)

三、酸碱平衡用药409

碳酸氢钠(411) 乳酸钠(412)

第十章 作用于泌尿、生殖系统药物413

第一节 利尿药及脱水药413

一、利尿药	413
氢氯噻嗪(414) 呋喃苯胺酸(415) 利尿酸(416)	
螺内酯(416) 氨苯蝶啶(417) 乙酰唑胺(418)	
环戊氯噻嗪(418) 氯噻酮(419) 汞撒利(419)	
氨茶碱(421) 丁苯氧酸(421)	
二、脱水药	422
甘露醇(422) 山梨醇(423) 尿素(424)	
第二节 作用于生殖系统药物	424
一、子宫收缩药	426
垂体后叶素(426) 缩宫素(427) 麦角(428)	
麦角新碱(428)	
二、性激素、促性腺激素和促性腺激素释放激素	429
促性腺激素释放激素(429) 卵泡刺激素(430) 促黄体	
激素(431) 马促性腺激素(431) 绒促性素(433)	
雌二醇(434) 己烯雌酚(436) 己烷雌酚(437) 黄	
体酮(437) 甲基睾丸素(439) 丙酸睾丸素(440)	
苯丙酸诺龙(440)	
三、前列腺素	441
前列腺素 $F_2\alpha$ (441) 15-甲基前列腺素 $F_2\alpha$ (443) 氟前	
列醇(444) 氟前列醇(445)	
第十一章 影响组织代谢药物	446
第一节 肾上腺皮质激素类药物	446
醋酸可的松(449) 氢化可的松(450) 泼尼松(452)	
氢化泼尼松(452) 地塞米松(453) 倍他米松(454)	
去炎松(455) 氟轻松(455) 促肾上腺皮质激素(456)	
第二节 维生素	457
一、脂溶性维生素	459
维生素A(459) 维生素D(461) 维生素E(463)	
维生素K(465)	
二、水溶性维生素	466
维生素B ₁ (466) 丙硫硫胺(468) 呋喃硫胺(468)	

维生素B₂(469) 长效核黄素(470) 烟酰胺(470)
 维生素B₆(471) 泛酸(472) 复方维生素B溶液(473)
 复方维生素B注射液(473) 叶酸(474) 维生素C
 (474)

第三节 钙、磷与微量元素476

一、钙、磷制剂476

氯化钙(477) 葡萄糖酸钙(478) 碳酸钙(479) 乳
 酸钙(479) 磷酸二氢钠(480) 骨粉(480)

二、微量元素481

亚硒酸钠(482) 氯化钴(484) 硫酸铜(485) 硫酸
 锌(486) 硫酸锰(487)

第十二章 抗过敏药489

苯海拉明(491) 异丙嗪(493) 去敏灵(493) 新安
 替根(494) 扑尔敏(494)

第十三章 饲料药物添加剂496

第一节 抗菌药物添加剂501

杆菌肽锌预混剂(501) 硫酸多粘菌素E预混剂(501)
 杆菌肽锌、硫酸多粘菌素E预混剂(502) 恩拉霉素预混剂
 (502) 弗吉尼亚霉素预混剂(503) 竹桃霉素预混剂
 (504) 北里霉素预混剂(504) 北里霉素可溶性粉剂(505)
 泰乐菌素预混剂(505) 壮观霉素粉剂(506) 巴波霉素
 预混剂(507) 泰牧菌素预混剂(507) 土霉素预混剂
 (508) 金霉素预混剂(509) 磺胺对甲氧嘧啶、二甲氧
 苄氨嘧啶预混剂(510) 噻乙醇预混剂(511) 卡巴氧预
 混剂(511) 呋喃唑酮预混剂(512) 二甲硝咪唑预混剂
 (512) 制霉菌素预混剂(513)

第二节 抗寄生虫药物添加剂513

盐酸氯苯胍预混剂(513) 盐酸氮丙啶、乙氧酰胺苯甲酯预
 混剂(514) 盐酸氮丙啶、乙氧酰胺苯甲酯、磺胺嘧啶
 预混剂(514) 氯羟吡啶预混剂(515) 磺胺嘧啶、二
 甲氧苄氨嘧啶预混剂(515) 二硝苯甲酰胺预混剂(516)