



兽医常用药物简明手册



福建科学技术出版社

兽医常用药物简明手册

林立中 编

福建科学技术出版社

一九八二年·福州

兽医常用药物简明手册

林立中 编

福建科学技术出版社出版

(福州得贵巷27号)

福建省新华书店发行

福建新华印刷厂印刷

开本787×1092毫米 1/64 3.125印张 1插页 132千字

1984年10月第1版

1985年12月第1次印刷

印数: 1—17,140

书号: 16211·58 定价: 0.50 元

前 言

兽医临床使用的化学药物，不仅品类繁杂，而且新药不断出现，各种药物的使用剂量又随家畜的种类、个体、年龄的不同而不同。同时，不同的药物作用也不同，临床上必须根据不同的病症而对症下药。为了给临床应用提供方便，作者参考了1980年全国高校统编教材《兽医药理学》、《临床诊疗基础》，以及南京农学院、江苏农学院、山东农学院、福建农学院编的《兽医药物处方手册》等书，编写成这本可以随身携带、便于查阅的小册子，希望对在基层从事兽医临床工作和正在学习有关畜牧兽医知识的同志能有所帮助。

本书收集了300余种兽医临床常用药物，列表介绍了各种药物的主要药理、临床功用、使用方法和各种畜禽的用量等。由于本人的经验不足，本书在药物的选择、分类以及编排等方面难免有疏漏之处，敬请同志们批评、指正。

林 立 中

1982年2月于福建农学院牧医系

目 录

一、磺胺类、呋喃类药物.....	(2)
磺胺噻唑〔ST〕	(2)
磺胺嘧啶〔SD〕	(2)
磺胺二甲嘧啶〔SM ₂ 〕	(4)
磺胺甲基异恶唑〔SMZ〕	(4)
磺胺二甲氧嘧啶〔SDM〕	(4)
磺胺-6-甲氧嘧啶〔SMM〕	(6)
磺胺甲氧嘧啶〔SMP, 长效磺胺〕	(6)
周效磺胺〔SDM'〕	(6)
磺胺脒〔磺胺呱, SG〕	(8)
琥珀酰磺胺噻唑〔SST〕	(8)
甲磺灭脲〔SML〕	(8)
磺胺嘧啶银盐〔SD-Ag〕	(8)
氨苯磺胺〔SN〕	(8)
三甲氧苄氨嘧啶〔TMP, 抗菌增效剂〕	(10)
呋喃西林	(12)
呋喃唑酮〔痢特灵〕	(12)
呋喃妥因〔呋喃咀啉〕	(14)
二、抗菌素.....	(14)
青霉素 G 钾 (钠)〔盘尼西林〕	(14)
普鲁卡因青霉素 G〔青霉素混悬剂〕	(14)
苄星青霉素 G〔长效西林〕	(14)
苯唑青霉素钠〔新青霉素 I〕	(16)
乙氧萘青霉素钠〔新青霉素 II〕	(16)
邻氯青霉素钠	(16)
双氯青霉素	(18)
氨苄青霉素	(18)
羧苄青霉素	(18)
硫酸链霉素	(20)
硫酸双氢链霉素	(20)
硫酸卡那霉素	(20)
硫酸庆大霉素	(22)
氯霉素	(22)
合霉素	(24)
盐酸土霉素	(24)
盐酸四环素	(26)
盐酸金	

霉素 (26) 强力霉素 (26) 红霉素 (28) 新生霉素
钠 (28) 泰乐菌素 (30) 硫酸多粘菌素 E (30) 硫
酸多粘菌素 B (30) 制霉菌素 (32) 灰黄霉素 (32)

三、健胃、助消化药及瘤胃兴奋药…………… (34)

龙胆末 (34) 龙胆酊 (34) 复方龙胆酊〔苦味酊〕 (34)
番木鳖酊〔马钱子酊〕 (34) 陈皮酊 (34) 桂皮酊 (34)
复方豆蔻酊 (36) 姜酊 (36) 辣椒酊 (36) 人工盐
(36) 稀盐酸 (36) 胃蛋白酶 (36) 乳酶生〔表
飞鸣〕 (38) 干酵母〔食母生〕 (38) 氯化氨甲酰
胆碱 (38) 硝酸毛果芸香碱 (38) 甲基硫酸新斯的明
(40) 高渗盐水 (40) 酒石酸锑钾〔吐酒石〕 (40)

四、制酵、消沫药及胃肠平滑肌抑制药…………… (42)

鱼石脂 (42) 大蒜酊 (42) 芳香氨酊 (42) 松节油
(42) 二甲基硅油〔消胀片〕 (44) 硫酸阿托品 (44)
颠茄酊 (44) 碳酸氢钠〔重碳酸钠,小苏打〕 (44)
大黄苏打片 (46) 氢氧化铝 (46)

五、泻药、止泻药及消化道粘膜保护药…………… (46)

硫酸钠〔芒硝〕 (46) 硫酸镁 (46) 大黄 (46)
蓖麻油 (48) 双醋酚汀〔一轻松〕 (48) 液体石蜡
(48) 次硝酸铋 (48) 次碳酸铋 (48) 鞣酸蛋白
(48) 药用炭〔活性炭〕 (48) 矽炭银 (50) 复方
樟脑酊 (50)

六、祛痰、镇咳、平喘药…………… (50)

氯化铵 (50) 碘化钾 (50) 碘化钠 (50) 远志

酞 (50) 吐根酞 (50) 咳必清 (52) 磷酸可待因 (52) 杏仁水 (52) 贝母 (52) 盐酸麻黄碱 (52) 氨茶碱 (54) 硫酸异丙肾上腺素〔治喘灵, 喘息定〕 (54)

七、利尿、脱水药及尿道消毒药…………… (54)

双氢克尿噻〔双氢氯噻嗪〕 (54) 利尿酸 (56) 速尿〔呋喃苯氨酸, 腹安酸〕 (56) 甘露醇 (56) 山梨醇 (58) 尿素 (58) 利尿素〔水杨酸柯柯碱〕 (58) 醋唑磺胺〔乙酰唑胺〕 (58) 乌洛托品 (58)

八、麻醉药及镇静、抗惊厥药…………… (60)

水合氯醛 (60) 水合氯醛—硫酸镁注射液 (60) 水合氯醛—酒精注射液 (60) 戊巴比妥钠 (62) 苯巴比妥钠 (62) 硫喷妥钠 (62) 乙醇〔酒精〕 (64) 乙醚 (64) 氯仿 (64) 盐酸普鲁卡因 (64) 盐酸可卡因 (66) 盐酸地卡因 (66) 盐酸利多卡因 (66) 盐酸氯丙嗪〔冬眠灵〕 (66) 溴化钠 (66) 溴化钾 (66) 三溴合剂 (66) 溴化钙 (68) 盐酸2, 4-二甲苯胺噻唑〔静松灵〕 (68) 氯胺酮 (68) 盐酸派替定〔度冷丁〕 (70)

硫酸镁 (70) 盐酸吗啡 (70) 氯化琥珀酰胆碱 (70)

九、强心药及中枢兴奋药…………… (72)

苯甲酸钠咖啡因〔安那加〕 (72) 尼可刹米 (72) 戊四氮〔五甲烯四氮唑〕 (72) 樟脑油注射液 (74) 樟脑磺酸钠 (74) 强而心〔合成维他康复〕 (74) 回苏灵 (74) 盐酸土的宁 (74) 硝酸土的宁 (74) 洋地黄毒甙 (76)

- 十、抗休克药..... (76)
- 盐酸肾上腺素 (76) 重酒石酸去甲肾上腺素 (78) 硫酸异丙肾上腺素 (78)
- 十一、解热、镇痛药及抗风湿药..... (78)
- 非那西汀 (78) 扑热息痛 (80) 氨基比林〔匹拉米洞〕 (80) 复方氨基比林注射液〔安痛定〕 (80)
- 安乃近 (80) 保泰松 (80) 羟基保泰松 (80) 水杨酸钠 (82) 复方水杨酸钠注射液 (82) 乙酰水杨酸 (82) 消炎痛 (82) 炎痛静〔消炎灵〕 (82) 柴胡注射液 (84) 奥斯鸣注射液 (84) 复方奎宁〔福白龙, 巴苦能〕 (84) 镇跛痛注射液〔康母郎〕 (84)
- 百乃定〔百尔定〕 (84)
- 十二、肾上腺皮质激素、促肾上腺皮质激素制剂及降血糖药..... (86)
- 醋酸可的松 (86) 氢化可的松 (86) 醋酸氢化可的松 (86) 氢化泼尼松〔强的松龙〕 (86) 醋酸氢化泼尼松 (88) 醋酸泼尼松〔强的松〕 (88) 地塞米松磷酸钠注射液〔氟美松〕 (88) 醋酸肤轻松 (88) 促肾上腺皮质激素〔促皮质素, ACTH〕 (88) 胰岛素 (88)
- 十三、维生素类药..... (90)
- 鱼肝油 (90) 维生素AD注射液 (90) 维生素B₁〔盐酸硫胺〕 (90) 新维生素B₁〔丙硫硫胺〕 (92) 呋喃硫胺 (92) 维生素₂〔核黄素〕 (92) 复合维生素B (94)
- 维生素B₆〔盐酸吡多辛〕 (94) 维生素B₁₂〔氰钴胺〕

(94) 维生素PP〔烟酰胺, 烟酸〕 (94) 维生素C
〔抗坏血酸〕 (96) 维生素D₂〔维丁, 骨化醇〕 (96)
骨化醇胶性钙〔维丁胶性钙〕 (96) 维生素D₃ (96)
醋酸维生素E〔生育酚〕 (98)

十四、治贫血药、止血药及抗凝血药…………… (98)

硫酸亚铁 (98) 葡聚糖铁钴注射液 (98) 安特诺新
〔安络血〕 (98) 维生素K₃〔亚硫酸氢钠甲萘醌〕 (100)
止血敏 (100) 6-氨基己酸 (100) 对羧基苄胺 (102)
仙鹤草色素注射液 (102) 明胶海绵 (102) 淀粉海绵
(102) 枸橼酸钠〔柠檬酸钠〕 (102) 肝素 (102)
依地酸二钠〔依地酸钠〕 (102)

十五、抗过敏药 (抗组织胺药)…………… (104)

盐酸苯海拉明 (104) 盐酸异丙嗪〔非那根〕 (104)
扑尔敏〔马来酸氯苯吡胺〕 (106) 吡苄明〔去敏灵, 扑
敏灵〕 (106) 氯化钙 (106) 葡萄糖酸钙 (106) 乳
酸钙 (106) 碳酸钙 (106)

十六、血容量扩充剂、电解平衡用药及微量元素补充剂

…………… (108)

全血 (108) 右旋糖酐氯化钠注射液 (108) 右旋糖酐葡
萄糖注射液 (108) 低分子右旋糖酐注射液 (108) 等渗
氯化钠注射液〔生理盐水〕 (110) 复方氯化钠注射液
〔林格氏液〕 (110) 复方氯化钾注射液 (110) 等渗葡
萄糖注射液 (110) 葡萄糖注射液 (112) 葡萄糖氯化
钠注射液 (112) 乳酸钠注射液 (112) 碳酸氢钠注射

液 (112) 氯化钴 (114) 硫酸铜 (114) 磷酸二氢钠
(114) 亚硒酸钠 (114)

十七、性激素、促性腺素制剂及子宫收缩药…………… (116)

苯甲酸雌二醇〔求偶二醇〕 (116) 己烯雌酚〔乙芪酚,
雌性素〕 (116) 黄体酮〔助孕素〕 (116) 促卵泡激素
〔促滤泡素, FSH〕 (118) 促黄体激素〔LH〕 (118)
丙酸睾丸素 (118) 苯丙酸诺龙〔苯丙酸去甲睾丸素〕
(118) 绒毛膜促性腺激素〔绒膜激素〕 (120) 脑垂体
后叶注射液 (120) 催产素 (120) 马来酸麦角新碱
(120) 益母草流浸膏 (122)

十八、特效解毒药…………… (122)

碘磷定〔解磷定〕 (122) 氯磷定 (122) 二巯基丙醇
〔BAL〕 (122) 二巯基丙磺酸钠 (124) 二巯基丁二
酸钠 (124) 依地酸钙钠 (124) 亚甲蓝〔美蓝〕 (124)
亚硝酸钠 (126) 硫代硫酸钠〔大苏打〕 (126) 解氟
灵〔乙酰胺〕 (126) 南通蛇药 (126)

十九、抗寄生虫药…………… (128)

敌百虫 (128) 盐酸噻咪唑〔四咪唑, 驱虫净〕 (128)
盐酸左噻咪唑〔左咪唑〕 (130) 枸橼酸哌嗪〔驱蛔灵〕
(130) 磷酸哌嗪 (130) 噻苯咪唑〔噻苯唑〕 (130)
酒石酸噻吩嘧啶〔噻嘧啶, 抗虫灵〕 (132) 酒石酸甲噻
吩嘧啶〔甲噻嘧啶, 保康宁〕 (132) 吩噻嗪〔硫化二苯
胺〕 (132) 枸橼酸乙胺嗪〔海群生〕 (132) 氰乙酰肼
(134) 四氯化碳 (134) 硝氯酚〔拜耳9015〕 (136)

硫双二氯酚〔别丁〕(136) 六氯乙烷〔吸虫灵〕(138)
 海托林(138) 次没食子酸锑钠〔锑-273〕(138) 六
 氯对二甲苯〔血防-846〕(138) 硝硫氰胺〔7505〕
 (140) 氯硝柳胺〔灭绦灵〕(140) 硫酸铜(142)
 槟榔(142) 氢溴酸槟榔碱(142) 萘磺苯酰脲〔那加
 诺, 那加宁〕(144) 甲基硫酸喹啉胺〔安锥赛〕(144)
 喹啉胺混合盐(144) 新砷凡纳明〔九一四〕(144)
 贝尼尔〔三氮脒, 血虫净〕(146) 阿卡普林〔硫酸喹啉
 脲, 抗焦虫素〕(146) 黄色素〔锥黄素〕(146) 台
 盼蓝(148) 磺胺喹恶啉〔SQ〕(148) 磺胺氯吡嗪
 (148) 硝基甲苯酰胺〔球痢灵〕(148) 氨丙啉(150)

二十、外用药及消毒用药……………(152)

苯酚〔石炭酸〕(152) 煤酚皂溶液〔来苏儿〕(152)
 克辽林〔臭药水〕(152) 甲醛溶液〔福马林〕(152)
 氢氧化钠(153) 碳酸钠(153) 生石灰(153) 漂白粉
 (153) 乙醇〔酒精〕(153) 碘酊(153) 鱼石脂(153)
 松馏油(153) 硼酸(154) 硝酸银(154) 新洁而灭
 (154) 双氯苯双胍乙烷〔洗必太〕(154) 过氧化氢溶
 液〔双氧水〕(154) 高锰酸钾〔PP粉〕(155) 龙胆紫
 (155) 硫酸锌(155) 硫柳汞(155) 利凡诺〔雷佛奴
 尔〕(155) 消毒净(155) 滴滴涕(155) 六六六(156)
 敌百虫(156) 蝇毒(156) 硫酸铜(156)

附 录

- 一、抗菌药物的选择及适应症.....(157)
- 二、抗蠕虫药的选用.....(161)
- 三、各种成年畜禽用药剂量换算比例.....(163)
- 四、各种家畜不同年龄用药剂量换算比例.....(164)
- 五、不同给药途径用药剂量换算比例.....(164)
- 六、家畜体重估测法.....(165)
- 七、溶液稀释折算法.....(167)
- 八、浓酒精的稀释.....(169)
- 九、处方中常用拉丁文简写字及其意义.....(171)
- 十、常用药物配伍禁忌.....(173)
- 十一、注射液物理化学配伍禁忌表.....(188)

凡 例

1. 本表以常用兽医药物为主，剂量按马、牛、猪、羊、禽、兔分别列入。幼畜系指驹、犊、仔猪、羔羊等（一般不另注明）；马包括马属的驴、骡，牛包括黄牛、水牛，如有例外，则另行注明。

2. 本表重量、容量单位： kg （公斤）、 g （克）、 mg （毫克）、 μg （微克）、 ml （毫升）、 iu （国际单位，表中简写为 u ）、片、支。体重单位为 kg （公斤）或只。 $\text{mg}(\text{ml})/\text{kg}$ 为每公斤体重每次用药量， $\text{mg}(\text{ml})/\text{kg}/\text{日}$ 为每日每公斤体重的用药量。

3. 表中用药量均为每头每次剂量。

4. 表中药物按照其临床功用和兽医临床实用情况分类，部分药物有多种用途的，按常规或主要用途归类。

5. 限于篇幅，表中只简述各种药物的主要作用和主要适应症，其详细用途及注意事项请参考有关书藉、资料。

6. 表中有些药物用于某种畜禽的剂量为空白，多是由于该畜或禽不用或少用，少数是由于收集不全所致。

7. 表中“静注”、“肌注”、“皮下”等分别为静脉注射、肌肉注射、皮下注射等的缩写。临床用药时，需根据注射剂标签上规定的注射途径使用。

一、磺胺类、

药 名	剂型与规格	用 法	剂	
			马	牛
磺 胺 噻 唑 (ST)	片剂 0.5g	内服首次量 (间隔) 维持量	0.14~0.2g/kg (6~8小时) 0.07~0.1g/kg	
	注射剂 10ml 1g 10ml 2g 20ml 4g	静注或肌注 首次量 (间隔) 维持量	0.1g/kg (8~12小时) 0.05g/kg	
磺 胺 嘧 啶 (SD)	片剂 0.5g	内服首次量 (间隔) 维持量	0.14~0.2g/kg (12小时) 0.1g/kg	
	注射剂 5ml 1g 10ml 1g	静注或肌注 首次量 (间隔) 维持量	0.1g/kg (12小时) 0.05g/kg	

呋喃类药

量				作用与适应症
猪	羊	禽	兔	
0.2g/kg (4~6小时) 0.07~0.1g/kg		0.2~0.3 g/只 (每日2次) 饲料中 0.5%	0.2~0.3 g/kg (8小时) 0.1~0.15 g/kg	1.ST、SD、SM ₂ 、SMP用于肺炎、出血性败血症、肠炎、菌痢、子宫内膜炎、李氏杆菌病、尿路感染、禽霍乱、雏白痢、鸡传染性鼻炎。SM ₂ 也可用于兔禽球虫病。SMZ用于呼吸道感染、泌尿道感染、皮肤化脓性感染。SDM用于兔、禽球虫病和猪弓形体病。SDM'用于慢性呼吸道及泌尿道感染。SMM用于畜禽全身或局部感染、猪弓形体病、鸡球虫病、猪水肿病、萎缩性鼻炎。
0.1g/kg (8~12小时) 0.05g/kg		(10%)1~2 ml/kg (每日2次) 饮水中 0.05~ 0.2%	0.2~0.3 g/kg (每日2次) 0.1~0.15 g/kg	
0.14~0.2g/kg (8小时) 0.07~0.1g/kg		饲料中0.5%	0.2~0.3 g/kg (8小时) 0.1~0.15 g/kg	
0.1g/kg (12小时) 0.05g/kg			0.2~0.3 g/kg (每日2次) 0.1~0.15 g/kg	

药 名	剂型与规格	用 法	剂	
			马	牛
磺胺二甲嘧啶 (SM ₂)	片剂 0.5g	内服首次量 (间隔) 维持量	0.14~0.2g/kg (24小时) 0.07~0.1g/kg	
	注射剂 10ml 1g 5ml 0.5g 2ml 0.4g	静注或肌注 首次量 (间隔) 维持量	0.1g/kg (12小时) 0.05g/kg	
磺胺甲基异恶唑 (SMZ)	片剂 0.5g	内服 首次量 (间隔) 维持量	0.14~0.2g/kg (8~12小时) 0.07~0.1g/kg	
磺胺二甲氧嘧啶 (SDM)	片剂 0.5g	内服 首次量 (间隔) 维持量	0.05~0.1g/kg (24小时) 0.025~0.05g/kg	

量			作用与适应症
猪	羊	禽 兔	
0.14~0.2g/kg (24小时) 0.07~0.1g/kg	饲料中 0.4~0.5%	0.2~0.3 g/kg (12~24小 时) 0.1~0.15 g/kg	SG 用于肠炎、菌痢、球虫病。SST用于肠炎、菌痢、肠道手术前准备，作用比SG强，副作用小 2. 一般认为磺胺药抗菌作用强度排列顺序为：SMM>SMZ>ST>SD>SMP>SDM>SM₂>SDM'>SN 3. SMP、SMM、SDM、SDM' 的10% 钠盐注射剂用于大动物子宫内膜炎时子宫内注入40~50ml，牛乳房炎时乳房内注入20~50ml 4. 用药时须按剂量给足首量及维持量，以保持血中有效的抑菌浓度，一个疗程不应超过一周
0.1g/kg (12小时) 0.05g/kg	饮水中 0.1~0.2%	0.07g/kg (12小时) 0.07g/kg	
0.14~0.2g/kg (8~12小时) 0.07~0.1g/kg		0.1g/kg (12小时) 0.07g/kg	
0.05~0.1g/kg (24小时) 0.025~0.05g/kg	饲料中 0.05~0.2% 饮水中 0.025~0.05%	0.1g/kg (24小时) 0.07g/kg	