

实用

畜禽药物指南

杨志强 赵朝忠 杨锐乐 赵 昕 编著



中国农业出版社

实用畜禽药物指南

杨志强 赵朝忠 编著
杨锐乐 赵 昕

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

实用畜禽药物指南/杨志强等编著. - 北京: 中国农业出版社, 2000.12

ISBN 7-109-06580-4

I. 实... II. 杨... III. 畜禽-药物-指南 IV. S859.79-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 44172 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 沈镇昭

责任编辑 张洪光 彭明喜 王本利

北京忠信诚胶印厂印刷 新华书店北京发行所发行

2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 5.5

字数: 133 千字 印数: 1~10 000 册

定价: 8.80 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

前 言

兽药是指用于治疗 and 预防畜禽疾病，提高畜禽生产性能和饲料效益的物质的总称，是发展养殖业的重要支柱，在畜牧业中占有十分重要的地位。科学而合理地用药，是畜禽饲养管理的重要环节之一。为适应我国畜牧业的迅猛发展，满足广大兽医工作者、养殖专业户和兽药经营工作者业务学习和实践工作的需要，我们编写了这本《实用畜禽药物指南》。

本书共分十一章，重点介绍了 397 种畜禽常用药物的性状、作用与用途、用法与用量、注意事项等方面的知识，并附有家畜体重估算法，畜禽正常体温、脉搏及呼吸次数表，不同种类畜禽、不同投药途径、不同年龄家畜用药剂量比例。在内容和文字上力求简明扼要、通俗易懂、简便实用。

由于编写时间仓促，作者水平有限，对书中疏漏和错误之处，敬请读者批评指正。

编 者

2000 年 7 月

目 录

第一章 抗微生物药

青霉素 G 钾 (钠) (1) 苯唑青霉素钠 (新青霉素Ⅱ) (1)
氨苄青霉素钠 (2) 邻氯青霉素钠 (2) 羟氨苄青霉
素 (2) 头孢噻吩钠 (噻孢霉素钠, 头孢菌素Ⅰ, 先锋霉
素Ⅰ) (3) 头孢噻啉 (头孢菌素Ⅱ, 先锋霉素Ⅱ) (3) 头
孢氨苄 (苯甘孢霉素, 头孢菌素Ⅳ, 先锋霉素Ⅳ) (4) 硫
酸链霉素 (4) 硫酸庆大霉素 (4) 硫酸卡那霉素 (5)
硫酸新霉素 (5) 土霉素 (6) 四环素 (7) 金霉素
(7) 强力霉素 (脱氧土霉素) (7) 氯霉素 (氯胺苯醇)
(8) 洁霉素 (林可霉素) (8) 红霉素 (9) 北里霉
素 (柱晶白霉素) (10) 竹桃霉素 (10) 泰乐菌素 (泰
乐霉素) (10) 多黏菌素 B (11) 杆菌肽 (11) 恩
拉霉素 (12) 新生霉素 (12) 痢菌净 (13) 泰妙菌
素 (支原净) (13) 氟哌酸 (诺氟沙星) (13) 磺胺嘧
啶 (14) 磺胺二甲嘧 (14) 磺胺甲基异噁唑 (新诺明)
(15) 磺胺二甲基异噁唑 (15) 磺胺脒 (15) 制霉
菌素 (15) 灰黄霉素 (16) 甲氧苄氨嘧啶 (16) 二
甲氧苄氨嘧啶 (敌菌净) (17) 呋喃妥因 (呋喃坦啶)
(17) 呋喃唑酮 (痢特灵) (18)

第二章 抗寄生虫药

左旋咪唑 (左咪唑, 左噻咪唑) (19) 四咪唑 (噻咪唑,

驱虫净) (19) 丙硫咪唑 (丙硫苯咪唑) (20) 丙氧咪唑 (丙氧苯咪唑) (20) 噻吩嘧啶 (21) 甲噻嘧啶 (保康灵) (21) 哌嗪 (哌啶嗪) (21) 吩噻嗪 (硫化二苯胺) (22) 敌百虫 (22) 伊维菌素 (23) 氟乙酰胺 (23) 枸橼酸乙胺嗪 (海群生) (24) 吡喹酮 (环吡异喹酮) (24) 氯硝柳胺 (灭绦灵) (25) 二氯酚 (25) 羟溴柳胺 (溴羟替苯胺) (26) 硫酸铜 (26) 槟榔 (26) 鹤草芽 (27) 氢溴酸槟榔碱 (27) 硝氯酚 (27) 硫双二氯酚 (别丁) (28) 海托林 (海涛林) (28) 硫溴酚 (抗虫 349) (28) 硝硫氰胺 (29) 盐酸氯苯胍 (罗苯尼丁) (29) 磺胺喹噁啉 (30) 氯羟吡啶 (氯吡醇, 克球粉) (30) 尼卡巴嗪 (球虫净) (30) 莫能菌素 (摩能菌素) (31) 盐霉素 (31) 三氮脒 (贝尼尔) (31) 硫酸喹啉脒 (阿卡普林) (32) 黄色素 (锥黄素, 盐酸吡啶黄) (32) 台盼蓝 (锥蓝素) (33) 咪唑苯脒 (双脒苯脒, 咪唑啉卡普) (33) 青蒿琥酯 (33) 喹啉胺 (安锥赛) (34) 萘磺苯酰脒 (那加诺) (34) 新肿凡纳明 (九一四) (35) 敌敌畏 (35) 蝇毒磷 (36) 皮蝇磷 (36) 倍硫磷 (百治屠) (36) 马拉硫磷 (马拉松) (37) 双甲脒 (37) 除虫菊 (38) 升华硫 (38)

第三章 作用于消化系统的药物

龙胆酊 (39) 碳酸氢钠 (小苏打) (39) 氯化钠 (40) 人工矿泉盐 (人工盐) (40) 稀盐酸 (40) 乳酸 (41) 稀醋酸 (41) 干酵母 (酵母) (41) 乳酶生 (表飞鸣) (42) 胃蛋白酶 (42) 藜芦 (43) 酒石酸锑钾 (43) 鱼石脂 (43) 松节油 (44) 硫酸钠 (芒硝) (44) 硫酸镁 (45) 蓖麻油 (45) 酚酞 (46) 甘汞 (氯化

低汞) (46) 液状石蜡 (石蜡油) (46) 植物油与动物油 (47) 鞣酸蛋白 (47) 次碳酸铋 (碱式碳酸铋) (47) 药用炭 (活性炭) (48)

第四章 作用于血液循环系统的药物

洋地黄毒甙注射液 (49) 毛花丙甙 (西地兰, 毛花洋地黄毒甙 C) (49) 毒毛旋花子甙 K 注射液 (50) 铃兰毒甙 (50) 黄夹甙 (强心灵) (51) 酚磺乙胺 (止血敏) (51) 维生素 K_3 (51) 6-氨基己酸 (氨己酸) (52) 氨甲苯酸 (对羧基苄胺) (52) 氨甲环酸 (凝血酸) (52) 安络血 (安特诺新) (53) 明胶海绵 (吸收性明胶海绵) (53) 三氯化铁 (氯化高铁) (53) 枸橼酸钠 (柠檬酸钠) (54) 肝素 (肝素钠) (54) 硫酸亚铁 (硫酸低铁, 绿矾) (54) 枸橼酸铁铵 (柠檬酸铁铵) (55) 右旋糖酐铁注射液 (葡聚糖铁注射液) (55) 葡聚糖铁钴注射液 (铁钴注射液) (56) 维生素 B_{12} (56) 葡萄糖 (右旋糖) (56) 右旋糖酐 (葡聚糖) (57) 氯化钠 (57) 氯化钾 (58) 碳酸氢钠 (重碳酸钠, 重曹, 小苏打) (59) 乳酸钠 (59)

第五章 作用于神经系统的药物

咖啡因 (61) 尼可刹米 (可拉明) (61) 氨茶碱 (62) 戊四氮 (可拉唑) (62) 盐酸士的宁 (盐酸番木鳖碱) (63) 麻醉乙醚 (63) 水合氯醛 (64) 硫喷妥钠 (戊硫巴比妥钠) (65) 丙烯硫喷妥钠 (硫萨利妥钠) (65) 盐酸普鲁卡因 (盐酸奴佛卡因) (66) 盐酸丁卡因 (盐酸地卡因) (66) 盐酸利多卡因 (盐酸普罗卡因) (67) 盐酸二甲苯胺噻唑 (龙朋, 麻保静) (67) 二甲苯胺噻唑 (静松灵) (68) 巴比妥 (巴比特鲁, 佛罗拿) (68) 苯

巴比妥(鲁米那)(69) 溴化钠(69) 溴化钙(70)
盐酸氯丙嗪(冬眠灵)(70) 硫酸镁(71) 氨基比林
(匹拉米酮)(71) 安乃近(72) 保泰松(布他酮)
(72) 水杨酸钠(72) 乙酰水杨酸(阿司匹林)(73)
氯化氨甲酰胆碱(73) 硝酸毛果芸香碱(硝酸匹罗卡品)
(74) 新斯的明(74) 硫酸阿托品(75) 氢溴酸东
莨菪碱(76) 肾上腺素(副肾素)(76) 盐酸麻黄碱
(77)

第六章 作用于呼吸系统的药物

氯化铵(卤砂)(78) 碳酸铵(78) 碘化钾(78)
痰易净(乙酰半胱氨酸, 易咳净)(79) 远志(79) 桔
梗(80) 咳必清(维静宁)(80) 可待因(甲基吗啡)
(80) 复方樟脑酊(81) 杏仁水(81) 甘草流浸膏
(81) 盐酸麻黄碱(麻黄素)(82) 氨茶碱(82)

第七章 作用于泌尿和生殖系统的药物

双氢氯噻嗪(双氢克尿塞)(84) 氯噻酮(84) 呋喃苯
胺酸(速尿)(85) 利尿酸(85) 利尿素(水杨酸钠可
可碱)(85) 甘露醇(86) 山梨醇(86) 脑垂体后
叶素(87) 催产素(87) 马来酸麦角新碱(87) 己
烯雌酚(88) 己烷雌酚(人造雌酚)(88) 黄体酮(孕
酮)(89) 甲基睾丸素(甲基睾丸酮)(89) 丙酸睾丸
素(89) 垂体促卵泡素(卵泡刺激素)(89) 垂体促黄
体素(黄体生成素)(90) 绒毛膜促性腺激
素(90) 马血清促性腺激素(孕马血清)(91)

第八章 消毒、防腐、解毒药

硫酸阿托品(92) 碘解磷啶(派姆)(92) 氯解磷啶

(氯磷啉) (93) 二巯基丙醇 (巴尔) (93) 二巯基丙磺酸钠 (二巯基丙醇磺酸钠) (94) 二巯基丁二钠 (二巯基琥珀酸钠) (94) 依地酸钙钠 (乙二胺四乙酸钙钠) (94) 亚硝酸钠 (95) 硫代硫酸钠 (大苏打) (95) 亚甲蓝 (美蓝) (96) 乙酰胺 (解氟灵) (96) 苯酚 (石炭酸) (97) 煤酚 (甲酚) (97) 鱼石脂 (98) 复合酚 (菌毒敌, 农乐) (98) 复方煤焦油酸溶液 (农福) (99) 乙醇 (酒精) (99) 甲醛溶液 (福尔马林) (99) 氢氧化钠 (100) 氧化钙 (生石灰) (101) 硼酸 (102) 水杨酸 (柳酸) (102) 过氧化氢溶液 (双氧水) (102) 高锰酸钾 (过氧化锰) (103) 碘 (103) 碘伏 (强力碘) (104) 漂白粉 (104) 硫柳汞 (硫汞柳酸钠) (105) 苯扎溴铵 (新洁尔灭) (105) 洗必泰 (106) 度米芬 (消毒宁) (106)

第九章 影响动物组织代谢及生长的药物

维生素 A (107) 维生素 D (108) 维生素 E (生育酚) (109) 维生素 B₁ (盐酸硫胺) (110) 维生素 B₂ (核黄素) (110) 烟酰胺与烟酸 (维生素 PP) (111) 维生素 B₆ (112) 叶酸 (维生素 Bc, 维生素 M) (112) 维生素 C (抗坏血酸) (112) 氯化钙 (113) 葡萄糖酸钙 (114) 亚硒酸钠 (114) 氯化钴 (115) 硫酸铜 (115) 硫酸锰 (116) 硫酸锌 (116)

第十章 中药成方制剂

荆防败毒散 (117) 荆防解毒散 (117) 柴葛解肌散 (117) 银翘散 (117) 小柴胡散 (118) 清肺止咳散 (118) 清肺散 (118) 黄连解毒散 (118) 消黄散 (119) 茵陈蒿散 (119) 清胃散 (119) 清瘟败毒散

(119) 清暑散 (119) 白头翁散 (120) 通肠芍药散
 (120) 洗心散 (120) 辛荑散 (120) 公英散 (121)
 苍术香连散 (121) 龙胆泻肝散 (121) 大承气散
 (121) 大戟散 (121) 无失散 (122) 健胃散 (122)
 消食平胃散 (122) 消积散 (122) 胃肠活 (122)、
 曲麦散 (123) 木香槟榔散 (123) 麻杏石甘散 (123)
 理肺止咳散 (123) 理肺散 (124) 止咳散 (124)
 二母冬花散 (124) 二陈散 (124) 厚朴散 (125)
 温脾散 (125) 理中散 (125) 桂心散 (125) 茴香
 散 (126) 四逆汤 (126) 滑石散 (126) 猪苓散
 (126) 独活寄生散 (126) 五苓散 (127) 八正散
 (127) 防风散 (127) 健脾散 (127) 平胃散 (128)
 三香散 (128) 橘皮散 (128) 藿香正气散 (128)
 通乳散 (129) 益母生化散 (129) 槐花散 (129)
 跛行镇痛散 (129) 秦艽散 (130) 红花散 (130)
 当归散 (130) 十黑散 (130) 乌梅散 (131) 郁金
 散 (131) 补中益气散 (131) 参苓白术散 (131)
 白术散 (132) 巴戟散 (132) 四君子散 (132) 六
 味地黄散 (132) 七补散 (132) 决明散 (133) 五
 虎追风散 (133) 千金散 (133) 镇心散 (133) 通
 关散 (134) 驱虫散 (134) 生肌散 (134) 青黛散
 (134) 拨云散 (135) 雄黄散 (135) 紫草膏 (135)
 桃花散 (135)

第十一章 免疫制剂

猪丹毒氢氧化铝菌苗 (136) 猪丹毒 GC₄₂弱毒菌苗 (136)
 猪丹毒 G₄T₁₀弱毒菌苗 (137) 猪巴氏杆菌病灭活菌苗
 (137) 猪巴氏杆菌病活菌苗 (679-230株) (137) 猪
 巴氏杆菌病活菌苗 (E0-630株) (138) 猪巴氏杆菌病活

苗 (TA₅₃) (猪肺疫 TA₅₃ 菌苗) (138) 猪巴氏杆菌病活菌苗 (C₂₀ 菌株) (猪肺疫 C₂₀ 弱毒菌苗) (138) 仔猪红痢灭活菌苗 (仔猪红痢氢氧化铝胶菌苗) (139) 猪链球菌弱毒菌苗 (139) 仔猪副伤寒弱毒冻干菌苗 (140) 猪丹毒、猪肺疫氢氧化铝二联菌苗 (140) 猪瘟 (I型) 活疫苗 (140) 猪瘟兔化弱毒细胞培养冻干疫苗 (141) 猪瘟、猪丹毒二联冻干苗 (141) 猪瘟、猪丹毒、猪肺疫 (TA - 53) 弱毒三联苗 (141) 猪瘟、猪丹毒 G₄T₁₀ (GC₄₂)、猪肺疫弱毒三联冻干苗 (142) 猪水泡病猪肾传代细胞弱毒疫苗 (142) 无荚膜炭疽芽胞苗 (142) 兽用炭疽油乳剂菌苗 (143) II号炭疽芽胞苗 (143) 口蹄疫 A 型活疫苗 (143) 口蹄疫 O、A 型活疫苗 (143). 牛羊口蹄疫 O 型活疫苗 (144) 牛 O 型口蹄疫灭活疫苗 (144) 猪 O 型口蹄疫灭活疫苗 (144) 牛副伤寒氢氧化铝菌苗 (牛副伤寒灭活菌苗) (145) 马传染性贫血驴白细胞弱毒疫苗 (145) 马流产沙门氏菌弱毒菌苗 (146) 布氏杆菌 19 号冻干菌苗 (146) 布氏杆菌猪型 2 号冻干菌苗 (146) 布氏杆菌羊型 5 号冻干菌苗 (147) 牛出血性败血病灭活疫苗 (148) 羊大肠杆菌病灭活菌苗 (148) 羊链球菌氢氧化铝菌苗 (148) 羊链球菌活菌苗 (148) 山羊传染性胸膜肺炎氢氧化铝菌苗 (149) 羔羊痢疾氢氧化铝菌苗 (149) 羊梭菌病四防氢氧化铝菌苗 (149) 羊厌气菌五联菌苗 (150) 羊梭菌多联干粉灭活菌苗 (150) 羊黑疫、快疫灭活菌苗 (150) 羊流产衣原体灭活菌苗 (151) 狂犬病疫苗 (151) 狂犬病弱毒细胞冻干疫苗 (151). 伪狂犬病弱毒冻干疫苗 (152) 犬传染性肝炎灭活疫苗 (152) 犬传染性肝炎弱毒冻干疫苗 (152) 犬细小病毒弱毒疫苗 (153) 犬细小病毒灭活疫苗 (153) 猫瘟热灭活疫苗 (153) 鸡新城疫 I 系中等毒

力株冻干苗 (154) 鸡新城疫Ⅱ系弱毒冻干苗 (154) 鸡新城疫油乳剂灭活苗 (155) 鸡传染性法氏囊病弱毒冻干疫苗 (155) 鸡传染性法氏囊病灭活苗 (156) 鸡马立克氏火鸡疱疹病毒冻干苗 (156) 禽霍乱氢氧化铝胶苗苗 (156) 禽霍乱油乳剂灭活苗 (157) 禽霍乱 G₇₉₀E₄₀弱毒冻干苗苗 (157) 鸡传染性支气管炎弱毒 (H₁₂₀、H₅₂) 疫苗 (158) 鸡传染性喉气管炎弱毒苗 (158) 鸡痘鹌鹑化弱毒疫苗 (158) 汕系鸡痘弱毒疫苗 (159) 鸡减蛋综合征灭活苗 (159) 鸡新城疫、鸡传染性支气管炎弱毒冻干二联苗 (160) 鸡新城疫、鸡传染性支气管炎、鸡痘三联活疫苗 (160) 鸭瘟鸡胚化弱毒疫苗 (160) 小鹅瘟鸭胚化 GD 弱毒疫苗 (161)

附 录

一、家畜(禽)体重估算法	162
二、畜禽正常体温、脉搏及呼吸次数表	163
三、不同种类畜禽用药剂量比例	163
四、不同投药途径用药剂量比例	164
五、不同年龄家畜用药剂量比例	164

第一章 抗微生物药

青霉素 G 钾（钠）

【性状】 白色结晶性粉末，水溶液不稳定，在室温下易失效，须现用现配。

【作用与用途】 对大多数革兰氏阳性菌、部分革兰氏阴性菌、各种螺旋体和放线菌有抑杀作用。临床上主要用于猪丹毒、炭疽、破伤风、恶性水肿、气肿疽、马腺疫、呼吸道感染、乳腺炎、钩端螺旋体病、放线菌病等，也可用于家禽链球菌病、禽霍乱、葡萄球菌病、支原体病。

【用法与用量】 肌肉注射：以注射用水或灭菌生理盐水溶解，配成每毫升含 20 万单位的溶液。用量：每千克体重，马、牛 0.5 万~1 万国际单位/次；猪、羊、犬 1 万~1.5 万国际单位/次；家禽 5 万国际单位/（羽·次）。每日 3~4 次。严重病例用 5% 葡萄糖生理盐水注射液稀释至每毫升 5 000 单位浓度静脉注射。

【注意事项】 青霉素最主要的不良反应是过敏，在用药中须注意观察，一旦出现过敏反应，应立即停止用药。反应严重的，须注射肾上腺素进行抢救。

苯唑青霉素钠（新青霉素Ⅱ）

【性状】 白色粉末或结晶性粉末，易溶于水。

【作用与用途】 抗菌作用比青霉素 G 钾（钠）强，对耐青霉素 G 的葡萄球菌有较强的杀灭作用。主要用于耐青霉素 G 的葡萄球菌引起的感染，或与链球菌、肺炎球菌混合感染。可治疗

牛葡萄球菌和化脓杆菌性乳房炎等。

【用法与用量】 本品不被胃酸破坏，可内服。内服：每千克体重，猪、牛、羊、马 10~15mg/次，每日 2~4 次。肌肉注射：每千克体重，猪、牛、羊、马 10~15mg/次，每日 2~3 次。

氨苄青霉素钠

【性状】 白色结晶或粉末，易溶于水，耐酸。水溶液很不稳定，须现用现配。

【作用与用途】 对革兰氏阳性菌和革兰氏阴性菌均有抑杀作用。但对青霉素酶不稳定，对绿脓杆菌、肺炎杆菌等无效。主要用于仔猪白痢、猪胸膜肺炎、鸡白痢、犊牛白痢、禽伤寒、牛巴氏杆菌病、驹肺炎等。本品与卡那霉素、链霉素、庆大霉素等合用可起协同作用，用于严重感染。

【用法与用量】 内服：每千克体重，犊牛 12mg/次，犬、猫 3~5mg/次，禽 5~15mg/次；每日 2~3 次。肌肉、静脉注射：每千克体重，猪、牛、羊、马 2~7mg/次，每日 1~2 次；鸡 5~20mg/次。

邻氯青霉素钠

【性状】 白色粉末或结晶性粉末，易溶于水。

【作用与用途】 对金黄色葡萄球菌、链球菌、肺炎球菌（特别是耐药菌株）等有杀灭作用，肌注、内服比苯唑青霉素吸收好，血中浓度较高。主要用于敏感菌所致的呼吸道、泌尿道感染及乳房炎等。

【用法与用量】 内服：每千克体重，猪、羊 4~10mg/次，马、牛 2~5mg/次，每日 2~3 次。肌肉注射量同内服。

羟氨苄青霉素

【性状】 白色结晶性粉末，微溶于水。对酸稳定，在碱性溶

液中很快被破坏。

【作用与用途】 抗菌谱与氨苄青霉素钠相似，但作用快而强，内服被迅速吸收。可被青霉素酶分解失效。用于治疗呼吸道、泌尿道、皮肤、软组织和肝胆系统等感染。

【用法与用量】 内服：每千克体重，犊牛 5~10mg/次，猫、犬 11mg/次，每日 3 次。肌肉注射：每千克体重，猪 5~10mg/次，每日 2 次；犊牛 15~30mg/次。

头 孢 噻 吩 钠

(噻孢霉素钠，头孢菌素 I，先锋霉素 I)

【性状】 白色结晶性粉末，易溶于水。

【作用与用途】 本品主要抗革兰氏阳性菌，对革兰氏阴性菌也有较好疗效，钩端螺旋体对此药也敏感，但对绿脓杆菌、产气杆菌、结核杆菌、真菌、支原体、病毒及原虫无效。内服不吸收。临床上主要用于耐药性金黄色葡萄球菌和一些革兰氏阴性杆菌引起的严重感染，如呼吸道感染、泌尿道感染，牛乳腺炎，预防术后败血症等。

【用法与用量】 肌肉注射：每千克体重，马、牛、羊、猪 25mg/次，猫、犬 10~20mg/次，每日 3~4 次；家禽 10mg/次，每日 4 次。

头孢噻啶 (头孢菌素 II，先锋霉素 II)

【性状】 白色或无色粉末，能溶于水。

【作用与用途】 抗菌谱与头孢噻吩钠相同，对革兰氏阳性菌抗菌效力比较强。用于变形杆菌、葡萄球菌、沙门氏菌等引起的呼吸道、泌尿道等严重感染。

【用法与用量】 肌肉注射：每千克体重，马、牛、羊、猪 25mg/次，每日 3~4 次；犬、猫 10~20mg/次，每日 2 次，疗程不超过 7 天。兔链球菌病，20mg/次，每日 2 次，连用 5 天。

头 孢 氨 苄

(苯甘孢霉素, 头孢菌素Ⅳ, 先锋霉素Ⅳ)

【性状】 白色或乳黄色结晶性粉末, 能溶于水。

【作用与用途】 抗菌谱与头孢噻吩钠相同, 对金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌、大肠杆菌、奇异变形杆菌等有作用, 对绿脓杆菌无效。内服后易吸收。用于敏感菌所致的泌尿道、皮肤与软组织等部位感染。

【用法与用量】 内服: 每千克体重, 马 22mg/次, 每日 4 次; 犬、猫 11~33mg/次, 每日 3 次; 家禽 35~55mg/次, 每日 4 次。同时内服丙磺舒可提高疗效。

硫 酸 链 霉 素

【性状】 白色或类白色粉末, 易溶于水。

【作用与用途】 抗菌作用主要是对结核杆菌和其它革兰氏阴性菌, 如大肠杆菌、布氏杆菌、变形杆菌、巴氏杆菌、沙门氏菌等, 对放线菌、钩端螺旋体等也有效。主要用于治疗牛结核、巴氏杆菌病、钩端螺旋体病及各种敏感菌所致的呼吸道、泌尿道感染和肠炎等。

【用法与用量】 肌肉注射: 每千克体重, 各种家畜 10mg/次, 每日 2 次; 家禽 100~200mg/(羽·次), 每日 2 次。口服: 家禽每 1 000mL 饮水加入 30~120mg。

【注意事项】 细菌对本品易产生耐药性, 且与氨基甙类其它抗生素有交叉耐药性。本品主要毒副作用为过敏反应, 对听觉功能和前庭功能有损害, 大剂量对肾脏有损害, 本品尚可阻断神经肌肉接头, 导致肌肉无力、呼吸困难等。

硫 酸 庆 大 霉 素

【性状】 白色或类白色粉末, 易溶于水。

【作用与用途】 广谱抗生素，对革兰氏阴性菌如大肠杆菌、变形杆菌、绿脓杆菌、沙门氏菌、志贺氏菌等有效；对革兰氏阳性菌如金黄色葡萄球菌、溶血性链球菌等也有效。主要用于大肠杆菌、绿脓杆菌、变形杆菌及耐药性金黄色葡萄球菌引起的感染，如败血症、呼吸道、消化道和泌尿道感染、乳腺炎等。本品内服不易吸收，可用于治疗肠道感染。

【用法与用量】 肌肉注射：每千克体重，猪、牛、羊、马 1~1.5mg/次；鸡、火鸡 2mg/次，每日 2 次；犬、猫 2~4mg/次，第一天注射 2 次，以后每天 1 次。内服：每千克体重，仔猪、犊牛、羔羊、驹 10~15mg/日，分 3~4 次用药。

【注意事项】 庆大霉素与羧苄青霉素钠合用时应分别注射，不可混于同一注射药。

硫酸卡那霉素

【性状】 白色或类白色粉末，易溶于水。

【作用与用途】 广谱抗生素，对革兰氏阴性菌如大肠杆菌、沙门氏菌、变形杆菌、巴氏杆菌、肺炎杆菌等有较强的抑杀作用，对绿脓杆菌抗菌差，对革兰氏阳性菌中金黄色葡萄球菌有效。主要用于敏感菌所致的感染，如呼吸和泌尿系统感染、败血症、肠炎等，对猪气喘病有一定疗效。

【用法与用量】 肌肉注射：每千克体重，猪、牛、羊、马 10~15mg/次；鸡 10~30mg/次。每日 2 次；犬、猫 5mg/次，每日 3 次。内服：每千克体重，猪、牛、羊、马 6~12mg/日，分 2 次内服。

【注意事项】 本品对听力和肾功能均有一定的损害，宜作第二线药物。

硫酸新霉素

【性状】 白色或近白色粉末，易溶于水。