

畜禽常用药物

广东省畜牧兽医学会 编 广东科技出版社

XUQIN CHANGYONG YAOWU



畜禽常用药物

广东省畜牧兽医学会 编

广东科技出版社

畜禽常用药物

XUQIN CHANGYONG YAOWU

广东省畜牧兽医学会 编

•

广东科技出版社出版发行

广东省新华书店经销

广东新华印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 6印张 123,000字

1990年12月第1版 1990年12月第1次印刷

印数 1—20 800册

ISBN 7-5359-0642-7

S·77 定价: 2.30元

编写说明

为适应我国畜牧业的迅速发展，满足广大基层兽医工作者、养殖专业户和经营兽药工作者业务学习和工作需要，我会编了这本《畜禽常用药物》。

本书主要叙述药品的基本知识，其中包括常用畜禽药物的性状、作用与用途、用法、用量、注意事项（配伍禁忌、禁忌症）等。重点介绍药物临床应用，对近年在我国注册的外国兽药及国外新药等亦作了适当介绍。全书共收载药品约200种。

本书适于广大基层兽医工作者、饲养畜禽专业户、畜禽养殖场工作人员和经营兽药工作者及广大畜牧兽医工作者使用。

本书是由广东省畜牧局罗杏芳、麦福璋、钟伯民等同志编写。书稿由华南农业大学药理研究室冯淇辉教授、夏安庆副研究员审校和修改。本书出版得到有关兽药厂家和公司的大力支持，在此深表谢意！

由于编者水平有限，书中如有不足之处，敬请广大读者批评指正。

广东省畜牧兽医学会

1990年2月

目录

● 第一章 抗生素.....	1
第一节 青霉素类.....	1
一、天然青霉素.....	1
青霉素(苄青霉素)(1)	
二、半合成青霉素.....	2
氨苄青霉素(安比西林)(2) 苯唑青霉 素钠(3) 氨苄青霉素注射液(病必灵注 射液)(3) 氨苄青霉素水溶性粉(病必 灵粉剂)(4) 羧氨苄青霉素(4)	
第二节 头孢菌素类(先锋霉素类).....	5
头孢菌素Ⅰ钠(先锋霉素Ⅰ钠)(5) 头 孢菌素Ⅱ(先锋霉素Ⅱ、头孢利素)(5) 头孢菌素Ⅲ(头孢力新、苯甘头孢菌素) (6)	
第三节 大环内脂类.....	6
红霉素(6) 泰乐霉素(泰乐菌素)(7) 柱晶白霉素(北里霉素)(8) 竹桃霉素 (8)	
第四节 氨基糖苷类.....	9
链霉素(9) 硫酸双氢链霉素(9) 庆 大霉素(正泰霉素)(10) 卡那霉素(10) 新生霉素(11)	
第五节 四环素类.....	12
土霉素(氧四环素、地霉素)(12) 四环 素(13) 金霉素(13) 脱氧土霉素(强 力霉素)(14)	

第六节 氯霉素类.....14

氯霉素(氯胺苯醇)(14)

第七节 多肽类抗生素.....15

多粘菌素(15) 杆菌肽(16) 恩拉霉素
(安来霉素)(16)

第八节 多醚类抗生素.....17

莫能菌素(17) 盐霉素钠(18)

第九节 其他抗生素.....18

林可霉素(洁霉素)(18) 壮观霉素(放
射壮观霉素)(19) 痢菌净(20) 泰牧霉
素(枝原净)(21)

第十节 抗真菌药.....21

制霉菌素(21) 克霉唑(抗真菌1号)
(22) 灰黄霉素(23) 二性霉素B(两
性霉素B)(23)

第二章 磺胺类、抗菌增效剂和呋喃

类药.....25

第一节 磺胺类.....25

磺胺嘧啶(磺胺达喹)(25) 磺胺二甲
嘧啶(25) 磺胺对甲氧嘧啶(磺胺-5-
甲氧嘧啶)(26) 磺胺间甲氧嘧啶(磺
胺-6-甲氧嘧啶)(27) 磺胺脒(27)
磺胺甲基异噁唑(新诺明、新明磺)(28)

第二节 抗菌增效剂.....28

二甲氧苄氨嘧啶(28) 三甲氧苄氨嘧啶
(29)

第三节 呋喃类药.....29

呋喃唑酮(29) 盐酸呋喃唑酮(30) 呋

喃妥因(呋喃坦啶)(31)

第三章 抗寄生虫药.....32

第一节 驱虫药.....32

一、驱线虫药.....32

左旋咪唑(盐酸左旋咪唑)(32) 丙氧咪唑(33) 艾佛麦菌素(34) 敌百虫(34)

二、驱绦虫药.....36

吡喹酮(36) 氯硝柳胺(灭绦灵、育米生)(36) 二氯酚(37)

三、驱肝片虫、血吸虫药.....38

吡喹酮(38) 硝氯酚(拜耳9015)(38) 硝硫氰胺(7505)(39) 丙硫咪唑(40)

第二节 抗原虫药.....41

一、抗球虫药.....41

盐酸氨丙啉(41) 盐酸氨丙啉、乙氧酰胺苯甲酯预混剂(42) 盐酸氨丙啉、乙氧酰胺苯甲酯、磺胺喹噁啉预混剂(42) 氯羟吡啶(氯吡醇、尕球粉)(42) 二硝苯脲胺(球痢灵)(43) 盐霉素钠(43) 氯苯胍(双氯苄氨胍)(43) 速丹(常山酮)(44) 尼卡巴嗪(双硝苯脲二甲嘧啶醇)(44) 甲苄氧喹啉(苄喹酸酯)(45) 磺胺二甲嘧啶(SM₂)(45) 磺胺喹噁啉(SQ)(46) 呋喃唑酮(痢特灵)(46) 莫能霉素(莫能菌素)(47)

二、抗锥虫药.....47

苯磺苯酰脲(那加诺、那加宁或拜耳205)(47) 喹啉胺(安锥赛、安琪赛)(48)

三、抗焦虫药.....49

三氮脒(贝尼尔、血虫净)(49) 硫酸噻
咪脲(阿卡普林、抗焦虫素)(50) 咪唑
啉卡普(咪唑啉苯脲)(51)

第三节 杀虫药.....52

一、有机磷制剂.....52

敌百虫(52) 敌敌畏(52) 蝇毒磷(蝇
毒)(53)

二、其他杀虫药.....54

除虫菊(54) 升华硫(54) 烟叶(55)

● 第四章 作用于血液循环系统的药物.....56

第一节 强心药.....56

洋地黄(毛地黄)(56) 毛花丙甙(西地
兰、毛花洋地黄甙C)(58) 毒毛旋花子
甙K(毒毛甙、绿毒毛旋花子甙、康毗箭毒
子素)(59) 铃兰毒甙(60)

第二节 抗贫血药.....60

硫酸亚铁(硫酸低铁)(60) 葡聚糖铁钴
注射液(抗贫血铁钴注射液、铁钴针)(61)
维生素B₁₂(62)

第三节 止血药与抗凝血药.....62

一、止血药.....62

安络血(安特诺新、肾上腺素缩氨腺)
(62) 维生素K₃(63) 止血敏(64) 三
氯化铁(氯化高铁)(64) 紫珠草(65)

二、抗凝血药.....65

枸橼酸钠(柠檬酸钠)(65) 肝素(66)

第四节 体液补充剂.....67

葡萄糖(右旋糖)(67) 氯化钠(68)

● 第五章 作用于中枢神经系统的药物.....69

第一节 中枢兴奋药.....69

苯甲酸钠咖啡因(安钠咖)(69) 尼可刹
米(可拉明)(69)

第二节 安定药.....70

盐酸氯丙嗪(冬眠灵)(70) 巴比妥(佛
罗拿、巴比特鲁)(71)

第三节 解热镇痛药.....71

安乃近(罗瓦而精)(71) 氨基比林(匹
拉米洞)(72)

● 第六章 作用于植物神经系统的药物.....73

第一节 抗胆碱药.....73

硫酸阿托品(73) 东莨菪碱(74)

第二节 拟胆碱药.....75

重甲酰胆碱(碳酰胆碱)(75) 硝酸毛果
芸香碱(硝酸匹罗卡品)(76)

第三节 拟肾上腺素.....77

肾上腺素(77) 盐酸麻黄碱(78) 去甲
肾上腺素(78)

● 第七章 作用于呼吸系统药物.....80

第一节 祛痰药.....80

氯化铵(氯化铵、卤砂)(80) 痰易净(易
咳净)(81) 远志(81) 桔梗(82)

第二节 镇咳药.....82

维静宁(托可拉斯、咳必清)(82) 可待
因(甲基吗啡)(83)

第三节 平喘药.....83

氮茶碱(茶碱乙烯双胺)(83)

● 第八章 作用于消化系统的药物.....85

第一节 健胃药.....85

龙胆(85) 马钱子酊(85) 人工盐(人工矿泉盐)(86)

第二节 助消化药.....87

稀盐酸(87) 胃蛋白酶(87) 干酵母(88)

第三节 制酵药.....88

鱼石脂(88) 甲醛溶液(89) 大蒜酊(89)

第四节 消沫药.....89

松节油(89)

第五节 泻药.....90

硫酸钠(芒硝)(90) 蓖麻油(90) 液状石蜡(91)

第六节 止泻药.....91

鞣酸蛋白(91) 药用炭(活性炭)(92)

● 第九章 作用于泌尿系统的药物.....93

第一节 利尿药.....93

呋喃苯氨酸(速尿、利尿磺胺、尿灵)(93)
双氢氯噻嗪(氢氯噻嗪、双氢克尿塞)(93)
车前(94) 茯苓(95)

第二节 脱水药.....95

甘露醇(95) 高渗葡萄糖溶液(96) 山梨醇(96)

● 第十章 作用于生殖系统的药物.....98

第一节 性激素及促性腺激素.....98

一、性激素.....98

己烯雌酚(98) 黄体酮(孕酮、孕烯二酮)

(99) 丙酸睾酮(丙酸睾酮、丙酸睾酮)(99)

二、促性腺激素.....100

绒毛膜促性腺激素(普罗兰)(100) 促性腺激素释放激素(促性腺激素释放因子)(101)

第二节 子宫兴奋药.....101

脑垂体后叶素(垂体激素)(101) 麦角(102) 益母草(103)

第十一章 维生素、矿物质、微量元素及添加剂.....104

第一节 维生素.....104

维生素A(104) 维生素D(105) 维生素E(生育酚)(107) 维生素B₁(盐酸硫胺)(108) 维生素B₂(核黄素)(109) 维生素C(抗坏血酸)(110) 烟酰胺与烟酸(维生素pp)(111) 维生素B₆(吡哆醇、吡哆醛、吡哆胺)(112) 叶酸(维生素M、维生素Bc)(112) 维生素B₁₂(氰钴胺)(113)

第二节 矿物质、微量元素及添加剂.....114

一、矿物质.....114

碳酸钙(114) 乳酸钙(114) 氯化钙(115) 葡萄糖酸钙注射液(115) 磷酸二氢钠(116) 骨粉(116)

二、微量元素.....117

亚硒酸钠(117) 硫酸锌(118) 硫酸铜

(119) 硫酸锰(120) 氯化钴(121)

三、添加剂.....121

速补14(121) 泰德维他TF₁(122) 维
他胖(122) 维康安保强(123) 福美多
(124)

● 第十二章 特效解毒药.....125

第一节 有机磷中毒解毒药.....125

碘磷定(解磷定、解磷毒)(125) 氯磷定
(氯解磷定)(125) 硫酸阿托品(126)

第二节 金属与类金属中毒解毒药.....126

二巯基丙醇(巴尔、双硫代甘油)(126)
二巯基丙磺酸钠(126) 依地酸钙钠(乙二
胺四乙酸钙钠)(127)

第三节 亚硝酸盐中毒解毒药.....127

亚甲蓝(美蓝、甲烯蓝)(127)

第四节 氰化物中毒解毒药.....128

硫代硫酸钠(大苏打)(128) 亚硝酸钠
(129)

● 第十三章 消毒防腐药.....130

煤酚(甲酚)(130) 苯酚(酚、石炭酸)
(131) 鱼石脂(依克度)(131) 乙醇
(酒精)(132) 苯甲醇(133) 甲醛
(133) 戊二醛(134) 环氧乙烷(134)
氢氧化钠(苛性钠)(135) 氧化钙(生
石灰)(136) 硼酸(136) 水杨酸(柳
酸)(137) 过氧乙酸(过乙酸、过醋酸)
(137) 高锰酸钾(灰锰氧)(138) 碘
(碘片)(139) 漂白粉(含氯石灰)(139)

硫柳汞 (140) 新洁尔灭 (溴苄烷铵、氯
苄烷铵) (141) 度米芬 (消毒宁、杜灭
芬) (141)

附录一	常用计量单位及换算.....	143
附录二	常用药物配伍禁忌表.....	144
附录三	家畜体重估算法.....	152
附录四	畜、禽正常体温、脉搏及呼吸 次数表.....	153
附录五	乙醇稀释表.....	153
附录六	药物的保管.....	154
附录七	英语药品说明书常用词.....	156
附录八	部分厂家 (公司) 兽药介绍.....	162

第一章 抗 生 素

第一节 青 霉 素 类

一、天然青霉素

青霉素（苄青霉素）

Penicillin

〔性状〕 本品是一种有机酸，难溶于水，水溶液极不稳定，可与钠、钾金属元素结合成盐类，成为白色结晶性粉末则易溶于水。较稳定，如含水在1%以下，且包装严密时，室温也可保持在3年内不失效。苄青霉素遇酸、碱、氧化剂、重金属、乙醇、甘油等受破坏，抗菌活性降低或消失。抗菌活性常用国际单位（I.U.）表示，一个I.U.相当于0.6 μ g（微克）的纯结晶青霉素G钠盐或0.625 μ g钾盐。

〔作用与用途〕 本品对革兰氏阳性菌和部分革兰氏阴性菌、各种螺旋体和放线菌都有强大的抗菌作用，适用于各种链球菌、葡萄球菌、猪丹毒杆菌、化脓棒状杆菌、破伤风梭菌、炭疽杆菌、产气荚膜杆菌、肺炎双球菌、梭状芽孢杆菌、李氏杆菌、牛放线菌、钩端螺旋体等所引起的感染，如

牛、猪坏死杆菌病、炭疽、破伤风、恶性水肿、气肿疽、猪丹毒、链球菌病、肺炎球菌病及各种呼吸道感染、牛肾盂炎、乳腺炎、子宫炎、放线菌病、钩端螺旋体病、鸡球虫病等。

〔制剂〕 注射用青霉素G钠（或钾）粉针：0.25g（40万I.U.）/支瓶、0.5g（80万I.U.）/支瓶、0.625g（100万I.U.）/瓶；注射用普鲁卡因青霉素G粉针：40万I.U./支瓶、80万I.U./支瓶（内含普鲁卡因青霉素3/4、苄青霉素1/4）；苄青霉素G（长效西林）粉针：60万I.U./支瓶、120万I.U./瓶、30万I.U./支瓶。

〔用法与用量〕 肌肉注射量：猪、驹、犊每次1—1.5万I.U./kg体重，马、牛4 000—8 000I.U./kg体重，每日2次。

二、半合成青霉素

氨苄青霉素（安比西林）

Ampicillin

〔性状〕 本品为白色结晶性粉末，无臭，味微苦，有引湿性，易溶于水，微溶于乙醇。

〔作用与用途〕 本品为广谱半合成青霉素，对革兰氏阳性菌和阴性菌均有较强抑制效能，如大肠杆菌、流感杆菌、沙门氏杆菌、李氏杆菌、破伤风杆菌、巴氏杆菌、链球菌等。临床主要用于治疗敏感菌引起的肺部感染、肠道感染、胆道感染、尿道感染，如马、驹肺炎、犊牛、仔猪白痢、猪胸膜肺炎、链球菌病、猪出败、牛巴氏杆菌病等。

〔制剂〕 注射用氨苄青霉素钠粉针：0.5g/瓶；注射

用氨氯青霉素钠粉针：0.5g/瓶（内含氨苄青霉素和邻氯青霉素各0.25g），有效期为8年。

〔用法与用量〕 氨苄青霉素粉针肌肉注射或静脉注射量：马、牛、羊、猪2—7mg/kg体重，鸡25mg/kg体重，一日2次；氨氯青霉素钠粉针肌肉注射量：马、牛、猪、羊2—7mg/kg体重，一日2次，鸡0.5g/只。

苯唑青霉素钠

Sodium oxacillin

〔性状〕 本品为白色粉末或结晶性粉末，易溶于水。

〔作用与用途〕 本品抗菌作用较强，细菌对本品的耐药性发展较慢，临床上主要用于耐药性金黄色葡萄球菌引起的感染或链球菌和金黄色葡萄球菌混合感染症。

〔制剂〕 注射用苯唑青霉素钠：0.5g/瓶，有效期为2年；苯唑青霉素片：0.5g/片、0.3g/片。

〔用法与用量〕 内服量：马、牛、羊、猪10—15mg/kg体重，一日2—4次；肌肉注射量：马、牛、羊、猪10—15mg/kg体重，一日3次。

氨苄青霉素注射液（病必灵注射液）

Ampicillin suspension

〔性状〕 本品为粘性乳白状的无菌混悬液。

〔作用与用途〕 本品为一种广谱的杀菌针剂，对大肠杆菌、巴氏杆菌、沙门氏杆菌、链球菌、葡萄球菌的感染均有效。主要用于治疗动物的呼吸道及消化道感染。

〔用法与用量〕 皮下或肌肉注射量：猪每50公斤体重注射2ml，牛每400公斤体重注射15ml。如因患革兰氏阴性

菌引起的疾病时，每日可注射2次。

氨苄青霉素水溶性粉（病必灵粉剂）

Ampicillin soluble powder

〔性状〕 本品主要以氨苄青霉素加赋形剂制成，为白色或类白色的粉末，有引湿性，易溶于水。

〔作用与用途〕 本品为广谱抗菌药，对革兰氏阳性菌和阴性菌均有杀菌作用，对梭菌属、大肠杆菌属、链球菌属及葡萄球菌均有效，对呼吸道、消化道上述细菌的感染有效。

〔制剂〕 病必灵水溶性粉剂5%。

〔用法与用量〕 供家畜及家禽饮水用，每瓶可溶于90L（升）清水。

羟氨苄青霉素

Amoxicillin

〔性状〕 羟氨苄青霉素二钠为白色粉末，易溶于水。

〔作用与用途〕 本品为广谱抗菌药，作用与氨苄青霉素相似，主要对绿脓杆菌和耐青霉素G金黄色葡萄球菌有一定抑杀作用。临床主要用于绿脓杆菌的全身性严重感染和革兰氏阴性杆菌引起的严重感染及败血症。内服比氨苄青霉素效果好。

〔制剂〕 注射用羟氨苄青霉素：0.5g/支；羟氨苄青霉素片（胶囊）：0.25g/片（0.25g/粒），有效期3年。

〔用法与用量〕 肌肉注射量：马、牛、猪、羊2—7mg/kg体重，每日2次；内服量：马、牛、猪、羊4—12mg/kg体重。