

XINBIAN  
XUQIN

周新民 江善祥 主编



# 新编畜禽 药物手册

YAO WU  
SHOU CE

上海科学技术出版社

# 新编畜禽药物手册

周新民 江善祥 主编

上海科学技术出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

新编畜禽药物手册/周新民,江善祥主编.上海:  
上海科学技术出版社,2005.4

ISBN 7-5323-7860-8

I.新... II.①周...②江... III.畜禽—药物—手册 IV.S859.79-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 134001 号

上海世纪出版股份有限公司 出版、发行  
上海科学技术出版社

(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)

新华书店上海发行所经销

商务印书馆上海印刷股份有限公司印刷

开本 787×1092 1/32 印张 15.75 插页 4

字数 486 000

2005 年 4 月第 1 版

2006 年 5 月第 2 次印刷

印数 4 301—6 550

定价: 38.00 元

---

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,  
请向承印厂联系调换

## 内 容 提 要

本书共 15 章,内容包括畜禽药物基础知识、防腐消毒药物(38 种)、抗微生物药物(116 种)、抗寄生虫药物(49 种)、作用于消化系统药物(46 种)、作用于呼吸系统药物(15 种)、作用于血液循环系统药物(32 种)、作用于泌尿生殖系统药物(26 种)、作用于神经系统药物(60 种)、影响组织代谢的药物(37 种)、外用药与药用辅料(39 种)、饲料添加剂(28 种)、解毒药(20 种)、中兽药(216 种,包括方剂)、畜禽用生物制品(89 种)和制剂辅助用药等。

本书力求汇集兽药新品种、新制剂,内容丰富,科学实用,通俗易懂,是一本动物养殖企业、广大养殖户、畜牧兽医工作者的必备工具书。

**主    编** 周新民 江善祥

**副 主 编** 贺生中 陆广富

**编写人员**(以姓氏笔画为序)

王会香 王丽平 羊建平 江善祥 余祖功

陆广富 陈玉库 周新民 贺生中 戴阳川

**主    审** 褚德明

## 前 言

随着我国加入世贸组织和人民生活水平的不断提高,动物性产品质量愈来愈引起人们的广泛关注和高度重视,生产安全、绿色的动物性产品就成为广大畜牧兽医科技工作者的神圣使命,科学养殖、合理用药、严格控制药物残留等是保证动物性产品质量的重要环节。

《新编畜禽药物手册》紧密结合动物生产实际,对当前养殖业中所使用的药物及制剂进行了科学而全面的分类介绍。本书共分 16 章,主要介绍了畜禽药物的基本知识、防腐消毒药的合理应用、抗微生物与寄生虫药物的临床应用、作用于组织系统的药物、影响组织代谢的药物、外用药与药用辅料、益生菌、解毒药、常用中兽药的特点及临床应用、制剂辅助用药、畜禽用生物制品等知识。

《新编畜禽药物手册》编写人员分工如下:周新民编写第 1~2 章,江善祥、余祖功、王丽平编写第 3 章,戴阳川、王会香编写第 4~5 章,羊建平编写第 6~9 章,陆广富编写第 10、第 15 章,陈玉库编写第 11~14 章,贺生中编写第 16 章。全书由扬州大学兽医学院褚德明教授审稿。

在编写过程中,力求汇集兽药新品种、新制剂,内容丰富,科

学实用,通俗易懂。本书是动物养殖企业、广大养殖户、畜牧兽医工作者的必备参考书。

由于作者水平所限,书中如有不妥之处,敬请同行、学者专家及广大读者批评指正。

编著者

2005 年 1 月

# 目 录

## 第一章 畜禽药物的基础知识(1)

### 一、药物的基本概念(1)

#### (一) 药物与剂型(1)

- |          |          |
|----------|----------|
| 1. 药物(1) | 2. 剂型(1) |
|----------|----------|

#### (二) 防治作用与不良反应(4)

- |            |            |
|------------|------------|
| 1. 防治作用(4) | 2. 不良反应(5) |
|------------|------------|

#### (三) 剂量与用量(5)

- |          |          |
|----------|----------|
| 1. 剂量(5) | 2. 用量(6) |
|----------|----------|

#### (四) 用药注意事项(7)

- |             |            |
|-------------|------------|
| 1. 对症用药(7)  | 4. 动物差异(7) |
| 2. 剂量与疗程(7) | 5. 联合用药(8) |
| 3. 给药方式(7)  | 6. 配伍禁忌(8) |

#### (五) 给药方法(8)

- |          |            |
|----------|------------|
| 1. 内服(8) | 3. 局部外用(9) |
| 2. 注射(8) | 4. 群体给药(9) |

#### (六) 处方(10)

- |              |                     |
|--------------|---------------------|
| 1. 概念(10)    | 4. 处方中药物剂量的开写方法(11) |
| 2. 种类(10)    | 5. 开写处方时的注意事项(12)   |
| 3. 内容和结构(11) |                     |

### 二、药物的质量标准(12)

#### (一) 标签与说明书(12)

- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| 1. 基本内容(12) | 2. 兽药标签与说明书编写细则(13) |
|-------------|---------------------|



氯异氰尿酸(28) 二氯异氰尿酸钠(优氯净)(29) 三氯异氰尿酸(29)

(六) 氧化剂类(29)

过氧化氢溶液(双氧水)(29) 高锰酸钾(30) 过氧乙酸(30)

三、皮肤、黏膜用防腐消毒药(31)

(一) 醇类(31)

乙醇(酒精)(31) 苯氧乙醇(32) 三氯叔丁醇(32)

(二) 季铵盐类(32)

苯扎溴铵(32) 双链季铵盐消毒液(33) 双链季铵盐-戊二醛消毒液(33)

(三) 染料类(33)

甲紫(33) 利凡诺(雷佛奴尔)(33)

四、消毒药的合理应用(34)

(一) 畜禽生产中的消毒(34)

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| 1. 畜禽场舍的消毒(34) | 6. 毛类、皮张、杂骨的消毒(37) |
| 2. 孵化厂的消毒(35)  | 7. 集市的消毒(37)       |
| 3. 种蛋的消毒(35)   | 8. 动物产品外包装的消毒(38)  |
| 4. 屠宰场的消毒(36)  | 9. 运载工具的消毒(38)     |
| 5. 冷藏设备的消毒(36) |                    |

(二) 兽医诊疗中的消毒(39)

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| 1. 器械的消毒(39)   | 3. 诊疗对象及操作者的消毒(44) |
| 2. 诊疗场所的消毒(42) |                    |

(三) 疫源地的消毒(45)

第三章 抗微生物药(48)

一、抗生素(48)

(一) 青霉素类(49)

青霉素钠(青霉素 G 钠)(50) 青霉素钾(青霉素 G 钾)(52) 普鲁卡因青霉素(52) 注射用苄星青霉素(52) 苯唑西林钠(苯唑青霉

- 素钠)(53) 氯唑西林钠(邻氯青霉素钠)(54) 氨苄西林钠(55)  
阿莫西林(羟氨苄青霉素)(57) 羧苄青霉素(卡比西林)(58)
- (二) 头孢菌素类(58)
- 头孢噻吩钠(噻孢霉素钠、头孢菌素 I、先锋 I)(58) 头孢氨苄(先锋 IV)(59) 头孢羟氨苄(60) 头孢噻唑(头孢替唑、赛得福)(61) 头孢唑诺(克百特)(62) 头孢噻肟(头孢氨噻肟)(63)  
头孢唑啉钠(头孢菌素 V)(63) 头孢三嗪(头孢曲松)(63)
- (三)  $\beta$ -内酰胺酶抑制剂(64)
- 舒巴坦钠(青霉烷砒钠)(64) 克拉维酸钾(棒酸钾)(65)
- (四) 氨基糖苷类(66)
- 硫酸链霉素(67) 硫酸卡那霉素(68) 硫酸庆大霉素(69) 庆大-小诺霉素(70) 硫酸安普霉素(71) 硫酸新霉素(72) 硫酸阿米卡星(硫酸丁胺卡那霉素)(72) 潮霉素 B(74) 越霉素 A(74)  
盐酸大观霉素(75) 盐酸大观-林可霉素可溶性粉(76)
- (五) 大环内酯类(76)
- 红霉素(77) 乳糖酸红霉素(78) 硫氰酸红霉素(78) 吉他霉素(北里霉素)(79) 泰乐菌素(80) 磷酸替米考星(81)
- (六) 林可胺(洁霉素)类(82)
- 林可霉素(洁霉素)(82) 盐酸克林霉素(83)
- (七) 四环素类(83)
- 土霉素(84) 四环素(85) 金霉素(氯四环素)(85) 盐酸多西环素(强力霉素)(86)
- (八) 氯霉素类(87)
- 甲砒霉素(87) 氟苯尼考(氟甲砒霉素)(87)
- (九) 多肽类(88)
- 杆菌肽(89) 杆菌肽锌(90) 硫酸黏杆菌素(硫酸多黏菌素 E)(90) 恩拉霉素(91)
- (十) 其他抗生素(92)

延胡索酸泰妙菌素(92) 黄霉素(班堡霉素)(93) 维吉尼亚霉素(93) 赛地卡霉素(94)

## 二、磺胺类药物及抗菌增效剂(94)

### (一) 概述(94)

### (二) 应用于全身的常用磺胺药(96)

磺胺嘧啶(96) 磺胺二甲嘧啶(97) 磺胺甲噁唑(98) 磺胺异噁唑(磺胺二甲异噁唑、茵得清)(98) 磺胺对甲氧嘧啶(99) 磺胺间甲氧嘧啶(泰灭净)(99) 磺胺间二甲氧嘧啶(磺胺-2, 6-二甲氧嘧啶)(100) 磺胺邻二甲氧嘧啶(周效磺胺)(100) 磺胺氯吡嗪钠(101) 磺胺甲基苯吡唑(101) 磺胺氯吡嗪(101)

### (三) 应用于肠道的常用磺胺药(102)

磺胺噻唑(102) 磺胺脒(102) 琥磺噻唑(103) 酞磺噻唑(103)

### (四) 应用于局部的常用磺胺药(103)

磺胺醋酸钠(103) 磺胺嘧啶银(104) 甲磺灭脓(104)

### (五) 抗菌增效剂(104)

甲氧苄啶(三甲氧苄啶)(104) 二甲氧苄啶(105) 二甲氧甲基苯氨嘧啶(奥美普林)(106) 巴喹普林(106)

## 三、喹诺酮类(106)

吡哌酸(107) 氟甲喹(氟甲喹酸)(107) 恩诺沙星(107) 盐酸沙拉沙星(108) 盐酸二氟沙星(109) 诺氟沙星(氟哌酸)(109) 盐酸环丙沙星(110) 甲磺酸达诺沙星(110) 培氟沙星(甲氟哌酸)(111) 洛美沙星(111) 氧氟沙星(氟嗪酸、奥复欣)(112) 马波沙星(112) 奥比沙星(112)

## 四、其他合成抗菌药物(113)

### (一) 硝基呋喃类(113)

呋喃妥因(113)

### (二) 喹噁啉类(113)

乙酰甲喹(痢菌净)(114) 卡巴氧(114) 喹乙醇(114) 喹烯

酮(115)

(三) 硝基咪唑类(115)

甲硝唑(灭滴灵、甲硝哒唑)(115) 洛硝达唑(116)

(四) 其他(116)

乌洛托品(116) 黄连素(117) 大蒜素(大蒜新素)(118)

五、抗病毒药(118)

利巴韦林(三氮唑核苷)(118) 盐酸金刚烷胺(119) 盐酸金刚乙胺(119) 吗啉胍(120) 阿糖腺苷(120) 阿昔洛韦(无环鸟苷)(120) 碘苷(疱疹净)(121) 干扰素(121) 聚肌苷酸-聚胞苷酸(聚肌胞)(122) 黄芪多糖注射液(122)

六、抗真菌药(123)

两性霉素 B(庐山霉素)(123) 灰黄霉素(124) 制霉菌素(124) 酮康唑(125) 氟康唑(125) 克霉唑(126) 水杨酸(126)

七、抗菌药物的合理应用(127)

第四章 抗寄生虫药(130)

一、抗蠕虫药(130)

(一) 驱线虫药(130)

左旋咪唑(左咪唑)(130) 噻嘧啶(131) 敌百虫(132) 哈乐松(133) 噻苯达唑(133) 阿苯达唑(抗蠕敏)(134) 芬苯达唑(134) 奥芬达唑(135) 伊维菌素(135)

(二) 驱绦虫药(136)

氯硝柳胺(136) 吡喹酮(136)

(三) 抗吸虫药(137)

硝氯酚(137) 硫双二氯酚(别丁)(137) 六氯乙烷(吸虫灵)(138)

(四) 抗血吸虫药(138)

六氯对二甲苯(138) 次没食子酸铋钠(139) 硝硫氰酯(139)

二、抗原虫药(139)

(一) 抗球虫药(140)

莫能菌素钠(140) 盐霉素钠(140) 甲基盐霉素(141) 拉沙洛菌素钠(141) 马杜霉素(141) 地克珠利(142) 妥曲珠利(142) 二硝托胺(142) 尼卡巴嗪(143) 磺胺二甲嘧啶(143) 磺胺喹噁啉(144) 盐酸氨丙啉(144) 盐酸氯苯胍(144) 氢溴酸常山酮(145)

## (二) 抗锥虫药(145)

盐酸氯化氮氨菲啶(沙莫林)(145) 喹啉胺(146) 新肿凡纳明(146)

## (三) 抗梨形虫药(146)

喹啉脲(146) 吡啶黄(147) 双胍苯脲(147) 青蒿素(147) 三氮脒(148)

## (四) 抗滴虫药(148)

甲硝唑(148) 地美硝唑(149)

# 三、杀虫药(149)

## (一) 有机氯制剂(149)

三氯杀虫酯(149) 氯苯甲脒(149)

## (二) 有机磷制剂(150)

敌百虫(150) 皮蝇磷(150) 敌匹硫磷(150)

## (三) 氨基甲酸酯类衍生物(151)

西维因(151)

## (四) 拟除虫菊酯类(151)

戊酸氰醚酯(151) 溴氰菊酯(152)

## (五) 其他杀虫药(152)

环丙氨嗪(152) 升华硫(153) 双甲脒(153)

# 四、临床合理应用(153)

# 第五章 作用于消化系统药物(155)

## 一、健胃药(155)

龙胆(155) 大黄(156) 番木鳖酊(马钱子)(156) 橙皮酊(157)

大蒜酊(157) 姜酊(157) 小茴香(157) 肉桂(桂皮)(158) 氯化钠(食盐)(158) 碳酸氢钠(小苏打)(159) 人工盐(159)

## 二、助消化药(160)

稀盐酸(160) 稀醋酸(160) 干酵母(160) 乳酶生(161) 胃蛋白酶(161) 胰酶(162)

## 三、瘤胃兴奋药(162)

浓氯化钠注射液(162) 胃复安(163) 氯化乙酰胆碱(163) 新斯的明(163) 硝酸毛果芸香碱(163) 氨甲酰甲胆碱(164) 酒石酸锑钾(164)

## 四、制酵药(164)

甲醛溶液(164) 鱼石脂(165) 芳香氨醌(165)

## 五、消沫药(165)

松节油(165) 二甲基硅油(166) 植物油(166)

## 六、催吐药(166)

阿朴吗啡(166) 硫酸铜(167)

## 七、止吐药(167)

苯海拉明(167) 氯丙嗪(168) 盐酸灭吐灵(168)

## 八、泻药(168)

硫酸钠(芒硝)(169) 硫酸镁(泻盐)(169) 蓖麻油(170) 大黄(170) 酚酞(171)

## 九、止泻药(171)

药用炭(活性炭)(171) 白陶土(高岭土)(172) 鞣酸与鞣酸蛋白(172) 矽碳银(172) 碱式硝酸铋(172) 颠茄酊(173) 苯乙呱啉(173)

## 十、临床合理应用(173)

# 第六章 作用于呼吸系统的药物(175)

## 一、祛痰药(175)

氯化铵(氯化氢、硃砂)(175) 碘化钾(灰碘)(176) 溴苄环己胺

(必消痰)(177) 乙酰半胱氨酸(痰易净、易咳净)(177) 碳酸铵(178) 愈创木酚甘油醚(178) 酒石酸锑钾(178)

## 二、镇咳药(178)

枸橼酸喷托维宁(咳必清)(178) 可待因(甲基吗啡)(179) 复方甘草合剂(180) 甘草流浸膏(180) 复方甘草片(180)

## 三、平喘药(180)

氨茶碱(181) 麻黄碱(181) 异丙肾上腺素(异丙肾、喘息定、治喘灵)(182)

## 四、临床合理选用(183)

# 第七章 作用于血液循环系统的药物(184)

## 一、强心药(184)

### (一) 概述(184)

### (二) 强心苷(184)

洋地黄(毛地黄、洋地黄叶)(184) 毒毛花苷 K (186) 地高辛(186) 去乙酰毛花苷(187)

### (三) 常用强心药的临床合理选用(187)

## 二、抗心律失常药(188)

硫酸奎尼丁(188) 盐酸普鲁卡因酰胺(188) 苯妥英钠(大仑丁)(189) 盐酸利多卡因(昔罗卡因)(189) 琥珀酸西苯唑啉(190) 盐酸普罗帕酮(190)

## 三、止血药和抗凝血药(190)

### (一) 止血药(190)

肾上腺素色胺(安络血、安特诺新)(191) 酚磺乙胺(止血敏)(191) 亚硫酸氢钠甲萘醌(维生素 K<sub>3</sub>)(192) 6-氨基己酸(192) 凝血酸(193) 对羧基苄胺(193) 硫酸鱼精蛋白(194) 明胶海绵(吸收性明胶海绵)(194) 明矾(硫酸铝钾)(194)

### (二) 抗凝血药(195)

枸橼酸钠(柠檬酸钠)(195) 草酸钠(乙二酸钠)(196) 肝素(肝素

钠)(196)

(三) 止血药的合理选用(197)

#### 四、抗贫血药(197)

铁剂(197)

#### 五、体液补充药和酸碱平衡调节药(198)

(一) 血容量补充药(198)

葡萄糖(198) 右旋糖酐 40(199)

(二) 电解质及酸碱平衡调节药物(200)

氯化钾(200) 碳酸氢钠(200) 乳酸钠(201) 三羟甲基氨基甲烷  
(缓血酸胺)(202)

### 第八章 作用于泌尿生殖系统的药物(203)

#### 一、利尿药与脱水药(203)

(一) 利尿药(203)

呋塞米(呋喃苯甲酸、速尿)(203) 氢氯噻嗪(双氢克尿噻)(204)  
螺内酯(安体舒通)(204) 依他尼酸(利尿酸)(204) 布美他尼(丁  
苯氧酸)(205) 氯噻酮(205) 氨苯蝶啶(205) 乙酰唑胺(206)

(二) 脱水药(206)

甘露醇(206) 山梨醇(207) 尿素(207)

#### 二、作用于生殖系统的药物(208)

(一) 子宫收缩药(208)

垂体后叶素(208) 缩宫素(催产素)(208) 马来酸麦角新碱(209)  
附:子宫兴奋药的合理选用(209)

(二) 生殖激素(209)

甲睾酮(甲基睾丸素)(209) 丙酸睾酮(丙酸睾丸素)(210) 苯丙  
酸诺龙(苯丙酸去甲睾酮)(210) 雌二醇(210) 黄体酮(孕酮、黄  
体素、助孕酮)(211) 绒毛膜促性腺激素、绒膜促性腺素、  
HCG(212) 垂体促卵泡素(卵泡刺激素、促卵泡素、FSH)(213) 垂体  
促黄体素(促黄体激素、黄体生成素、LH)(213) 血促性素(孕马