

李德富 闵正沛
李 军 编 著



广西科学技术出版社

Xinbian Shouyi
Linchuang Yaowu
Shouce

Xinbian Shouyi
Linchuang Yaowu
Shouce

Xinbian Shouyi
Linchuang Yaowu
Shouce

Xinbian Shouyi
Linchuang Yaowu
Shouce

x b s y l

药物

兽医临床

新编

手册

李德富 闵正沛
李 军 编 著
闵正沛 陆芹章
经继燕 审 校



广西科学技术出版社

新编 兽医临床 药物手册

新编兽医临床药物手册

李德富 闵正沛 李 军 编著

广西科学技术出版社出版

(南宁市东葛路 66 号 邮政编码 530022)

广西新华书店发行

广西地质印刷厂印刷

(南宁市长岗路七里 1 号 邮政编码 530023)

开本 787×1092 1/32 印张 11.5 字数 254 000

2000 年 3 月第 1 版 2000 年 3 月第 1 次印刷

印数:1—5 000 册

ISBN 7-80619-711-7/S·119

定价:12.30 元

本书如有倒装缺页,请与承印厂调换

出版者的话

为了进一步促进农业生产,繁荣农村经济,提高农民科技文化素质,加速实现农业现代化,把中国建设成为农业强国,把广西建设成为农业强省,我们组织编辑出版了这套《三农工程书库》。

这套书库是在我社已出版的数百种农技书中精选修订以及由新选题填空补缺汇集而成。围绕振兴农业经济、服务“三农”的宗旨,我社将在两年内出版 100 多种农技书。本书库以入门系列、普及系列和提高系列分多套丛书,用陈述式、问答式、图谱式、图说式(连环画式)等写作方式,分门别类介绍粮食作物、经济作物、果树、蔬菜等的丰产栽培、病虫害防治技术,以及畜牧兽医、水产养殖、农副产品加工等诸方面内容。全套书库突出一个“新”字,重在一个“实”字,文字简明通俗,技术先进新颖,措施得力有效,方法切实可行,力图使读者一看就懂、一学就会、一用就见效。希望这套书库的出版对推动农业生产、繁荣农村经济和帮助农民脱贫致富起重要作用。

广西壮族自治区人民政府、广西新闻出版局领导极为关心这套书库的出版,多次作了指示,提出了许多宝贵意见,特此表示衷心的感谢!

广西科学技术出版社

1999 年 2 月

前 言

随着我国畜牧业的迅速发展,各种用于预防、治疗畜禽疾病的药物日益增多。有些药物由于临床少用,疗效不肯定或毒副作用较大而被淘汰,新的品种、制剂则层出不穷,国外已在我国注册登记并且允许在我国使用的进口兽药也不断增加。为便于广大养殖专业户和基层兽医技术人员合理地、正确地选择和使用药物,更好地开展畜禽疾病防治工作,我们编写了这本手册。

本手册共分十七章,笔者根据临床工作需要,认真收集、整理了兽医临床上常用的药物,对近年来已在我国注册的兽药亦进行了收集、整理并载入本书。在文字上力求简明扼要,通俗易懂。对每种生物制品和药物均作了具体阐述,使之成为适合广大基层兽医技术人员和畜禽养殖专业户学习和应用的实用型工具书。

本书承蒙广西大学动物科技学院陆芹章副教授、经继燕老师精心审校,在此表示感谢;此外,还参考并引用许多作者的文献资料,在此一并致以深切谢意。

由于编者水平有限,书中难免有不妥与疏漏之处,敬请广大读者批评指正。

编著者

1999年4月

目 录

第一章 兽医临床用药基本知识	(1)
一、什么是兽药	(1)
二、兽药的制剂与剂型	(2)
三、合理选择与正确使用药物	(4)
四、兽药品的采购与保管	(10)
五、溶液配制常用计算方法	(12)
第二章 畜禽常用生物制品	(16)
1. 无毒炭疽芽孢苗	(16)
2. 无毒炭疽芽孢浓苗	(16)
3. II号炭疽芽孢苗	(17)
4. 气肿疽灭活菌苗	(17)
5. 布氏杆菌猪型二号冻干苗	(18)
6. 布氏杆菌羊型五号弱毒冻干苗	(19)
7. 破伤风明矾沉降类毒素	(20)
8. 破伤风抗毒素	(20)
9. 猪肺疫(EO—630)弱毒冻干菌苗	(21)
10. 猪肺疫氢氧化铝菌苗	(22)
11. 猪牛巴氏杆菌病灭活菌苗	(22)
12. 猪丹毒 G ₄ T ₁₀ 弱毒冻干菌苗	(23)
13. 猪丹毒 GC ₄₂ 弱毒冻干菌苗	(23)
14. 猪丹毒氢氧化铝菌苗	(24)
15. 猪链球菌弱毒冻干菌苗	(25)
16. 猪链球菌氢氧化铝菌苗	(25)
17. 仔猪副伤寒弱毒冻干菌苗	(26)

18. 仔猪红痢氢氧化铝菌苗	(26)
19. 仔猪大肠杆菌腹泻 K ₈₈ 、K ₉₉ 、987P 三价灭活疫苗	(27)
20. 牛出血性败血病氢氧化铝菌苗	(28)
21. 羊猝狙、快疫、肠毒血症三联菌苗	(28)
22. 羊猝狙、快疫、肠毒血症三联干粉菌苗	(29)
23. 羊梭菌病四防氢氧化铝菌苗	(29)
24. C 型肉毒梭菌菌苗	(30)
25. 山羊传染性胸膜肺炎氢氧化铝菌苗	(30)
26. 羊大肠杆菌菌苗	(31)
27. 羊链球菌氢氧化铝菌苗	(31)
28. 羊链球菌弱毒冻干菌苗	(32)
29. 禽霍乱氢氧化铝菌苗	(32)
30. 禽霍乱 G ₁₉₀ E ₄₀ 弱毒冻干菌苗	(33)
31. 禽霍乱油乳剂灭活菌苗	(33)
32. 鸡大肠杆菌病多价因子灭活菌苗	(34)
33. 鸡大肠杆菌病多价因子油乳剂灭活菌苗	(34)
34. 猪瘟兔化弱毒冻干疫苗	(35)
35. 猪瘟兔化弱毒细胞培养冻干疫苗	(36)
36. 猪瘟、猪肺疫二联冻干苗	(36)
37. 猪瘟、猪丹毒二联冻干苗	(37)
38. 猪瘟、猪丹毒、猪肺疫弱毒三联冻干苗	(37)
39. 猪口蹄疫 O 型灭活油佐剂疫苗	(38)
40. 鸡新城疫 I 系弱毒冻干疫苗	(39)
41. 鸡新城疫 I 系弱毒疫苗	(39)
42. 鸡新城疫 II 系弱毒冻干疫苗	(40)
43. 鸡新城疫 II 系弱毒疫苗	(41)
44. 鸡新城疫 Lasota 系弱毒冻干疫苗	(41)
45. 鸡新城疫 F 系弱毒冻干疫苗	(42)
46. 鸡新城疫油乳剂灭活疫苗	(42)
47. 鸡痘鹌鹑化弱毒冻干疫苗	(43)

48. 汕系鸡痘弱毒疫苗	(43)
49. 鸡马立克氏病火鸡疱疹弱毒冻干疫苗	(44)
50. 鸡马立克氏病“814”弱毒疫苗	(44)
51. 鸡传染性喉气管炎弱毒冻干疫苗	(45)
52. 鸡传染性支气管炎弱毒(H ₁₂₀)冻干疫苗	(46)
53. 鸡传染性支气管炎弱毒(H ₅₂)冻干疫苗	(47)
54. 鸡传染性支气管炎油乳剂灭活疫苗	(47)
55. 鸡传染性法氏囊病活疫苗	(48)
56. 鸡传染性法氏囊病油乳剂灭活疫苗	(49)
57. 鸡产蛋率下降综合征油乳剂灭活疫苗	(50)
58. 鸡新城疫、禽巴氏杆菌病二联油乳剂灭活疫苗	(50)
59. 鸡新城疫、鸡传染性支气管炎二联活疫苗	(51)
60. 鸡新城疫、鸡传染性支气管炎二联油乳剂灭活疫苗	(52)
61. 鸡新城疫、鸡传染性法氏囊病二联灭活疫苗	(52)
62. 鸡传染性鼻炎、鸡新城疫二联油乳剂灭活疫苗	(53)
63. 鸡新城疫、鸡传染性支气管炎和鸡痘三联冻干苗	(53)
64. 鸡新城疫、鸡传染性支气管炎、鸡传染性法氏囊病三联 油乳剂灭活疫苗	(54)
65. 鸡新城疫、鸡传染性法氏囊病、鸡产蛋率下降综合征三 联灭活疫苗	(54)
66. 鸭瘟鸡胚化弱毒冻干疫苗	(55)
67. 小鹅瘟鸭胚化弱毒冻干疫苗	(55)
68. 狂犬病弱毒细胞冻干疫苗	(56)
69. 兽用狂犬 BHK21—ERA 株弱毒冻干苗	(57)
70. 兔病毒性出血症灭活菌	(57)
71. 兔病毒性出血症氢氧化铝疫苗	(58)
第三章 抗微生物药物	(59)
一、抗生素	(59)
(一)青霉素类抗生素	(59)

1. 青霉素 G	(59)	3. 苯唑青霉素钠	(62)
2. 氨苄青霉素	(61)	4. 邻氯青霉素钠	(63)
(二) 头孢菌素类抗生素	(64)		
1. 头孢霉素	(64)	2. 头孢噻啶	(65)
(三) 氨基糖甙类抗生素	(65)		
1. 硫酸链霉素	(65)	3. 硫酸庆大霉素	(67)
2. 硫酸卡那霉素	(66)	4. 硫酸新霉素	(68)
(四) 四环素类抗生素	(69)		
1. 土霉素	(69)	3. 四环素	(71)
2. 金霉素	(70)	4. 脱氧土霉素	(72)
(五) 氯霉素类抗生素	(73)		
氯霉素	(73)		
(六) 大环内酯类抗生素	(74)		
1. 红霉素	(74)	4. 泰乐菌素	(77)
2. 北里霉素	(75)	5. 螺旋霉素	(78)
3. 竹桃霉素	(76)		
(七) 其他抗生素	(79)		
1. 林可霉素	(79)	6. 杆菌肽	(84)
2. 壮观霉素	(80)	7. 硫酸粘杆菌素	(85)
3. 林可霉素-壮观霉 素复方抗菌药	(81)	8. 恩拉霉素	(86)
4. 泰妙菌素	(82)	9. 维吉尼霉素	(87)
5. 新生霉素	(83)	10. 黄霉素	(87)
		11. 赛地卡霉素	(88)
二、磺胺类药物	(89)		
1. 磺胺嘧啶	(89)	6. 磺胺脒	(92)
2. 磺胺二甲嘧啶	(90)	7. 酞磺胺噻唑	(93)
3. 磺胺甲基异噁唑	(91)	8. 磺胺嘧啶银	(93)
4. 磺胺间甲氧嘧啶	(91)	9. 磺胺噻唑	(94)
5. 磺胺对甲氧嘧啶	(92)		

三、抗菌增效剂.....	(95)
1. 甲氧苄氨嘧啶	(95)
2. 二甲氧苄氨嘧啶	(96)
四、硝基呋喃类药物	(97)
1. 呋喃唑酮	(97)
2. 呋喃妥因	(98)
3. 呋喃西林	(98)
4. 呋吗唑酮-泰乐菌素-红霉素可溶性粉剂	(98)
五、氟喹诺酮类药物	(99)
1. 氟哌酸	(99)
2. 环丙沙星	(100)
3. 恩诺沙星	(101)
4. 培氟沙星	(102)
六、其他抗菌药物	(102)
1. 痢菌净	(102)
2. 喹乙醇	(103)
第四章 消毒药.....	(104)
一、用于体表的消毒药	(104)
(一)醇类	(104)
1. 乙醇	(104)
2. 苯氧乙醇	(105)
(二)酸类	(105)
硼酸	(105)
(三)卤素类	(106)
1. 碘	(106)
2. 碘仿	(107)
3. 吡咯烷酮碘	(107)
4. 碘酸混合溶液	(108)
5. 复合碘溶液	(108)
6. 氯胺-T	(109)
(四)表面活性物质	(110)
1. 新洁尔灭	(110)
2. 度米芬	(111)
3. 洗必泰	(111)
4. 消毒净	(112)
(五)氧化剂	(113)
1. 高锰酸钾	(113)
2. 过氧化氢溶液	(114)
(六)染料类	(115)
1. 龙胆紫	(115)
2. 利凡诺	(115)
(七)其他类	(116)

露它净	(116)
二、环境消毒药	(117)
(一)酚类	(117)
1. 煤酚	(117)
2. 复合酚	(118)
3. 复方煤焦油酸溶液	(118)
(二)醛类	(119)
1. 甲醛	(119)
2. 聚甲醛	(120)
3. 滴适尔	(121)
(三)碱类	(121)
1. 氢氧化钠	(121)
2. 氧化钙	(122)
(四)氧化剂	(123)
过氧乙酸	(123)
(五)卤素类	(124)
1. 漂白粉	(124)
2. 二氯异氰尿酸钠	(125)
3. 三氯异氰尿酸	(125)
(六)其他类	(126)
1. 环氧乙烷	(126)
2. 癸甲溴氨溶液	(127)
3. 乳酸	(127)
第五章 抗寄生虫药	(129)
一、抗蠕虫药	(129)
(一)驱线虫药	(129)
1. 左旋咪唑	(129)
2. 丙硫苯咪唑	(130)
3. 噻嘧啶	(131)
4. 甲噻吩嘧啶	(131)
5. 哌嗪	(132)
6. 枸橼酸乙胺嗪	(133)
7. 精制敌百虫	(133)
8. 伊维菌素	(134)
9. 阿维菌素	(135)
10. 越霉素 A	(136)
11. 潮霉素 B	(136)
12. 氟苯咪唑	(137)
(二)驱绦虫药	(138)
1. 吡喹酮	(138)
2. 氯硝柳胺	(138)

3. 氯硝柳胺哌嗪	(139)	5. 硝异硫氰二苯醚	(140)
4. 氢溴酸槟榔碱	(139)		
(三)驱吸虫药	(140)		
1. 硝氯酚	(140)	5. 溴酚磷	(143)
2. 硫双二氯酚	(141)	6. 碘醚柳胺	(143)
3. 氯氰碘柳胺钠	(142)	7. 三氯苯唑	(144)
4. 硝碘酚脒	(142)		
二、抗原虫药	(145)		
(一)抗锥虫药	(145)		
1. 盐酸氯化氮氮菲啉	(145)	2. 喹啉胺	(146)
		3. 萘磺苯酰脲	(147)
(二)抗梨形虫药	(147)		
1. 三氮脒	(147)	3. 硫酸喹啉脲	(149)
2. 黄色素	(148)		
(三)抗球虫药	(150)		
1. 盐酸氨丙啉	(150)	10. 甲基盐霉素	(157)
2. 氯苯胍	(151)	11. 莫能菌素	(158)
3. 磺胺喹噁啉	(152)	12. 马杜霉素	(159)
4. 磺胺氯吡嗪钠	(153)	13. 拉沙洛菌素	(160)
5. 二硝苯酰胺	(154)	14. 氯嗪苯乙氰	(161)
6. 尼卡巴嗪	(154)	15. 氢溴酸常山酮	(161)
7. 氯羟吡啶	(155)	16. 乙氧酰胺苯甲酯	(162)
8. 甲基三嗪酮	(156)		
9. 盐霉素	(157)		
(四)抗其他原虫药	(163)		
1. 甲硝唑	(163)	3. 乙胺嘧啶	(165)
2. 二甲硝咪唑	(164)		
三、杀虫药	(165)		
1. 蝇毒磷	(165)	2. 倍硫磷	(166)

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 3. 二嗪农 (167) | 7. 溴氰菊酯 (170) |
| 4. 甲基吡啶磷 (168) | 8. 环丙氨嗪 (171) |
| 5. 双甲脒 (169) | 9. 升华硫 (172) |
| 6. 除虫菊酯 (170) | |

第六章 作用于消化系统的药物 (174)

一、健胃药与助消化药 (174)

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1. 龙胆 (174) | 6. 大黄 (177) |
| 2. 陈皮 (175) | 7. 稀盐酸 (177) |
| 3. 马钱子 (175) | 8. 干酵母 (178) |
| 4. 干姜 (176) | 9. 乳酶生 (179) |
| 5. 人工盐 (176) | 10. 胃蛋白酶 (179) |

二、制酵药与消沫药 (180)

- | | |
|---------------------|----------------------|
| 1. 鱼石脂 (180) | 3. 松节油 (181) |
| 2. 芳香氨酯 (180) | 4. 二甲基硅油 (181) |

三、泻药 (182)

- | | |
|---------------------|--------------------|
| 1. 硫酸钠 (182) | 3. 蓖麻油 (183) |
| 2. 液状石蜡 (183) | 4. 植物油 (184) |

四、止泻药 (184)

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. 鞣酸蛋白 (184) | 3. 次碳酸铋 (186) |
| 2. 药用炭 (185) | 4. 苯乙哌啶 (186) |

五、催吐药与止吐药 (187)

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1. 硫酸铜 (187) | 4. 舒必利 (189) |
| 2. 盐酸阿朴吗啡 (187) | 5. 茶苯海拉明 (189) |
| 3. 胃复安 (188) | |

第七章 作用于呼吸系统的药物 (190)

一、祛痰镇咳药 (190)

- | | |
|----------------------|--------------------|
| 1. 氯化铵 (190) | 3. 咳必清 (191) |
| 2. 复方樟脑酊 (190) | 4. 甘草 (192) |

二、平喘药	(192)
氨茶碱	(192)
第八章 作用于血液循环系统的药物	(194)
一、强心药物	(194)
1. 洋地黄	(194)
2. 地高辛	(195)
3. 毒毛旋花子甙 K ...	(196)
4. 毛花丙甙	(196)
二、止血药	(197)
1. 止血敏	(197)
2. 安络血	(198)
3. 维生素 K	(198)
4. 6-氨基己酸	(199)
5. 氨甲苯酸	(200)
6. 氨甲环酸	(201)
三、抗凝血药	(201)
1. 枸橼酸钠	(201)
2. 肝素	(202)
四、抗贫血药	(203)
1. 右旋糖酐铁注射液	(203)
2. 枸橼酸铁铵	(203)
3. 硫酸亚铁	(204)
五、纠正水、电解质和酸碱平衡药	(205)
1. 葡萄糖	(205)
2. 氯化钠	(206)
3. 氯化钾	(207)
4. 碳酸氢钠	(207)
5. 乳酸钠	(208)
第九章 作用于神经系统的药物	(210)
一、中枢神经兴奋药	(210)
1. 咖啡因	(210)
2. 樟脑磺酸钠	(211)
3. 强尔心	(211)
4. 尼可刹米	(212)
5. 回苏灵	(212)
6. 土的宁	(213)
二、镇静、安定药	(214)
1. 盐酸氯丙嗪	(214)
2. 奋乃静	(215)
3. 溴化物	(216)
4. 苯巴比妥钠	(217)
5. 异戊巴比妥钠	(218)
6. 安定	(218)

7. 利眠宁	(219)	9. 硫酸镁注射液	(220)
8. 安宁	(220)		
三、解热镇痛药	(221)		
1. 对乙酰氨基酚	(221)	5. 乙酰水杨酸	(224)
2. 氨基比林	(222)	6. 萘普生	(225)
3. 安乃近	(223)	7. 吲哚美辛	(226)
4. 水杨酸钠	(223)		
四、全身麻醉药	(226)		
1. 麻醉乙醚	(226)	5. 盐酸氯胺酮	(231)
2. 氟烷	(227)	6. 二甲苯胺噻嗪	(232)
3. 水合氯醛	(228)	7. 二甲苯胺噻唑	(233)
4. 硫喷妥钠	(230)	8. 氯醛糖	(234)
五、局部麻醉药	(235)		
1. 盐酸普鲁卡因	(235)	2. 盐酸利多卡因	(236)
六、拟胆碱药	(237)		
1. 氢甲酰胆碱	(237)	3. 甲基硫酸新斯的明	(238)
2. 氯化氢甲酰甲胆碱	(237)	4. 氢溴酸加兰他敏	(239)
七、抗胆碱药	(239)		
硫酸阿托品	(239)		
八、拟肾上腺素药	(240)		
1. 肾上腺素	(240)	3. 盐酸异丙肾上腺素	(242)
2. 去甲肾上腺素	(241)	4. 盐酸麻黄碱	(243)
第十章 利尿药与脱水药	(244)		
一、利尿药	(244)		
1. 双氢氯噻嗪	(244)	4. 螺内酯	(246)
2. 呋喃苯胺酸	(244)	5. 氨苯喋啶	(247)
3. 利尿酸	(245)	6. 布美他尼	(247)

二、脱水药	(248)
1. 甘露醇	(248)
2. 山梨醇	(249)
第十一章 作用于生殖系统的药物	(250)
一、子宫收缩药	(250)
1. 脑垂体后叶素	(250)
2. 缩宫素	(251)
3. 马来酸麦角新碱	(251)
二、性激素类药	(252)
(一) 雌激素	(252)
1. 己烯雌酚	(252)
2. 雌二醇	(253)
(二) 雄激素及同化激素	(253)
1. 丙酸睾丸素	(253)
2. 苯丙酸诺龙	(254)
(三) 孕激素	(255)
1. 黄体酮	(255)
2. 复方黄体酮缓释剂	(255)
三、促性腺激素类药	(256)
1. 绒促性素	(256)
2. 血促性素	(257)
3. 垂体促卵泡素	(258)
4. 垂体促黄体素	(258)
5. 醋酸促性腺激素释放激素注射液	(259)
四、前列腺素类药	(260)
氨基丁三醇前列腺素 $F_{2\alpha}$ 注射液	(260)
第十二章 肾上腺皮质激素类药物	(261)
1. 醋酸可的松	(261)
2. 氢化可的松	(262)
3. 泼尼松	(263)
4. 泼尼松龙	(263)
5. 地塞米松	(264)
6. 倍他米松	(265)
7. 去炎松	(265)
8. 醋酸氟轻松	(266)
第十三章 维生素类药物	(267)
一、脂溶性维生素	(267)
1. 维生素 A	(267)
2. 维生素 D	(269)
3. 维生素 E	(270)

二、水溶性维生素	(271)
1. 维生素 B ₁	(271)
2. 维生素 B ₂	(272)
3. 泛酸	(273)
4. 复合维生素 B	(274)
5. 维生素 H	(275)
6. 维生素 C	(275)
第十四章 钙、磷和微量元素	(277)
一、钙、磷制剂	(277)
1. 氯化钙	(277)
2. 葡萄糖酸钙	(278)
3. 碳酸钙	(278)
4. 乳酸钙	(279)
5. 磷酸二氢钠	(279)
6. 磷酸氢钙	(279)
7. 骨粉	(280)
二、微量元素	(280)
1. 铜	(280)
2. 锌	(281)
3. 锰	(282)
4. 硒	(283)
第十五章 抗过敏药	(285)
1. 盐酸苯海拉明	(285)
2. 盐酸异丙嗪	(285)
3. 扑尔敏	(286)
4. 盐酸苄吡二胺	(287)
第十六章 特效解毒药	(288)
1. 亚甲蓝	(288)
2. 亚硝酸钠	(288)
3. 硫代硫酸钠	(289)
4. 碘解磷定	(290)
5. 氯磷定	(290)
6. 双复磷	(291)
7. 二巯基丙醇	(291)
8. 二巯基丙磺酸钠	(292)
9. 二巯基丁二酸钠	(292)
10. 依地酸钙钠	(293)
11. D-青霉胺	(294)
12. 乙酰胺	(294)
第十七章 杀鼠药	(296)
一、速效杀鼠剂	(296)
1. 磷化锌	(296)
2. 毒鼠磷	(297)
二、缓效灭鼠剂	(298)
1. 敌鼠钠盐	(298)
2. 氯敌鼠	(298)