

兽医手册

第3版

SHOUYI SHOUCE

简载华 主编

江西科学技术出版社

兽医

SHOUYI SHOUCE

手册

第 3 版

主编

简载华

编著

简载华 廖培志

陈昭奕 黄良红

熊秀英 杨盛森

江西科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

兽医手册/简载华

—江西南昌:江西科学技术出版社

ISBN 7-5390-1464-4

I. 兽医手册 II. 简载华

III. 兽医临床医学 IV. S854

国际互联网(Internet)地址:

HTTP://WWW.NCU.EDU.CN:800/

兽医手册

简载华 主编

出版 发行	江西科学技术出版社
社址	南昌市新魏路 17 号 邮编:330002 电话:(0791)8513294 8513098
印刷	江西科佳图书印装有限责任公司
经销	各地新华书店
开本	850mm×1168mm 1/32
字数	567 千字
印张	22.625
印数	12501-15500 册
版次	1999 年 3 月第 3 版 2001 年 6 月第 5 次印刷
书号	ISBN 7-5390-1464-4/S·431
定价	30.00 元

(赣科版图书凡属印装错误,可向出版社出版科或承印厂调换)

前 言

本书自 1985 年问世以来,深受广大读者的好评,中间于 1992 年进行了第二版的修订。时隔 6 年,我国社会主义建设和科学技术又有飞跃的发展,畜牧兽医科技亦发展迅速,畜禽疾病防治的新兽药不断涌现,同时亦发现不少新病。为了反映当今兽医科技发展的新进展、新水平,因此在原基础上进行了第三版的修订、补充,使之更完善。新版保持了原来特色,内容从疾病诊断、防治等诸方面进行了较大的改动,增加了新内容,亦增加了近年发现的新的疾病,较之以前更加充实,更加全面。本书将以全新的面貌迎接 21 世纪的到来,更好地为畜牧业的发展服务。

本书在编写过程中,得到同行的热忱支持,在此表示深切谢意。由于编者水平所限,兽医科技研究、生产发展又很迅速,新兽药、兽医新技术不断推出,加之我们所掌握的资料有限,很不全面。因此,难免有疏漏甚至错误之处,恳请广大读者批评指出,以利再版时改正,使本书更完善、更准确、更科学、更实用。

简载华

1998 年 6 月于江西农业大学

目 录

第一篇 畜禽的解剖生理与疾病诊断

第一章 畜禽的解剖生理	(1)
畜体的组织结构	(1)
运动系统	(2)
被皮系统	(3)
消化系统	(4)
循环系统	(6)
一、血液循环系统	(6)
二、淋巴循环系统	(8)
三、造血器官	(8)
四、血液	(9)
呼吸系统	(9)
泌尿系统	(11)
生殖系统	(11)
一、公畜生殖系统	(11)
二、母畜生殖系统	(12)
三、母畜生殖生理	(13)
神经系统	(14)
内分泌系统	(16)
感觉器官	(17)
家禽的结构与生理特征	(18)
附 家畜家禽正常生理指数表	(20)
第二章 畜禽疾病的诊断	(22)
疾病的概念	(22)
传染病的特点与诊断	(23)

一、病原微生物	(23)
二、传染病的一般特征	(24)
三、传染病流行的三个基本环节	(25)
四、传染病的诊断	(25)
五、畜禽传染病的预防措施	(32)
寄生虫病的特点与诊断	(42)
一、寄生虫病的特点	(42)
二、畜禽寄生虫病的诊断	(43)
三、畜禽寄生虫病的防治	(51)
中毒病的概念与诊断	(52)
一、中毒病的概念	(52)
二、中毒病的诊断	(52)
三、中毒病的预防	(53)
疾病的一般诊断	(53)
一、问诊	(53)
二、一般检查	(54)
三、消化系统检查	(56)
四、呼吸系统检查	(61)
五、循环系统检查	(65)
六、泌尿系统检查	(74)
七、生殖器官的检查	(76)
八、神经系统检查	(77)

第二篇 兽医常用治疗技术

第三章 兽医针灸术	(79)
针灸的一般知识	(79)
一、针灸疗法的作用与特点	(79)
二、针灸工具	(80)
三、针灸取穴方法	(81)
针灸技术操作	(81)
一、针术及注意事项	(81)

二、灸术及注意事项	(83)
畜禽常用针灸穴位及其应用	(85)
一、猪常用穴位及应用	(85)
二、牛常用穴位及应用	(90)
三、马常用穴位及应用	(94)
四、家禽常用穴位及应用	(98)
第四章 一般治疗技术	(101)
家畜保定法	(101)
投药法	(102)
注射法	(103)
穿刺法	(105)
导尿法	(106)
物理疗法	(108)
溶血疗法	(109)
穴位注射疗法	(109)
封闭疗法	(110)
补液疗法	(111)
第五章 一般外科技术与操作	(111)
消毒法	(111)
麻醉	(112)
组织切开与缝合	(114)
出血及止血法	(118)
牛断鼻修补术	(119)
食道切开术	(120)
腹壁疝手术	(122)
牛瘤胃切开术	(124)
牛剖腹产术	(125)
猪剖腹产术	(126)
公牛尿道切开术	(127)
畜禽阉割术	(128)
一、小母猪阉割术	(128)
二、大母猪阉割术	(130)

三、公猪阉割术	(131)
四、公牛阉割术	(131)
五、公鸡阉割术	(131)
六、注意事项与继发症的处理	(132)

第三篇 临床药物与饲料添加剂

第六章 药物的一般知识	(135)
药物的种类	(135)
药物的作用	(136)
药物的吸收与排泄	(138)
药物的合理选用	(139)
药物的保管	(145)
第七章 抗微生物药	(146)
抗生素	(146)
一、抗生素概况	(146)
二、抗菌抗生素	(147)
(一)青霉素 G	(147)
(二)甲氧苄青霉素	(148)
(三)苯唑青霉素钠	(148)
(四)邻氯青霉素钠	(149)
(五)双氯青霉素钠	(149)
(六)氨苄青霉素	(149)
(七)羟氨苄青霉素	(150)
(八)氧哌嗪青霉素	(151)
(九)羧苄青霉素	(151)
(十)噻孢霉素钠	(151)
(十一)头孢利素	(152)
(十二)头孢氨苄	(152)
(十三)头孢唑啉	(152)
(十四)头孢羟氨苄	(152)
(十五)红霉素	(152)

(十六)螺旋霉素·····	(153)
(十七)麦迪霉素·····	(154)
(十八)洁霉素·····	(154)
(十九)氯洁霉素·····	(155)
(二十)奇放线菌素·····	(155)
(二十一)硫酸链霉素·····	(155)
(二十二)硫酸新霉素·····	(156)
(二十三)硫酸庆大霉素·····	(156)
(二十四)硫酸卡那霉素·····	(157)
(二十五)阿布拉霉素·····	(157)
(二十六)硫酸威他霉素·····	(158)
(二十七)硫酸妥布霉素·····	(158)
(二十八)四环素·····	(158)
(二十九)土霉素·····	(159)
(三十)多西环素·····	(159)
(三十一)二甲胺四环素·····	(160)
(三十二)氯霉素·····	(160)
(三十三)多粘菌素 B ·····	(161)
(三十四)新生霉素·····	(161)
(三十五)利福霉素·····	(161)
三、抗真菌抗生素 ·····	(162)
(一)灰黄霉素·····	(162)
(二)两性霉素 B ·····	(162)
(三)制霉菌素·····	(162)
(四)克霉唑·····	(163)
四、抗寄生虫抗生素 ·····	(163)
(一)潮霉素 B ·····	(163)
(二)越霉素 A ·····	(163)
(三)莫能霉素·····	(164)
(四)盐霉素·····	(164)
(五)拉沙洛西钠·····	(165)
(六)海南霉素·····	(165)

(七)马杜霉素·····	(165)
(八)阿维菌素·····	(166)
(九)伊维菌素·····	(166)
五、促生长饲料添加剂抗生素·····	(167)
(一)北里霉素·····	(167)
(二)泰牧菌素·····	(167)
(三)泰乐霉素·····	(168)
(四)竹桃霉素·····	(169)
(五)粘杆菌素·····	(170)
(六)杆菌肽·····	(170)
(七)恩拉霉素·····	(171)
(八)维吉尼霉素·····	(171)
(九)硫肽霉素·····	(172)
(十)阿伏霉素·····	(172)
(十一)米加霉素·····	(172)
(十二)黄磷酯霉素·····	(173)
(十三)大炭霉素·····	(173)
(十四)喹北霉素·····	(173)
(十五)卑霉素·····	(174)
(十六)诺西肽·····	(174)
(十七)赛地卡霉素·····	(174)
(十八)原始霉素·····	(174)
合成抗菌药与抗病毒药·····	(175)
一、磺胺类药物·····	(175)
(一)磺胺嘧啶·····	(176)
(二)磺胺—5—甲氧嘧啶·····	(176)
(三)磺胺—6—甲氧嘧啶·····	(177)
(四)磺胺二甲基嘧啶·····	(177)
(五)磺胺异噁唑·····	(177)
(六)磺胺甲基异噁唑·····	(177)
(七)磺胺脒·····	(178)
(八)磺胺·····	(178)

二、抗菌增效剂	(178)
(一)甲氧苄氨嘧啶	(178)
(二)二甲氧苄氨嘧啶	(179)
三、呋喃类药物	(179)
(一)呋喃唑酮	(179)
(二)呋喃胆啉	(180)
(三)呋吗唑酮	(180)
四、喹诺酮类	(180)
(一)诺氟沙星	(181)
(二)环丙沙星	(181)
(三)恩诺沙星	(181)
(四)单诺沙星	(182)
(五)培氟沙星	(182)
(六)氧氟沙星	(182)
五、硝基咪唑类	(183)
(一)甲硝唑	(183)
(二)二甲硝咪唑	(183)
六、其它抗菌药	(183)
(一)喹乙醇	(183)
(二)痢立清	(184)
(三)痢菌净	(184)
(四)对氨基苯肿酸	(185)
(五)硫酸黄连素	(185)
七、抗病毒药	(185)
(一)吗啉胍	(185)
(二)金刚烷胺	(186)
消毒防腐药	(186)
一、主要用于环境和用具的消毒药	(187)
(一)煤酚皂溶液	(187)
(二)煤焦油皂溶液	(187)
(三)氧化钙	(187)
(四)含氯石灰	(187)

(五)复合酚消毒剂·····	(188)
(六)过氧乙酸·····	(188)
二、主要用于皮肤粘膜的消毒防腐药·····	(188)
(一)碘·····	(188)
(二)乙醇·····	(189)
(三)硼酸·····	(190)
(四)新洁尔灭·····	(190)
(五)消毒净·····	(190)
(六)洗必泰·····	(190)
(七)露它净·····	(190)
三、主要用于创伤的消毒防腐药·····	(191)
(一)过氧化氢溶液·····	(191)
(二)高锰酸钾·····	(191)
(三)甲紫·····	(191)
(四)利凡诺·····	(191)
(五)创必龙·····	(191)
第八章 抗寄生虫病·····	(192)
抗蠕虫药·····	(192)
一、驱线虫药·····	(192)
(一)左咪唑·····	(192)
(二)噻苯咪唑·····	(193)
(三)甲苯咪唑·····	(193)
(四)丙硫苯咪唑·····	(194)
(五)硫苯咪唑·····	(194)
(六)苯砒咪唑·····	(194)
(七)丙氧咪唑·····	(194)
(八)苯硫脲·····	(195)
(九)噻嘧啶·····	(195)
(十)甲噻嘧啶·····	(195)
(十一)氟苯哒唑·····	(196)
(十二)敌百虫·····	(196)
二、抗丝状虫药·····	(196)

(一)海群生·····	(196)
(二)硫肿胺钠·····	(197)
(三)盐酸二氯苯肿·····	(197)
(四)碘化噻唑青胺·····	(197)
(五)锑波芬·····	(197)
三、抗吸虫药·····	(198)
(一)吡喹酮·····	(198)
(二)硝氯酚·····	(198)
(三)硫双二氯酚·····	(199)
(四)氯硫柳胺·····	(199)
(五)碘醚柳胺·····	(199)
(六)氨苯氧烷·····	(199)
(七)碘硝晴胺·····	(200)
(八)海托林·····	(200)
(九)硫溴酚·····	(200)
(十)五氯柳胺·····	(200)
(十一)硝硫氰胺·····	(200)
(十二)硝硫氰醚·····	(201)
四、抗绦虫药·····	(201)
(一)氯硝柳胺·····	(201)
(二)硝异硫氰二苯醚·····	(202)
(三)羟溴柳胺·····	(202)
(四)氢溴酸槟榔碱·····	(202)
抗原虫药·····	(202)
一、抗梨形虫药·····	(202)
(一)硫酸喹啉脒·····	(202)
(二)锥黄素·····	(203)
(三)贝尼尔·····	(203)
(四)咪唑苯脒·····	(204)
(五)氧二苯脒·····	(204)
二、抗锥虫药·····	(204)
(一)安锥赛·····	(204)

(二)那加诺·····	(205)
(三)沙莫灵·····	(205)
(四)锥虫肿胺·····	(205)
三、抗球虫药·····	(205)
(一)氯苯胍·····	(205)
(二)速丹·····	(206)
(三)可爱丹·····	(206)
(四)球痢灵·····	(206)
(五)氨丙啉·····	(206)
(六)球虫净·····	(207)
(七)磺胺类·····	(207)
(八)苯甲氧喹啉·····	(208)
(九)杀球灵·····	(208)
(十)氟噻吩·····	(208)
杀虫药·····	(209)
一、有机磷杀虫药·····	(209)
(一)蝇毒磷·····	(209)
(二)倍硫磷·····	(209)
二、有机氯杀虫药·····	(210)
(一)三氯杀虫酯·····	(210)
(二)杀虫脒·····	(210)
三、其它杀虫药·····	(210)
(一)西维因·····	(210)
(二)溴氰菊酯·····	(210)
(三)双甲脒·····	(210)
(四)除虫菊·····	(211)
(五)除虫菊酯·····	(211)
(六)氯氰菊酯·····	(211)
(七)胺菊酯·····	(212)
第九章 作用于内脏系统的药物·····	(212)
一、作用于消化系统的药物·····	(212)
一、健胃药和助消化药·····	(212)

(一)龙胆·····	(212)
(二)马钱子·····	(212)
(三)人工盐·····	(213)
(四)稀盐酸·····	(213)
(五)胃蛋白酶·····	(213)
(六)大黄碳酸氢钠片·····	(214)
(七)克痢灵·····	(214)
(八)腐植酸钠·····	(214)
二、抗酸药及胃肠解痉药·····	(215)
(一)氢氧化铝·····	(215)
(二)西米替丁·····	(215)
(三)雷尼替丁·····	(215)
(四)西胺太林·····	(215)
(五)胃安·····	(215)
三、反刍促进药·····	(216)
(一)灭吐灵·····	(216)
(二)毛果芸香碱·····	(216)
(三)新斯的明·····	(216)
(四)氨甲酰甲胆碱·····	(217)
(五)浓氯化钠注射液·····	(217)
四、制酵药和消沫药·····	(217)
(一)甲醛溶液·····	(217)
(二)鱼石脂·····	(218)
(三)氨制茴香酊·····	(218)
(四)聚甲基硅·····	(218)
(五)大蒜酊·····	(218)
五、泻药·····	(219)
(一)硫酸钠·····	(219)
(二)辛丁酯磺酸钙·····	(219)
(三)蓖麻油·····	(219)
(四)液体石蜡·····	(220)
(五)食用油·····	(220)

六、止泻药	(220)
(一)鞣酸蛋白	(220)
(二)次碳酸铋	(220)
(三)药用炭	(221)
(四)苯乙哌啶	(221)
乙 作用于呼吸系统的药物	(221)
一、祛痰镇咳药	(221)
(一)氯化铵	(221)
(二)碘化钾	(222)
(三)咳必清	(222)
(四)甘草流浸膏	(222)
(五)溴苄环己铵	(223)
二、平喘药	(223)
(一)盐酸麻黄碱	(223)
(二)盐酸肾上腺素	(223)
(三)异丙肾上腺素	(224)
(四)氨茶碱	(224)
(五)色甘酸二钠	(225)
作用于循环系统的药物	(225)
一、强心药	(225)
(一)洋地黄甙注射液	(225)
(二)毒毛旋花子甙 K 注射液	(226)
(三)氨吡酮	(226)
二、抗心律失常药	(226)
(一)盐酸乙吗噻嗪	(226)
(二)琥珀酸西苯唑啉	(227)
(三)盐酸醋丁洛尔	(227)
(四)哌克昔林	(227)
三、止血药及抗凝血药	(227)
(一)维生素 K ₃	(227)
(二)安特诺新	(228)
(三)止血敏	(228)

(四)氨基己酸·····	(228)
(五)明胶海绵·····	(229)
(六)肝素·····	(229)
(七)枸橼酸钠·····	(229)
四、抗贫血药·····	(230)
(一)硫酸亚铁·····	(230)
(二)氯化钴·····	(230)
(三)维生素 B ₁₂ ·····	(230)
(四)右旋糖酐铁·····	(231)
五、补液剂与酸碱平衡药·····	(231)
(一)葡萄糖·····	(231)
(二)氯化钠·····	(232)
(三)氯化钾·····	(232)
(四)碳酸氢钠·····	(233)
(五)乳酸钠·····	(233)
(六)右旋糖酐·····	(233)
六、作用于泌尿生殖系统的药物·····	(234)
一、利尿药与脱水药·····	(234)
(一)双氢氯噻嗪·····	(234)
(二)速尿·····	(234)
(三)苄氟噻嗪·····	(235)
(四)氯噻酮·····	(235)
(五)利尿酸·····	(235)
(六)甘露醇·····	(235)
(七)山梨醇·····	(235)
(八)乌洛托品·····	(236)
二、子宫收缩药·····	(236)
(一)垂体后叶素·····	(237)
(二)麦角·····	(237)
三、性激素制剂·····	(237)
(一)己烯雌酚·····	(237)
(二)黄体酮·····	(238)