

兽医手册

中国农业科学院兰州兽医研究所编著

(修订本)



甘肃人民出版社

兽 医 手 册

中国农业科学院兰州兽医研究所编著

(修订本)

甘 肃 人 民 出 版 社

再 版 前 言

本书自一九七二年出版以来，受到全国广大兽医工作者的欢迎和好评，在短短的两三年内，先后二次共印刷十万册，仍不能满足读者的需要。在国内，已被新疆人民出版社译成维吾尔文出版。并通过选送参加国际书展输往国外，书中的部分材料还被国内外有关书籍引用。

但是，本书初版问世已经十年，在这段时间内，兽医科学和诊疗技术都有了较大的进步和发展，因而有些内容已显得陈旧，有必要进行补充修订。

这次修订仍然保持原书的基本结构和风貌，在内容上以介绍应用技术为主，紧密结合我国的生产实践，在介绍各种畜禽疾病的诊断、治疗、预防等方面，尽量作到中西兽医结合，以便于不同的读者掌握应用，并有利于中、西兽医相互学习。此次修订对已过时或经实践证明效果并不显著的诊治方法作了删节，对个别章节的内容亦作了较大的增改。如将原内科中毒性疾病一节，充实内容写成新的一章；又在代谢营养疾病一节中增加了各种微量元素代谢疾病等。这是因为随着生产的发展，此类疾病日渐增多，应该予以应有的重视。这一版还增写了十几种新发现、新传入或已存在于我国周围极须严防传入的畜禽疫病。对国内外近年来在防治畜禽疾病方面的新方法、新药物，都相应作了介绍。

这一版继续保持图文并茂的特色，并重新编绘了二百多幅插图，从而使全书插图达三百七十余幅，比初版增加近百幅图，更便于基层兽医工作者阅读和掌握。

参加本书初版的主要编写人员仍然承担了修订任务，其中包括因机构调整现已调到中国农业科学院中兽医研究所的部分同志。

本书主要供基层临床兽医工作者和畜牧兽医干部参考使用，但也适于学习兽医科学技术知识的在校学生，以及城乡广大养畜专业户阅读，对于农业院校畜牧兽医专业的教师和兽医科研人员也不无参考价值。

一九八二年

编写说明

一、本书以介绍常见病、多发病的诊断、预防和治疗为主，分编为十章，共载叙各类畜禽疾病三百二十七种，中西药物四百八十五种，畜禽针灸穴位三百九十五个，以及各种操作技术等基本知识。

二、在病名上，根据我们的实践，除对某些疾病以中兽医病名为正名外，一般均以现代通用名称为正名，正名后面括号内标出中西兽医常用名和俗名。药名也同此处理。

三、本书所列处方中各药的用量是以中等体重的畜禽计算的，未注明剂量和用法的可参照本书第九章所列药物的剂量和用法使用。在使用时可根据畜禽的品种、年龄、体况和病情等具体情况灵活掌握。

四、书中使用的计量单位一般采用公制，如米、厘米、毫米，公斤、克、毫克，升、毫升等；中兽医针灸术方面则根据习惯采用市制，如尺、寸、分等。

目 录

修订前言

编写说明

第一章 诊疗方法 (1)

第一节 了解病史 (问诊) (1)

第二节 一般临床检查 (2)

一般保定法 (2)

一般临床检查的内容 (3)

第三节 辨证论治 (13)

四诊 (13)

八纲 (八证) 辨证 (19)

论治原则和方法 (20)

中兽医常用术语 (23)

第四节 常见症状的诊断和处理 (26)

发热 (26)

流鼻 (吊鼻) (28)

流涎吐沫 (31)

鼻出血 (鼻衄) (32)

咳嗽 (32)

呼吸困难 (气喘) (34)

呕吐 (35)

臌气 (36)

腹痛 (疝痛) (37)

便秘 (38)

腹泻 (拉稀) 和便血 (39)

血尿和血红蛋白尿 (42)

黄疸	(43)
水肿(浮肿)	(45)
昏迷	(46)
痉挛和惊厥(抽风)	(47)
瘫痪	(48)
搔痒	(49)
脱毛	(50)
第五节 治疗技术	(51)
注射注意事项	(51)
皮下注射	(51)
皮内注射	(51)
肌肉注射	(52)
腹腔注射	(52)
静脉注射	(53)
附一 静脉输液	(54)
附二 输血术	(56)
气管注射	(57)
重瓣胃注射	(57)
灌角投药	(57)
长颈酒瓶或药液注入器投药(用于马)	(58)
橡皮瓶或长颈酒瓶投药(用于牛)	(60)
橡皮管连接漏斗投药(用于羊)	(60)
胃管投药	(60)
药物蒸汽吸入	(62)
胶囊投药	(63)
灌肠术	(64)
导尿术	(65)
腰荐穿刺术	(65)
胸腔穿刺术	(66)
腹腔穿刺术	(66)
瘤胃穿刺术	(67)

大肠穿刺术.....	(68)
------------	--------

第二章 传染病 (69)

第一节 防治家畜传染病的基本知识 (69)

传染病的特征.....	(69)
-------------	--------

防疫的主要措施.....	(72)
--------------	--------

一、预防注射	(72)
--------------	--------

二、疫情报告	(72)
--------------	--------

三、检疫和诊断	(72)
---------------	--------

四、隔离和封锁	(74)
---------------	--------

五、消毒	(74)
------------	--------

兽医生物药品的保存和使用.....	(78)
-------------------	--------

第二节 家畜共有传染病..... (80)

口蹄疫(口疮、蹄黄).....	(80)
-----------------	--------

布氏杆菌病.....	(84)
------------	--------

附一 布氏杆菌病平板凝集反应诊断法	(85)
-------------------------	--------

附二 牛布氏杆菌病全乳环状反应诊断法	(87)
--------------------------	--------

附三 布氏杆菌染色检查法	(87)
--------------------	--------

炭疽.....	(88)
---------	--------

附 炭疽沉淀反应操作方法.....	(90)
-------------------	--------

结核病(肺癆).....	(90)
--------------	--------

一、牛的结核病	(91)
---------------	--------

附 牛结核病的变态反应诊断.....	(93)
--------------------	--------

二、猪和鸡的结核病	(94)
-----------------	--------

痘病.....	(94)
---------	--------

恶性水肿.....	(96)
-----------	--------

坏死杆菌病.....	(97)
------------	--------

附 复红—美蓝染色法	(98)
------------------	--------

破伤风(锁口风、强直症).....	(99)
-------------------	--------

狂犬病(疯狗病).....	(101)
---------------	---------

伪狂犬病(阿氏病).....	(103)
----------------	---------

钩端螺旋体病(细螺旋体病)	(104)
放线菌病和放线杆菌病	(105)
肉毒梭菌中毒	(107)
附 肉毒梭菌毒素的实验室检查方法	(108)
李氏杆菌病	(109)
初生畜的链球菌病	(110)
乙型脑炎(日本乙型脑炎)	(112)
皮肤霉菌病	(113)
第三节 猪的传染病	(114)
猪瘟(烂肠瘟)	(114)
猪丹毒(打火印)	(116)
猪肺疫(猪巴氏杆菌病、猪出血性败血病、锁喉风)	(118)
仔猪副伤寒	(120)
附 猪四种传染病的鉴别诊断表	(122)
猪气喘病(猪地方流行性肺炎)	(123)
猪的大肠杆菌病(仔猪黄痢、仔猪白痢、猪水肿病)	(124)
仔猪红痢(仔猪梭菌性肠炎)	(126)
猪流行性感冒	(127)
猪传染性胃肠炎	(128)
猪传染性水泡病(猪水泡病)	(128)
猪传染性萎缩性鼻炎	(130)
第四节 马属动物的传染病	(132)
马鼻疽	(132)
附一 鼻疽菌素点眼操作方法及判定标准	(134)
附二 类鼻疽(伪鼻疽)	(135)
马传染性贫血(马传贫)	(136)
附一 血液中含铁细胞的检查法	(139)
附二 肝脏穿刺术	(140)
附三 马传染性贫血的检疫项目	(140)
马腺疫(槽结、喉骨胀)	(141)
马胸疫(马传染性胸膜肺炎)	(142)

马副伤寒(马沙门氏杆菌病)	(144)
马流行性淋巴管炎	(146)
马流行性感冒	(147)
马传染性脑脊髓炎(马流脑)	(148)
一、苏联马传染性脑脊髓炎	(148)
二、美国马脑脊髓炎(东部型、西部型)、委内瑞拉马脑炎	(149)
马鼻肺炎(马传染性鼻肺炎、马病毒性流产)	(150)
马病毒性动脉炎	(151)
非洲马瘟	(152)
第五节 牛的传染病	(153)
牛肺疫(牛传染性胸膜肺炎)	(153)
牛气肿疽(黑腿病)	(154)
附 牛气肿疽、恶性水肿、出血性败血病、炭疽的鉴别诊断表	(156)
牛副结核病	(157)
牛出血性败血病(牛巴氏杆菌病)	(158)
牛恶性卡他热	(159)
牛的副流行性感冒(副流感、“船运热”)	(160)
牛病毒性腹泻(牛病毒性腹泻—粘膜病、粘膜病)	(161)
牛流行热(牛暂时热、三日热)	(162)
牛传染性角膜炎	(162)
牛瘟(烂肠瘟)	(163)
第六节 羊的传染病	(164)
羔羊痢疾	(164)
羊肠毒血症	(166)
羊猝狙(羊猝击)	(167)
羊快疫	(167)
羊链球菌病	(169)
附 羊四种传染病的鉴别诊断表	(170)
绵羊巴氏杆菌病	(170)
山羊传染性胸膜肺炎	(172)
羊传染性脓泡性口膜炎(羊口膜炎、羊口疮)	(173)

绵羊蓝舌病	(174)
附 牛和山羊的蓝舌病	(175)
羊传染性坏死性肝炎(羊黑疫)	(176)
附 牛和猪的传染性坏死性肝炎	(177)
第七节 禽的传染病	(177)
鸡瘟(鸡新城疫)	(177)
禽霍乱(禽巴氏杆菌病)	(179)
附 鸡瘟与鸡霍乱的鉴别诊断表	(180)
鸡白痢	(181)
附 鸡白痢全血凝集试验操作方法	(182)
鸭瘟	(182)
鸡的上呼吸道传染病	(184)
鸡马立克氏病	(186)
禽曲霉菌病	(187)
第八节 兔的传染病	(189)
兔出血性败血病(兔巴氏杆菌病)	(189)
兔伪结核病	(190)
兔螺旋体病(兔梅毒)	(190)
兔传染性水泡性口炎(流涎病)	(191)
兔葡萄球菌病	(191)
第九节 微生物病料的送检和细菌涂片染色法	(192)
微生物病料的送检	(192)
细菌涂片的制作和常用染色方法	(203)
第三章 寄生虫病	(205)
第一节 防治家畜寄生虫病的基本知识	(205)
寄生虫病的特征	(205)
寄生虫病的防治措施	(206)
第二节 吸虫病	(209)
牛羊肝片吸虫病(肝蛭病)	(209)
牛羊复腔吸虫病	(212)

牛羊前后盘吸虫病(胃吸虫病).....	(212)
牛羊阔盘吸虫病.....	(215)
牛日本血吸虫病.....	(217)
牛羊东毕吸虫病.....	(220)
猪姜片吸虫病(姜片虫病).....	(221)
鸡前殖吸虫病.....	(223)
第三节 绦虫病	(225)
马绦虫病.....	(225)
牛羊绦虫病.....	(226)
猪绦虫病.....	(229)
牛羊棘球蚴病.....	(230)
牛羊脑包虫病.....	(233)
牛囊虫病.....	(235)
猪囊虫病.....	(236)
鸡绦虫病.....	(237)
鸭鹅绦虫病.....	(240)
第四节 线虫病	(243)
马蛔虫病.....	(243)
马圆形线虫病.....	(243)
马蛲虫病.....	(246)
马混睛虫病.....	(246)
马羊脑脊髓丝状线虫病.....	(247)
马副丝虫病(血汗病).....	(249)
马蟠尾线虫病.....	(251)
牛羊毛圆科线虫病.....	(252)
牛羊钩虫病.....	(255)
牛羊结节虫病.....	(257)
牛羊阔口线虫病.....	(258)
牛羊肺线虫病.....	(260)
牛羊眼虫病.....	(263)

猪蛔虫病	(265)
猪旋毛虫病	(267)
猪肾虫病	(269)
猪肺虫病	(270)
鸡蛔虫病	(272)
鸡盲肠虫病	(273)
第五节 棘头虫病	(274)
猪棘头虫病	(274)
鸭棘头虫病	(276)
第六节 蜘蛛病	(278)
硬蜱	(278)
软蜱	(281)
螨病(疥癣)	(282)
第七节 昆虫病	(285)
马胃蝇幼虫病	(285)
牛皮蝇幼虫病	(287)
羊鼻蝇幼虫病	(288)
伤口蛆	(291)
羊虱蝇	(292)
蠕形蚤	(293)
虱	(294)
第八节 血孢子虫病	(296)
马焦虫病	(296)
马纳塔焦虫病	(297)
牛双芽焦虫病	(299)
牛巴贝斯焦虫病	(300)
牛柯契卡巴贝斯焦虫病(牛弗氏焦虫病)	(302)
牛边虫病	(303)
牛环形泰勒焦虫病	(304)
牛瑟氏泰勒焦虫病	(307)

绵羊泰勒焦虫病·····	(309)
附表一 家畜血孢子虫病的主要传播者——蜱及其传播特点·····	(310)
附表二 牛血孢子虫形态鉴别表·····	(311)
鸡住白虫病·····	(312)
第九节 鞭毛虫病·····	(314)
马媾疫·····	(314)
马伊氏锥虫病·····	(316)
牛伊氏锥虫病·····	(317)
骆驼伊氏锥虫病(驼蝇疫)·····	(317)
牛毛滴虫病·····	(318)
第十节 弓形体病·····	(320)
猪弓形体病·····	(320)
第十一节 球虫病·····	(323)
鸡球虫病·····	(323)
兔球虫病·····	(325)
第十二节 寄生虫病检验技术·····	(326)
蠕虫病诊断法·····	(326)
一、蠕虫病生前诊断·····	(326)
二、蠕虫病死后诊断·····	(330)
蜘蛛昆虫病诊断法·····	(334)
一、螨的检查法·····	(334)
二、昆虫和蜱的采集和保存·····	(335)
原虫病诊断法·····	(335)
一、血孢子虫病诊断·····	(335)
二、鞭毛虫病诊断·····	(336)
三、球虫病诊断·····	(338)
附 显微镜测微法·····	(338)
附录一 家畜的主要寄生蠕虫的虫卵图·····	(340)
附录二 家畜的主要寄生虫的寄生部位图·····	(343)
附录三 家畜主要寄生虫的汉文名与拉丁文名称对照表·····	(347)

第四章 内科	(351)
第一节 消化系统疾病	(351)
解剖生理和诊断方法	(351)
口膜炎(包括舌疮)	(365)
咽炎(内颌黄)	(367)
食道阻塞(草噎)	(368)
马急性胃卡他(急性消化不良、胃寒、胃热)	(369)
马慢性胃卡他(慢性消化不良、脾胃虚弱)	(371)
马伤料	(372)
马急性胃扩张(气胀性胃扩张、食滞性胃扩张、过食症)	(372)
马急性肠臌气(风气疝、气胀)	(374)
马结症	(374)
马痉挛疝(冷痛、伤水起卧、卡他性肠痛)	(384)
附 马的几种主要疝痛的鉴别诊断表	(385)
牛瘤胃积食(宿草不转、胃食滞)	(386)
牛前胃弛缓(脾虚不磨)	(387)
牛瘤胃臌气(气胀)	(388)
附 羊瘤胃臌气	(390)
牛创伤性网胃炎(误食异物)	(390)
牛重瓣胃阻塞(重瓣胃秘结、百叶干)	(392)
牛真胃炎及真胃溃疡	(392)
附 牛前胃及真胃疾病的鉴别诊断表	(393)
猪胃卡他(包括伤食)	(394)
猪便秘	(395)
胃肠炎(肠黄)	(396)
腹膜炎	(398)
腹水(宿水停脐)	(399)
第二节 呼吸系统疾病	(399)
解剖生理和诊断方法	(399)
感冒(包括急性鼻卡他)	(404)

急性喉卡他	(406)
急性支气管炎(急性支气管卡他)	(406)
马急性肺充血及肺水肿	(408)
支气管肺炎(卡他性肺炎、小叶性肺炎)	(409)
大叶性肺炎(格鲁布性肺炎)	(411)
附 马急性支气管炎、支气管肺炎、 大叶性肺炎、胸膜炎的鉴别诊断表	(413)
异物性肺炎(肺坏疽)	(414)
马喘症(慢性支气管炎和慢性肺泡气肿)	(415)
胸膜炎	(417)
附 胸腔积水	(418)
第三节 心脏及血液疾病	(419)
解剖生理和诊断方法	(419)
心内膜炎	(424)
心肌炎	(425)
心脏衰弱(心力衰竭)	(426)
牛创伤性心包炎	(427)
贫血	(429)
血斑病(出血性紫癜)	(431)
第四节 泌尿系统疾病	(433)
解剖生理和诊断方法	(433)
肾炎	(436)
膀胱炎	(437)
尿结石	(438)
尿毒症	(439)
垂绫不收(阴茎不收)	(440)
遗精、滑精	(441)
阳痿	(441)
第五节 神经系统疾病	(442)
日射病、热射病(中暑、黑汗风)	(442)

脑炎·····	(443)
脊髓挫伤·····	(444)
马横膈膜痉挛(撞膈症、跳肽)·····	(445)
第六节 代谢营养疾病 ·····	(466)
骨软症·····	(466)
马麻痹性肌红蛋白尿·····	(448)
酮病(牛酮酮血病、酮尿病、绵羊妊娠病)·····	(450)
维生素A缺乏症·····	(451)
佝偻病(包括维生素D缺乏症)·····	(452)
白肌病(包括维生素E缺乏症)·····	(453)
异食癖·····	(454)
微量元素代谢疾病·····	(455)
一、铁缺乏病·····	(456)
二、铜缺乏病·····	(457)
三、锰缺乏病·····	(458)
四、锌缺乏病·····	(458)
五、碘缺乏病·····	(459)
六、硒缺乏病·····	(460)
第七节 幼畜疾病 ·····	(462)
初生骡驹溶血性黄疸(幼驹尿血)·····	(462)
初生驹胎粪难下·····	(463)
新驹奶泻·····	(464)
仔猪贫血·····	(464)
初生畜窒息·····	(465)

第五章 中毒性疾病·····(467)

第一节 中毒原因和诊断方法·····(467)

 中毒原因·····(467)

 诊断方法·····(467)

第二节 一般治疗方法和预防·····(470)