



兽医手册

甘肃人民出版社

兽医手册

甘肃省兰州兽医研究所编

甘肃人民出版社

前 言

在毛主席的无产阶级革命路线的指引下，我省畜牧兽医战线同全国其它各条战线一样，形势一片大好。广大畜牧兽医人员，在工人阶级领导下，在中国人民解放军大力支持下，正沿着毛主席指引的“六·二六”革命大道胜利前进。

伟大领袖毛主席历来非常关怀畜牧兽医工作，一贯提倡要“防止兽瘟”、“医治兽瘟”，提倡“中西医结合”的方针。早在一九四二年，毛主席就发出“发展畜牧业”的伟大号召，并指示我们：“牲畜的最大敌人是病多与草缺，不解决这两个问题，发展是不可能的。”建国以来，毛主席又深刻地指出：“没有畜牧业的经济，是一种不完全的国民经济。”“以养猪为中心，全面发展畜牧业。”“中国医药学是一个伟大的宝库，应当努力发掘，加以提高。”毛主席的谆谆教导，为我国畜牧兽医的发展指明了前进方向，为我们指明了创造祖国统一的新兽医学、新兽药学的光明大道。畜牧兽医战线上曾出现过西兽医学习中兽医的可喜景象，并初步取得一些成绩。但是，叛徒、内奸、工贼刘少奇及其代理人，顽固地站在反动的“民族虚无主义”的立场上，疯狂地破坏和对抗毛主席亲自制定的中西医结合的方针，对祖国医学百般排斥、打击，甚至全盘否定，使已经兴起的中西医结合的群众运动受到破坏。伟大的无产阶级文化大革命，摧毁了以刘少奇为首的资产阶级司令部，粉碎了反革命修正主义路线。广大畜牧兽医人员在毛泽东思想指引下，狠批了“民族虚无主义”、“洋奴哲学”和“爬行主义”，提高了执行毛主席革命路线的自觉性。中国人民解放军认真学习毛主席著作，发扬“排除万难，去争取胜利”的精

神，反复研究、反复实践，终于创造成功了“中曲”等多种发酵饲料、新针疗法、耳针麻醉、电针治疗马骡结症和捶结术等一系列先进技术，为创造我国新的畜牧兽医科学开辟了一条新路，为我们树立了榜样。斗争的实践证明，认真执行毛主席的无产阶级革命路线，是发展畜牧兽医工作的根本保证。我们必须贯彻政治挂帅，思想领先的原则，继续深入开展革命大批判，批判修正主义，并肃清其流毒，使畜牧兽医工作在两条路线斗争中胜利发展。

为坚决贯彻毛主席“**备战、备荒、为人民**”的伟大战略方针，认真落实毛主席“**发展畜牧业**”的指示，为了适应我省农、牧业蓬勃发展的新形势，满足“赤脚兽医”、贫下中农(牧)、革命的兽医工作者的迫切需要，我局兰州兽医研究所的革命职工，在接受工农兵“**再教育**”和“**认真总结经验**”的过程中，努力学习马列主义、毛泽东思想，遵照毛主席“**为什么人的问题，是一个根本的问题，原则的问题**”的教导，将他们在兽医诊疗工作中的一些实践经验和体会，以及兄弟单位的先进经验，整理、汇编成这本《兽医手册》，以供广大“赤脚兽医”及畜牧兽医工作人员参考使用。

但是，由于参加编写的同志实际经验不足，时间仓促，缺点错误一定很多，请同志们批评指正，以便进一步修订，逐步完善。

甘肃省革命委员会农业局

一九七一年六月二十六日

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，分编为九章，共载叙各类畜禽疾病二百八十八种，中西药物四百三十二种，畜禽针灸穴位二百六十七个，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八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、本书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；中兽医方面采用市制，如尺、寸、分等。中药剂量，以中药药制为准，每斤十六两，每两十钱，每钱十分（折合公制，每钱相当于三点一二五克）。

五、草药是我国劳动人民创造的宝贵财富之一，它具有简、验、便、廉等优点，深受广大群众欢迎，但由于我们在这方面做的工作不够，经验不多，资料不足，在本书中没有较全面地介绍。我们深信采用中草药防治牲畜疾病的前途是无限广阔的，将一定会得到充实和提高。

目 录

第一章 诊疗方法	(1)
第一节 了解病史 (问诊)	(2)
第二节 一般临床检查	(3)
一般保定法	(3)
一般临床检查的内容	(4)
第三节 辨证施治	(14)
四诊	(15)
八纲 (八证) 辨证	(19)
施治原则和方法	(21)
中兽医常用术语	(23)
第四节 常见症状的诊断和处理	(26)
发热	(27)
流鼻 (吊鼻)	(29)
流涎吐沫	(32)
鼻出血 (鼻衄)	(32)
咳嗽	(33)
呼吸困难 (气喘)	(34)
呕吐	(36)
臌气	(36)
腹痛 (疝痛)	(37)
便秘	(39)
腹泻 (拉稀) 和便血	(40)
血尿和血红蛋白尿	(42)

黄疸.....	(44)
水肿 (浮肿)	(45)
昏迷.....	(47)
痉挛和惊厥 (抽风)	(47)
瘫痪.....	(49)
搔痒.....	(50)
脱毛.....	(51)
第五节 治疗技术	(51)
注射注意事项.....	(51)
皮下注射.....	(52)
皮内注射.....	(52)
肌肉注射.....	(52)
腹腔注射.....	(53)
静脉注射.....	(53)
附一 静脉输液	(55)
附二 输血术	(56)
气管注射.....	(57)
重瓣胃注射.....	(57)
灌角投药.....	(58)
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.....	(61)
药物蒸汽吸入.....	(63)
胶囊投药.....	(63)
灌肠术.....	(63)
导尿术.....	(64)
腰荐穿刺术.....	(65)
胸腔穿刺术.....	(65)
腹腔穿刺术.....	(66)
瘤胃穿刺术.....	(66)

大肠穿刺术.....	(67)
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.....	(71)
一、预防注射	(71)
二、疫情报告	(71)
三、检疫和诊断	(71)
四、隔离和封锁	(73)
五、消毒.....	(74)
兽医生物药品的保存和使用.....	(77)
第二节 家畜共有传染病	(79)
口蹄疫（口疮、蹄黄）.....	(79)
布氏杆菌病.....	(83)
附一 布氏杆菌病平板凝集反应诊断法	(84)
附二 牛布氏杆菌病全乳环状反应诊断法	(85)
附三 布氏杆菌染色检查法	(86)
炭疽.....	(86)
附 炭疽沉淀反应操作方法.....	(88)
结核病（肺癆）.....	(88)
一、牛的结核病	(89)
附 牛结核病的变态反应诊断.....	(90)
二、猪和鸡的结核病	(91)
痘病.....	(92)
恶性水肿.....	(93)
坏死杆菌病.....	(94)
附 复红—美蓝染色法	(95)
破伤风（锁口风、强直症）.....	(95)
狂犬病（疯狗病）.....	(98)

伪狂犬病	(100)
钩端螺旋体病	(101)
放线菌病	(102)
肉毒梭菌中毒	(103)
附 肉毒梭菌毒素的实验室检查方法	(105)
李氏杆菌病	(105)
幼畜双球菌病	(107)
钱癣 (脱毛癣)	(108)
第三节 猪的传染病	(109)
猪瘟 (烂肠瘟)	(109)
猪丹毒 (打火印)	(110)
猪肺疫 (猪巴氏杆菌病、猪出血性败血病)	(112)
仔猪副伤寒	(114)
附 猪四种传染病的鉴别诊断表	(115)
猪气喘病 (猪病毒性肺炎)	(116)
仔猪白痢 (仔猪大肠杆菌病)	(117)
猪流行性感胃	(118)
猪病毒性胃肠炎	(119)
猪乙型脑炎	(120)
猪萎缩性鼻炎	(120)
第四节 马属动物传染病	(121)
马鼻疽	(121)
附 鼻疽菌素点眼操作方法及判定标准	(123)
马传染性贫血 (马传贫)	(125)
附一 血液中含铁细胞的检查法	(127)
附二 肝脏穿刺术	(127)
附三 马传染性贫血的检疫项目	(128)
马腺疫 (槽结、喉骨胀)	(129)
马胸疫 (马传染性胸膜肺炎)	(130)
马副伤寒性流产	(132)
马流行性淋巴管炎	(133)

马传染性脑脊髓炎	(134)
马流行性感 冒	(135)
马瘟 (非洲 马瘟)	(136)
第五节 牛的传染病	(137)
牛肺疫 (牛 传染性胸膜肺炎)	(137)
牛气肿疽 (黑腿病)	(138)
附 牛气肿 疽、恶性水肿、出血性败血病、炭疽的鉴别诊断表	(140)
牛出血性败血病 (牛巴氏杆菌病)	(140)
牛恶性卡他 热	(141)
牛流行性感 冒	(143)
犍牛地方性肺炎	(143)
牛传染性角 膜炎	(144)
牛瘟 (烂肠 瘟)	(145)
第六节 羊的传染病	(146)
羔羊痢疾	(146)
羊肠毒血症	(147)
羊快疫	(148)
羊猝狙	(150)
羊链球菌病	(150)
附 羊四种传染病的鉴别诊断表	(151)
绵羊巴氏杆菌病	(152)
山羊传染性胸膜肺炎	(152)
羊传染性脓疱口膜炎 (羊口疮)	(153)
羊传染性坏死性肝炎 (羊黑疫)	(154)
第七节 禽的传染病	(155)
鸡瘟 (鸡新城疫)	(155)
禽霍乱 (禽巴氏杆菌病)	(157)
附 鸡瘟 与鸡霍乱的鉴别诊断表	(158)
雏鸡白痢	(158)
附 鸡白痢全血凝集试验操作方法	(159)
鸭瘟	(160)

鸡上呼吸道感染	(161)
禽曲霉菌病	(163)
第八节 兔的传染病	(164)
兔出血性败血病(兔巴氏杆菌病)	(164)
兔肺炎	(165)
兔螺旋体病(兔梅毒)	(165)
第九节 微生物病料的送检和细菌涂片染色法	(166)
微生物病料的送检	(166)
细菌涂片的制作和常用染色方法	(173)
第三章 寄生虫病	(175)
第一节 防治家畜寄生虫病的基本知识	(175)
寄生虫病的特征	(175)
寄生虫病的防治措施	(176)
第二节 吸虫病	(179)
牛羊肝片吸虫病(肝蛭病)	(179)
牛羊复腔吸虫病	(181)
牛羊前后盘吸虫病(胃吸虫病)	(183)
牛日本血吸虫病	(185)
牛羊鸟毕吸虫病	(188)
猪姜片吸虫病(姜片虫病)	(188)
鸡前殖吸虫病	(191)
第三节 绦虫病	(193)
马绦虫病	(193)
牛羊绦虫病	(194)
牛羊棘球蚴病	(196)
牛羊脑包虫病	(199)
牛囊虫病	(201)
猪囊虫病	(203)
鸡绦虫病	(205)

鸭鹅绦虫病	(206)
第四节 线虫病	(209)
马蛔虫病	(209)
马圆形线虫病	(210)
马蛲虫病	(212)
马混睛虫病	(213)
马羊脑脊髓丝状线虫病	(213)
马副丝虫病 (血汗病)	(216)
马蟠尾线虫病	(218)
牛羊毛圆科线虫病	(218)
牛羊钩虫病	(222)
牛羊结节虫病	(222)
牛羊阔口线虫病	(223)
牛羊肺线虫病	(224)
牛羊眼虫病	(226)
猪蛔虫病	(229)
猪旋毛虫病	(231)
猪肾虫病	(233)
猪肺虫病	(234)
鸡蛔虫病	(236)
鸡盲肠虫病	(237)
第五节 棘头虫病	(238)
猪棘头虫病	(238)
鸭棘头虫病	(240)
第六节 蜘蛛病	(242)
硬蜱	(242)
软蜱	(245)
螨病 (疥癣)	(246)
第七节 昆虫病	(248)
马胃蝇幼虫病	(248)

牛皮蝇幼虫病	(251)
羊鼻蝇幼虫病	(253)
伤口蛆	(254)
羊虱蝇	(255)
蠕形蚤	(256)
虱	(257)
第八节 血孢子虫病	(257)
马焦虫病	(257)
马纳塔焦虫病	(259)
牛双芽焦虫病	(260)
牛巴贝斯焦虫病	(261)
牛柯契卡巴贝斯焦虫病 (牛弗氏焦虫病)	(262)
牛边虫病	(263)
牛环形泰勒焦虫病	(264)
牛瑟氏泰勒焦虫病	(265)
绵羊泰勒焦虫病	(266)
附表一 家畜血孢子虫病的主要传播者——蜱及其传播特点	(267)
附表二 牛血孢子虫形态鉴别表	(269)
第九节 鞭毛虫病	(269)
马媾疫	(269)
马伊氏锥虫病	(271)
牛伊氏锥虫病	(272)
骆驼伊氏锥虫病 (驼蝇疫)	(273)
牛毛滴虫病	(274)
第十节 球虫病	(275)
鸡球虫病	(275)
兔球虫病	(277)
第十一节 寄生虫病检验技术	(278)
蠕虫病诊断法	(278)
一、蠕虫病生前诊断	(278)

二、蠕虫病死后诊断	(283)
蜘蛛昆虫病诊断法	(287)
一、螨的检查法	(287)
二、昆虫和蜱的采集和保存	(287)
原虫病诊断法	(288)
一、血孢子虫病诊断	(288)
二、鞭毛虫病诊断	(289)
三、球虫病诊断	(290)
附 显微镜测微法	(290)
附录一 家畜的主要寄生蠕虫的虫卵图	(293)
附录二 家畜的主要寄生虫的寄生部位图	(296)
 第四章 内科	(300)
第一节 消化系统疾病	(300)
解剖生理和诊断方法	(300)
口膜炎(包括舌疮)	(315)
咽炎(内颞黄)	(316)
食道阻塞(草噎)	(317)
马急性胃卡他(急性消化不良、胃寒、胃热)	(319)
马慢性胃卡他(慢性消化不良、脾胃虚弱)	(321)
马伤料	(322)
马急性胃扩张(气胀性胃扩张、食滞性胃扩张、过食疝)	(322)
马急性肠臌气(风气疝、气胀)	(323)
马结症	(324)
马痉挛疝(冷痛、伤水起卧、卡他性肠痛)	(335)
附 马的几种主要疝痛的鉴别诊断表	(336)
牛瘤胃积食(宿草不转、胃食滞)	(337)
牛前胃弛缓(脾虚不磨)	(338)
牛瘤胃臌气(气胀)	(339)
附 羊瘤胃臌气	(341)

牛创伤性网胃炎（误食异物）	（ 341 ）
牛重瓣胃阻塞（重瓣胃秘结、百叶干）	（ 343 ）
牛真胃炎及真胃溃疡	（ 343 ）
附 牛前胃及真胃疾病的鉴别诊断表	（ 345 ）
猪胃卡他（包括伤食）	（ 346 ）
猪便秘	（ 346 ）
胃肠炎（肠黄）	（ 347 ）
腹膜炎	（ 349 ）
腹水（宿水停脐）	（ 350 ）
第二节 呼吸系统疾病	（ 351 ）
解剖生理和诊断方法	（ 351 ）
感冒（包括急性鼻卡他）	（ 355 ）
急性喉卡他	（ 356 ）
急性支气管炎（急性支气管卡他）	（ 357 ）
马急性肺充血及肺水肿	（ 359 ）
支气管肺炎（卡他性肺炎、小叶性肺炎）	（ 360 ）
大叶性肺炎（格鲁布性肺炎）	（ 362 ）
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	（ 364 ）
异物性肺炎（肺坏疽）	（ 365 ）
马喘症（慢性支气管炎和慢性肺泡气肿）	（ 366 ）
胸膜炎	（ 368 ）
附 胸腔积水	（ 369 ）
第三节 心脏及血液疾病	（ 370 ）
解剖生理和诊断方法	（ 370 ）
心内膜炎	（ 375 ）
心肌炎	（ 376 ）
心脏衰弱（心力衰竭）	（ 377 ）
牛创伤性心包炎	（ 378 ）
贫血	（ 380 ）
血斑病（出血性紫癜）	（ 382 ）

第四节	泌尿系统疾病	(383)
	解剖生理和诊断方法	(383)
	肾炎	(386)
	膀胱炎	(387)
	尿结石	(388)
	尿毒症	(389)
	垂缕不收 (阴茎不收)	(390)
	遗精、滑精	(391)
	阳萎	(391)
第五节	神经系统疾病	(392)
	日射病、热射病 (中暑、黑汗风)	(392)
	脑炎	(393)
	脊髓挫伤	(394)
	马横膈膜痉挛 (撞膈症、跳歌)	(395)
第六节	代谢营养疾病	(396)
	骨软症	(396)
	马麻痹性肌红蛋白尿	(398)
	酮病 (牛醋酸血病、酮尿病、绵羊妊娠病)	(400)
	维生素A缺乏症	(401)
	佝偻病 (包括维生素D缺乏症)	(402)
	白肌病 (包括维生素E缺乏症)	(403)
	异食癖	(404)
第七节	幼畜疾病	(405)
	初生骡驹溶血性黄疸 (幼驹尿血)	(405)
	初生驹胎粪难下	(407)
	新驹奶泻	(407)
	仔猪贫血	(408)
	初生畜窒息	(409)
第八节	中毒性疾病	(409)
	中毒原因和诊断方法	(409)

一般治疗方法和预防	(412)
饲料饲草中毒	(415)
一、霉玉米中毒	(415)
二、麦角中毒	(416)
三、牛黑斑病甘薯中毒(牛气吼喘病、牛喘症)	(417)
四、亚硝酸盐中毒(饱溺病)	(419)
五、高粱苗中毒	(419)
六、棉子饼中毒	(420)
七、菜子饼中毒	(421)
八、马铃薯中毒	(422)
九、酒糟中毒	(423)
十、食盐中毒	(423)
农药和化学药品中毒	(424)
一、有机磷制剂中毒(包括一六〇五、一〇五九、敌百虫、 敌敌畏中毒)	(424)
二、有机氯制剂中毒(包括六六六、滴滴涕中毒)	(425)
三、砷中毒(包括白砒、砷酸铅、砷酸钙中毒)	(426)
四、含氮化学肥料中毒(包括尿素、硝酸铵、硫酸铵中毒)	(427)
五、灭鼠药中毒(包括黄磷、磷化锌、安妥中毒)	(428)
六、急性氟中毒	(429)
附 慢性氟中毒	(430)
药物和有毒植物中毒	(431)
一、石炭酸中毒	(431)
二、四氯化碳中毒	(432)
三、番木鳖(马钱子)及其制剂中毒	(433)
四、巴豆中毒	(433)
五、甘遂、大戟、芫花中毒	(434)
六、蓖麻中毒	(434)
七、醉马草中毒	(435)
动物性毒中毒	(435)
蛇毒中毒	(435)