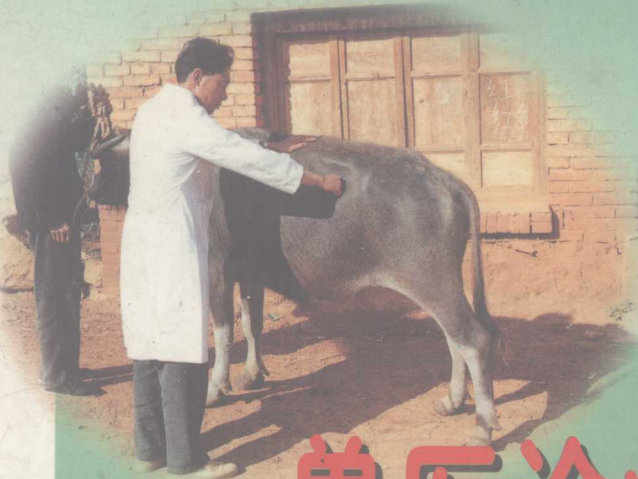




郭成裕 主编
刘 辉

兽医诊疗常规

SHOUYI ZHENLIAO CHANGGUI

云南科技出版社



兽医诊疗常规

郭成裕 刘 辉 主编

云南科技出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

兽医诊疗常规/郭成裕, 刘辉主编. —昆明: 云南科技出版社, 1998.12 (2001.10 重印)

ISBN 7 - 5416 - 1246 - 4

I . 兽 ... II . ①郭 ... ②刘 ... III . 动物疾病—诊疗
IV . S85

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 072601 号

书 名: 兽医诊疗常规

Shouyi Zhenliao Changgui

作 者: 郭成裕 刘 辉 等

出 版 者: 云南科技出版社

(昆明市环城西路 609 号云南新闻出版大楼

邮编: 650034)

责任编辑: 单沛尧 刘 康

封面设计: 程舟行

责任印制: 翟 苑

印 刷 者: 滇黔桂石油勘探局昆明印刷厂

发 行 者: 云南科技出版社

开 本: 850mm × 1168mm 1/32

印 张: 25.125

字 数: 720 千

版 次: 1998 年 12 月第 1 版

印 次: 2001 年 12 月第 2 次印刷

印 数: 5001 ~ 8000mm 册

书 号: ISBN 7 - 5416 - 1246 - 4/R · 178

定 价: 28.00 元

若发现印装错误请与承印厂联系

编委会名单

主 编 郭成裕 刘 辉

副主编 韩存德 段 纲 崔华柱

李子龙 吕增顺 汪德宽

编 委 (以姓氏笔划为序)

王生奎 王绍能 王丽萍

冯明强 刘 辉 刘旭川

任万红 吕增顺 李子龙

李海昌 杨亮宇 汪德宽

陈再章 施大聪 段 纲

郭成裕 崔华柱 韩存德

内容提要

郭成裕、刘辉等 18 位专家教授和多年从事兽医临床的医生，立足于我国和云南省兽医临床实际，本着实在、实用的宗旨，结合他们多年的兽医临床经验和科研成果，并参阅了国内、国外的有关资料编撰了《兽医诊疗常规》。

本书在撰稿时尽量减少了理论性阐述，而在临床诊疗方面力求反映出我国和世界先进水平。全书共分临床诊断及治疗技术、药物、兽医卫生防疫、传染病、寄生虫病、内科病、外科手术及外科病、产科病、兽医法规等 9 篇。共介绍了兽医常用药物 243 种，猪、马、牛、羊、家禽、犬、猫、兔的各种疾病 430 种（其中传染病 151 种、寄生虫病 96 种、内科病 124 种、外科病 34 种、产科病 25 种）、外科手术 30 种，兽医法规 2 个。本书可作为农村基层（乡、村、社）兽医培训教材和参考用书，也可供初上兽医临床的高等农业院校、中等专业学校、农业职业学校的兽医专业、畜牧兽医专业、畜牧专业的学生学习和参考。

序

有“动物王国”、“植物王国”和“有色金属王国”之称的云南省是一个山区、边疆和少数民族省份，畜牧业在社会经济中起着重要的作用。近十年来，云南畜牧业比过去有了较大的发展，畜禽饲养数量成倍增加，畜牧业的产值在农业中的比例明显提高，畜牧业生产已逐渐成为云南农村经济的支柱产业之一。然而，随着畜禽饲养量的扩大，外来品种的增加，以及集约化程度不断提高，畜禽疾病已成为养殖业中的严重障碍。

郭成裕、刘辉等 18 位专家教授和具有多年丰富兽医临床经验的医生，积极响应“科教兴国”、“科教兴滇”、“科教兴农”的号召，根据云南农村（特别是贫困地区的农村）基层兽医力量比较薄弱这一情况，为加速农村基层兽医的培养和培训，提高农村基层兽医的防病与诊疗水平，促进兽医防疫与诊疗工作逐渐规范化、正规化，以适应云南省畜牧业的快速发展，他们经过一年多的时间，编写了约 70 万字的《兽医诊疗常规》一书，实则可喜，在欣然为序之际，顺致热烈祝贺。

本书在编写过程中，立足于云南省的实际情况，认真总结了我国和云南省畜禽疾病防治方面的新成就、新经验，注重吸取国外新技术和新进展，并结合他们自己多年的兽医临床经验和科学研究成果，使该书具有内容丰富、实用性和指导性强的特点。本书含 9 篇 50 章，共编入 243 种药物，430 种疾病，30 种外科手术和 2 个兽医法规；在内容处理上，重点突出，层次分明，通俗易懂，对疾病的诊断、治疗的技术方法力求实用、实效、可行。该书可作为农村基层兽医培训教材和参考用书。此外，该书还可供初上兽医临床的高等农业院校、中

等专业学校、农业职业技术学校的兽医专业、畜牧兽医专业、畜牧专业的学生学习和参考。可以预料，本书的出版对提高云南农村基层兽医的诊疗水平和搞好畜禽疾病的防治工作，促进云南畜牧业的发展必将做出积极贡献。

云南农业大学 黄仁跃
陈海如
1998年5月

序 二

自中华人民共和国成立以来，在各级政府及农牧主管部门的重视和领导下，在全省畜牧兽医工作者的共同努力下，云南省畜牧兽医机构逐渐完善，兽医防疫力量不断加强，工作成绩突出，在 20 世纪 50 年代中期消灭了牛瘟，1996 年 2 月 10 日又消灭了牛肺疫，并且对畜牧业危害较大的疫病——炭疽、巴氏杆菌病、布鲁氏菌病、狂犬病、马鼻疽、猪瘟、猪丹毒、猪副伤寒、羊快疫、羊肠毒血症、羔羊痢疾、兔出血症、鸡新城疫、鸭瘟、肝片吸虫病等在全省范围内得到有效的控制，使畜牧业有较大的发展。1996 年猪的饲养量达 3846.9 万头，大牲畜的饲养量达 1061.38 万头，羊的饲养量达 1063.8 万头，家禽达 1 亿只。然而，云南省是一个山区、边疆和少数民族省份，面积广阔，地貌复杂，气候类型复杂多样，从而构成了多种地理单元和各种独特的生态系统，境内不仅动植物资源、畜禽品种资源、矿物资源丰富，同时也造成畜禽疾病（传染病、寄生虫病、中毒性疾病、营养代谢性疾病等）复杂的特点。从发展的角度来看，云南畜禽疾病的防治工作，如果仅靠目前人数有限的省、地（州、市）、县、乡、村的兽医工作者是难以把今后的工作做得更好和更有成效的，如云南省曲靖市的寻甸回族彝族自治县河口乡是一个汉、回、彝、苗族聚居的山区乡，全乡面积为 441 平方千米，有 16 个村公所，169 个合作社，229 个自然村，河口乡共有乡、村级兽医 21 人，他们担负着全乡 96692 头家畜（1996 年饲养量）的兽医防治任务，平均每个兽医负担 4604 头，还不包括家禽和犬、猫的数量，任务十分繁重。因此，要把农村畜禽疾病的防治工作做好，除了要进一步改善乡（镇）畜牧兽医站的工作条件和提高村级兽医的待遇外，还必须培养更多的不脱产

的农村基层兽医人员，使他们具有对当地常见多发的畜禽疾病独立诊断和防治的能力。这样才能进一步做好全省畜禽疾病的防治工作，进一步改变山区、半山区特别是贫困地区缺医少药的现状，减少畜禽的发病和死亡，保证全省畜牧业的顺利发展。为此，郭成裕、刘辉等18位专家教授和具有多年丰富兽医临床经验的医生，用了一年多的时间编写了《兽医诊疗常规》，在欣然为序之际，并热烈祝贺。愿本书在培养农村基层兽医人员、交流诊疗经验和提高诊疗水平方面有所裨益，希望早日付梓问世，发挥其应有的作用。

云南省畜牧局 柳大品
杨志民

1998年5月

前 言

近十年来，云南省的畜牧业有了很大的发展。为了适应畜牧业新的发展，农村（特别是山区和半山区的农村）需要比目前更多地懂得一定的兽医卫生防疫知识，具有对当地常见多发病独立诊断和防治能力而不脱产的农村基层兽医人员，使广大群众饲养的畜禽得到及时的防治，减少发病和死亡，保证畜牧业的发展。为此，我们本着实在、实用的宗旨，结合自己的临床经验和科研成果，并参阅了国内、国外有关资料，编撰了适合农村基层兽医参考、使用的《兽医诊疗常规》一书。在撰稿时尽量减少理论性阐述，而在临床诊疗技术方面力求反映出我国和世界先进水平。全书共分临床诊断及治疗技术、药物、兽医卫生防疫、传染病、寄生虫病、内科病、外科手术及外科病、产科病、法规等9篇。

书稿经云南省畜牧局兽医药政处处长张大贵高级兽医师、云南省兽医总站站长李春棣高级兽医师、云南省曲靖市畜牧局兽医卫生监督检验所所长徐有生高级兽医师、云南农业大学杨月中副教授审阅、修改，罗燕珊同志帮助描制和绘制插图，并承蒙云南农业大学黄仁跃书记和陈海如校长、云南省畜牧局柳大品局长和杨志民副局长作序，在此一并致以谢意。

在编写《兽医诊疗常规》的全过程都得到云南农业大学、云南省畜牧局、云南科技出版社、寻甸回族彝族自治县人民政府的领导的关心和支持，同时云南农业大学图书馆提供了大量的参考资料，在此向他们表示真诚的感谢。

由于时间仓促，书中难免存在缺点，甚至错误，诚希读者批评指正。

编 者
1998年5月

目 录

第一篇 临床诊断方法及治疗技术

第一章 基本诊断法和检查顺序	(1)
第一节 问 诊	(1)
一、疾病史.....	(1)
二、生活史.....	(2)
第二节 视 诊	(3)
一、体态检查.....	(3)
二、被毛和皮肤的检查.....	(6)
三、可视粘膜的检查.....	(9)
四、呼吸动作的观察.....	(10)
第三节 触 诊	(12)
一、触诊方法.....	(12)
二、触诊内容.....	(15)
第四节 叩 诊	(18)
一、叩诊方法.....	(18)
二、叩诊音.....	(18)
第五节 听 诊	(19)
一、直接听诊法.....	(19)
二、间接听诊法.....	(20)
第六节 嗅 诊	(20)
第七节 体温检查	(20)
一、体温测定的方法.....	(20)
二、发热及热型.....	(21)
第八节 临床检查顺序	(23)

一、病畜登记	(23)
二、病史调查	(23)
三、现症检查	(23)
第二章 系统检查	(25)
第一节 消化系统检查	(25)
一、饮食欲及采食状态的检查	(25)
二、口腔、咽、食管检查	(28)
三、腹部检查	(31)
四、肝脏和脾脏的检查	(33)
五、排粪状态及粪便性状的检查	(34)
第二节 呼吸系统检查	(35)
一、上呼吸道检查	(35)
二、胸部检查	(39)
第三节 循环系统检查	(43)
一、心搏动检查	(43)
二、心脏听诊	(44)
三、心脏叩诊	(47)
四、毛细血管(微血管)再充盈时间测定	(48)
五、静脉充盈度的检查	(49)
第四节 泌尿系统检查	(50)
一、排尿状态的检查	(50)
二、排尿次数及尿量的检查	(51)
三、肾脏检查	(51)
四、输尿管检查	(52)
五、膀胱检查	(52)
六、尿道检查	(52)
第五节 生殖系统检查	(53)
一、公畜生殖系统检查	(53)
二、母畜生殖系统检查	(53)
第六节 神经系统检查	(54)

一、精神状态的检查	(54)
二、运动机能的检查	(55)
三、脑和脊髓机能的检查	(56)
四、感觉机能的检查	(57)
五、反射活动的检查	(57)
第三章 实验室诊断	(59)
第一节 血液常规检查	(59)
一、采 血	(59)
二、红细胞沉降速度(血沉)的测定	(60)
三、红细胞压积容量的测定	(62)
四、血红蛋白的测定	(64)
五、红细胞计数	(67)
六、白细胞计数	(73)
七、白细胞分类计数	(76)
八、家禽红细胞、白细胞、凝血细胞(血小板)的间接 计数法	(82)
第二节 尿液常规检查	(83)
一、尿液样本的采集	(83)
二、尿液保存	(85)
三、尿液的物理学检查	(85)
四、尿液的化学检查	(87)
五、尿液沉渣的显微镜检查	(92)
第三节 粪便常规检查	(96)
一、粪便的物理学检查	(96)
二、粪便的化学检查	(98)
三、粪便的显微镜检查	(99)
第四章 基本治疗技术	(109)
第一节 动物的一般保定法	(109)
一、马的保定法	(109)
二、牛的保定法	(111)

三、羊的保定法	(112)
四、猪的保定法	(113)
五、犬的保定法	(114)
六、猫的保定法	(114)
七、兔的保定法	(115)
八、鸡的保定法	(115)
第二节 常用治疗技术	(115)
一、投药法	(115)
二、洗涤法	(117)
三、灌肠法	(118)
四、注射法	(118)
五、穿刺法	(123)
六、绷带术	(125)
七、止血法	(128)
八、缝合法	(129)
第三节 常用疗法	(132)
一、水疗法	(132)
二、按摩法	(135)
三、针灸疗法	(136)
四、自家血液疗法	(158)
五、普鲁卡因封闭疗法	(160)
六、药物疗法	(162)
七、血清疗法	(172)
八、免疫疗法	(172)
九、激素疗法	(172)
十、食饵疗法 (营养疗法)	(173)
十一、驱虫疗法	(174)
十二、外科疗法	(174)

第二篇 药 物

第一章 抗微生物药物	(175)
第一节 抗生素	(175)
一、青霉素	(175)
二、氨苄青霉素	(176)
三、长效青霉素	(176)
四、邻氯青霉素	(176)
五、先锋霉素类(头孢噻吩钠、头孢噻啶、头孢噻肟)	(177)
六、链霉素	(177)
七、卡那霉素	(177)
八、丁胺卡那霉素	(178)
九、庆大霉素	(178)
十、庆大—小诺霉素	(178)
十一、多粘菌素	(179)
十二、杆菌肽	(179)
十三、土霉素	(179)
十四、四环素	(180)
十五、强力霉素(脱氧土霉素)	(180)
十六、氯霉素	(180)
十七、红霉素	(181)
十八、泰乐菌素	(181)
十九、北里霉素(柱晶白霉素)	(181)
二十、林可霉素(洁霉素)	(181)
第二节 合成抗菌药	(182)
一、磺胺嘧啶(SD)	(182)
二、磺胺二甲嘧啶(SM ₂)	(182)
三、磺胺异噁唑(净尿磺、菌得清, SIZ)	(182)
四、复方磺胺甲氧嘧啶(复方新诺明, CoSMZ)	(183)
五、磺胺-5-甲氧嘧啶(SMD)	(183)

六、磺胺-6-甲氧嘧啶 (SMM)	(183)
七、磺胺脒 (SM)	(183)
八、痢菌净	(184)
九、增效磺胺	(184)
十、呋喃唑酮 (痢特灵)	(184)
十一、呋喃妥因 (呋喃咀啉)	(184)
十二、卡巴氧 (喹氮甲酯、肉加多)	(185)
十三、喹乙醇 (快育灵)	(185)
十四、诺氟沙星 (氟哌酸)	(185)
十五、环丙沙星 (环丙氟哌酸)	(185)
十六、乙基环丙沙星	(185)
十七、单诺沙星	(186)
十八、甲硝咪唑	(186)
第三节 抗真菌药物	(186)
一、两性霉素	(186)
二、制霉菌素	(187)
三、克霉唑 (抗真菌 1 号)	(187)
四、灰黄霉素	(187)
第四节 抗菌药物的合理应用	(187)
第五节 防腐消毒药	(191)
一、苯 酚	(191)
二、煤酚皂 (来苏儿)	(191)
三、复合酚	(191)
四、甲 醛	(192)
五、氧化钙 (生石灰)	(192)
六、含氯石灰 (漂白粉)	(192)
七、氢氧化钠 (钾)	(192)
八、过氧乙酸	(192)
九、二氯异氰尿酸钠 (优氯净、消毒灵)	(193)
十、草木灰	(193)

十一、乙醇（酒精）	(193)
十二、苯氧乙醇	(193)
十三、碘 酊	(193)
十四、新洁尔灭	(194)
十五、消毒净	(194)
十六、洗必泰	(194)
十七、度米芬	(194)
十八、过氧化氢（双氧水）	(195)
十九、高锰酸钾	(195)
二十、龙胆紫	(195)
二十一、露它净	(195)
二十二、利凡诺（雷佛奴尔）	(196)
二十三、鱼石脂	(196)
二十四、松馏油	(196)
二十五、硼 酸	(196)
第二章 抗寄生虫药物	(197)
第一节 抗蠕虫药	(197)
一、左咪唑（左旋咪唑）	(197)
二、噻咪唑（驱虫净、四咪唑）	(197)
三、敌百虫	(197)
四、噻苯咪唑	(198)
五、丙硫苯咪唑（丙硫咪唑、抗蠕敏）	(198)
六、甲苯咪唑	(198)
七、甲噻啉	(199)
八、哌 嗪	(199)
九、伊维菌素	(199)
十、硝氯酚（拜尔 9015）	(199)
十一、硫双二氯酚（别丁）	(200)
十二、溴酚磷（蛭得净）	(200)
十三、三氯苯咪唑（肝蛭净）	(200)