

NIUBING ZHONGCAOYAO YANFANG
YU ZHENCI LIAOFA

牛病中草药验方 与针刺疗法

• 李典友 高本刚 编著



化学工业出版社

· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

牛病中草药验方与针刺疗法/李典友, 高本刚编著.
北京: 化学工业出版社, 2018. 4
ISBN 978-7-122-31459-8

I. ①牛… II. ①李… ②高… III. ①牛病-中兽
医学-诊疗 IV. ①S858.23

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 017216 号

责任编辑: 邵桂林
责任校对: 吴 静

文字编辑: 陈 雨
装帧设计: 韩 飞

出版发行: 化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)
印 装: 大厂聚鑫印刷有限责任公司
850mm×1168mm 1/32 印张 8½ 字数 188 千字
2018 年 5 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686) 售后服务: 010-64518899
网 址: <http://www.cip.com.cn>
凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 36.00 元

版权所有 违者必究



前言

中兽医学是我国传统兽医学，有着数千年的发展历史，是我国劳动人民在长期诊治畜禽疾病实践中摸索出来的以独特的辨证施治为特点的理论，是以方药、针灸来诊疗防治畜禽疾病的技术，具有治病范围广泛、疗效可靠、使用安全经济，且副作用小、不易在畜禽肉品中产生有害残留物质等特点。笔者在多年对牛病临床的实践中，经过探讨、发掘和广泛收集，推广了许多民间就地取用的草药良方、验方、秘方、土方，以及奇巧多功的针刺疗法和药穴协调的简易有效疗法，以防治牛病，且远离化学污染，回归自然本草。不仅提高了疗效、缩短疗程、降低了医药费用，而且可以减少畜禽肉及其肉产品药物残留和防治耐药菌株的产生。

为了推广、发掘、汇集和选用民间中兽医用草药良方、验方、秘方、土方和针刺疗法，提高牛病治疗效率，促使养牛业健康持续发展，特汇集成功施治牛病的经验，编写成《牛病中草药验方与针刺疗法》一书，希望对发展无公害的牛产品发挥重要作用。

本书内容以临床防治牛病实践为主，系统介绍了中兽医诊疗牛病操作技术，选用了许多经过自己多年临床经验、在防治牛病确有实效的中草药良方、验方、简方、针刺疗法及牛的阉割术。在编写过程中，力求内容科学实用、操作方法简易、文字简明通俗、图文并茂，以适合农村养牛户和基层兽医人员因地制宜，视牛病辨证选用施治。亦可供农业院校兽医专业师生教学和科研人员参考。

由于笔者水平有限，加之编写时间仓促，书中疏漏和不妥之处难免，敬请广大读者、同仁赐教，以便本书再版时补充与修改。

编著者

2018年3月于皖西学院大别山发展研究院



目录

第一章 | 牛病预防基本知识

第一节 牛传染病预防	1
第二节 牛栏舍常用消毒液配制和使用	4
第三节 牛常用疫苗与使用	5
第四节 牛传染病的预防接种	7
第五节 兽用疫苗使用注意事项	8
第六节 注射预防针后起包块的处理	10

第二章 | 牛病诊疗技术要领

第一节 从外观识别牛病	12
第二节 临床诊断牛病	14
第三节 中兽医诊治牛病	25
第四节 诊断牛病送检病料	42
第五节 寄生虫的检查方法	44
第六节 牛体常用针灸疗法	45
第七节 针刺疗法注意事项及异常情况处理	53
第八节 中草药配伍禁忌及兽药使用时应注意的问题	54
第九节 给病牛投药方法	57
第十节 给牛洗胃方法	63
第十一节 诊疗牛病时对牛保定方法	64

第三章 | 牛常见传染病防治

第一节	炭疽病	72
第二节	牛瘟	75
第三节	破伤风	77
第四节	牛恶性卡他热	82
第五节	犊牛副伤寒	84
第六节	气肿疽(黑腿病)	86
第七节	结核病	89
第八节	出血性败血病	92
第九节	传染性胸膜肺炎	94
第十节	钩端螺旋体病	97
第十一节	流行性感冒	99
第十二节	坏死杆菌病	102
第十三节	牛放线菌病	104
第十四节	牛布氏杆菌病	108
第十五节	传染性鼻气管炎	111
第十六节	传染性角膜结膜炎	113
第十七节	口蹄疫	115
第十八节	疯牛病	118

第四章 | 牛寄生虫病防治

第一节	血吸虫病	121
第二节	肝片吸虫病	123
第三节	绦虫病	125
第四节	脑多头蚴病	126
第五节	囊虫病	128
第六节	犊牛蛔虫病	130

第七节	牛锥虫病	131
第八节	吸吮线虫病	133
第九节	牛肺线虫病	135
第十节	球虫病	136
第十一节	牛体蚂蟥寄生	138
第十二节	疥癣病	139
第十三节	牛虱	141
第十四节	虻蝇叮咬	143

第五章 | 牛内科疾病防治

第一节	口炎	144
第二节	食管阻塞	146
第三节	瘤胃臌气	148
第四节	瘤胃积食	152
第五节	前胃弛缓	154
第六节	瓣胃阻塞	156
第七节	肠秘结	158
第八节	胃肠炎	160
第九节	青草搐搦	163
第十节	牛误食塑料薄膜	164
第十一节	尿素中毒	166
第十二节	甘薯黑斑病中毒	167
第十三节	耕牛食青杠树叶中毒	169
第十四节	棉籽饼中毒	171
第十五节	蓖麻茎叶和蓖麻饼中毒	172
第十六节	有机磷农药中毒	173
第十七节	误食毒蜘蛛中毒	175
第十八节	日射病和热射病	176

第十九节 耕牛衰竭症	178
第二十节 尿道结石	180

第六章 | 牛外科疾病防治

第一节 创伤	184
第二节 脓肿	186
第三节 耕牛肩部挽具伤	188
第四节 风湿病	189
第五节 牛鼻出血	192
第六节 耕牛豁鼻修补	194
第七节 筋腱断离	196
第八节 角折	197
第九节 腐蹄病	199
第十节 直肠脱出	202
第十一节 公牛阴茎脱出	204

第七章 | 牛产科和新生犊牛疾病防治

第一节 母牛不孕症	206
第二节 孕牛习惯性流产	210
第三节 母牛难产、死胎	212
第四节 母牛子宫脱出	216
第五节 母牛阴道炎	220
第六节 母牛阴道脱出	222
第七节 母牛乳腺炎	224
第八节 母牛产后无乳和泌乳量不足	226
第九节 新生犊牛假死	228
第十节 犊牛脐炎	229

第十一节	新生犊牛胎粪秘结	231
第十二节	犊牛腹泻	232
第十三节	犊牛肺炎	234

第八章 | 牛的阉割技术

第一节	与阉割有关的牛生殖器官构造特点	237
第二节	阉割的目的	242
第三节	阉割手术的消毒和灭菌	243
第四节	公牛阉割(去势)	245
第五节	母牛阉割(卵巢摘除)	250
第六节	牛阉割手术并发症	251
参考文献	260



第一章

牛病预防基本知识

第一节 牛传染病预防

1. 检疫

从外地购买和调进牛时，必须从非疫区购入，并须经当地兽医机构检疫，用各种诊断方法对牛体进行传染病方面的检查，并签发检疫证书，再经过饲养场兽医隔离观察2个月。检疫主要有国境检疫和国内检疫。国境检疫即凡是国外输入的牛及其产品，必须通过海关兽医检疫部门的检查，证明是健康牛或非传染病牛产品后方许入境；国内检疫是为了免受邻近疫区牛及其产品进入或经过本地区，防止疫情蔓延扩大。还有集市检疫，它是对进入市场的牛及其产品等进行健康检查，禁止病牛及危害人畜健康的肉食上市。当发现烈性传染病时，应关闭食品交易市场，并采取相应的防疫措施。

2. 自繁自养

养牛场或专业户饲养牛最好是自繁自养和育肥，这样既可以避免购进牛时带入传染病，也可利用杂交一代的杂交优势，提高其育肥效果和降低养牛成本。

3. 严格消毒

消毒通常是指用化学药物或其他方法来消灭病原体及其芽



孢幼虫、虫卵、卵囊等，是截断传播途径的重要手段之一。养殖场要定时消毒，不使病原微生物扩散。牛的圈舍和饲具应经常保持清洁干燥，每天清扫粪便及污物，并堆积发酵。牛舍用具每年春秋各进行4次大清扫和大消毒，以后每月消毒1次。在母牛临产前应对产房进行彻底消毒。每批牛出栏后要彻底消毒，并空圈后才可进牛。对病牛的分泌物、排泄物、血液及其分泌物污染的土壤、场地、圈舍、用具，以及饲养人员消毒时的衣服、鞋等都要彻底消毒。发生疫病时每周消毒1次。

(1) 机械性消毒法 每天清扫圈舍的地面，清除粪便及其他污物；经常保持圈舍的良好通风和干燥。

(2) 物理消毒法 圈舍要设有向阳的窗户，白天要勤开窗，让阳光充分照射圈舍。

(3) 化学消毒法 运用烧碱等化学药剂，每10个月消毒1次。常用的有2%~4%烧碱溶液，30%草木灰热溶液，10%~20%生石灰乳剂，5%来苏儿溶液，3%~5%的臭药水，5%~20%漂白粉混悬液，2%~4%福尔马林液等。使用时将这些消毒药喷洒在圈舍的地面和墙壁上。但消毒完后，一定要用清水洗干净。对牛的屠宰场地、圈舍、用具及其他污染物必须严格消毒，以免扩大传染。消毒用剂可选用10%~20%石灰乳（生石灰块加水，要求现用现配），2%火碱溶液，0.5%过氧乙酸溶液，3%福尔马林等。药液用量可根据圈舍面积大小而定。

4. 预防接种和驱虫

预防接种是使牛获得特异性抗体，以控制或消除牛疫病发生的重要措施之一。根据应用时机的不同，可分为预防接种和紧急接种两种。在经常发生某些传染病的地区，平时有计划地



给健康牛群进行疫（菌）苗注射，称为预防接种，可根据各种疫苗的免疫特性来合理安排免疫接种的次数和间隔时间，制定出牛的免疫程序。在发生传染病流行区，为了迅速扑灭传染病的流行蔓延，而对尚未发病的牛临时应用某些疫（菌）苗作紧急预防接种，称为紧急接种，注射后立即生效。为了防止牛受寄生虫的侵袭，要对其粪便定期进行虫卵检查并驱虫。秋末冬初季节是牛进行驱虫的最佳时期。可感染牛寄生虫病的虫类很多，因此在用药前可通过检查其粪便中的寄生虫及其虫卵和各种症状进行确诊后，根据牛感染寄生虫的种类选用驱虫药物，如圆形线虫（蛔虫、结节虫、钩虫、鞭虫等）寄生于牛消化道内，一般用1%精制敌百虫溶液按每千克体重0.1克计算，1次空腹灌服，每日1次，连服3日；或用左旋咪唑，按每千克体重8毫克计算，1次空腹灌服，每日1次，连服3日。肝片吸虫病可用硝氯酚，按每千克体重3毫克计算，1次空腹灌服，每日1次，连服3日。对体外寄生虫如牛疥癣病等可采用药浴预防，并定期选用四咪唑（驱虫净）、丙硫咪唑等高效低毒药驱除牛体寄生虫。使用驱虫药时，应注意剂量要准确，以防中毒。

5. 隔离病牛、封锁疫区

有些牛虽无任何症状，却有可能处在感染潜伏期，有排菌（毒）的危险，应在消毒后转移到别处单独隔离，专人看管，限制其活动并详细观察。查明牛群中疫病蔓延程度，并进行临床检查。对确诊为牛瘟、口蹄疫、炭疽等传染病的典型病例，应立即报告兽医卫生防疫部门进行封锁，根据传染病的种类划定疫区，并将病料及时送至兽医部门检疫。对病情严重又无治疗价值的病牛应采用有效的扑灭措施，并将病尸做妥善处理，严禁在市场交易，可根据规定分别做无害化处理或禁毁深埋。



专用的饲养栏舍及食具、用具要彻底消毒，粪便要妥善处理，以防疫病扩散。

第二节 牛栏舍常用消毒液配制和使用

应对牛的栏舍和食具、用具进行消毒，特别是病牛的栏舍和用具，更应进行消毒。常用的几种消毒液配制和使用方法介绍如下。

1. 草木灰水的配制

取草木灰（干燥、新鲜）30份，加水100份，煮沸1小时，补足蒸发掉的水分，过滤后取滤液趁热使用效果很好。草木灰水对病毒引起的牛病症有良好的消毒效果。可用作饲养用具、牛圈舍栏等的消毒。

2. 石灰乳的配制

取生石灰10份，加水10份，待石灰块溶解为糨糊状后，再行配制。加水80份即为20%石灰乳；加水90份，即成10%的石灰乳。石灰乳对一般病原体有较强的杀灭力，常用作牛圈栏舍的墙壁、地面、圈栏、运动场、饲喂工具等的消毒。此方需现用现配，石灰乳中加入1%~2%的烧碱，效果更佳。

3. 生石灰粉的配制

取生石灰块10份，加水5~6份，使其分解成粉末即可使用。适于洒在门口的消毒池内，也可用于牛栏舍地面（尤其是阴暗潮湿的地面）、粪池及污水等处消毒。生石灰粉不要放置过久，否则易失效。

4. 苛性钠溶液的配制

取97~99份水，加1~3份苛性钠（烧碱），充分溶解



后即成 1%~3% 的热溶液（烧碱水）。趁热使用，对牛常见的一些病毒病和细菌病具有良好的消毒作用。主要对病毒性和细菌性传染病污染的牛舍栏、用具、运动场、工具等消毒。在苛性钠（烧碱）溶液中加入 5% 左右生石灰，可增强消毒效果。此消毒液有强烈的腐蚀性，用时应注意人、畜安全。

5. 漂白粉液的配制

取 5 份漂白粉，加水 95 份，搅拌后即成 50% 的混悬液；取 20 份漂白粉，加水 80 份，搅拌后即成为 20% 的混悬液。可杀死常见传染病的病原微生物；20% 的混悬液可杀死炭疽芽孢。也可用作饮水、牛栏舍、用具、地面、粪便及污水等的消毒。配制好的漂白粉液应装在密闭的容器内，因为它有强烈的腐蚀性，不能作为金属和工作服的消毒。应注意人、畜安全。混悬液配好后 48 小时内要用完，喷雾器用完后应立即洗净。

第三节 牛常用疫苗与使用

免疫接种疫苗是激发动物机体对某种传染病发生特异性抵抗力，使其从易感转为不易感的一种手段。在平常某种传染病常发生地区，为了防止和控制健康牛群的某种传染病，在发病之前要定期有计划地给健康牛进行免疫接种。预防接种通常采用疫苗、菌苗、类毒素等生物制品，使牛体产生自动免疫。接种后经一定时间（数日至周）可获得数日至 1 年以上的免疫力。由于各地区、各牛场可能发生的传染病各异，可以预防和控制流行的某些传染病疫苗又不尽相同，免疫期长短不一。因

此，养牛场往往需要用多种疫（菌）苗来预防和控制不同牛的传染病。这就需要根据各种疫苗的免疫特性和本地区牛的发病情况，合理使用疫苗的种类、免疫次数的间隔时间。我国目前用于预防牛主要传染病的疫苗种类和常用疫（菌）苗的使用方法介绍见表 1-1。

表 1-1 牛常用疫（菌）苗及其作用

名称	用途	方法及用量	生效期 /日	免疫期	保存温度 /℃	备注
口蹄疫弱 毒疫苗	预防牛 口蹄疫	皮下注射，1~2 岁，1 毫升，2 岁以 上 2 毫升，1 岁以下 不注射	14	4~6 个月	2~5	保存时 间 5 个月
牛出血性 败血病氢 氧化铝疫苗	预防牛 出血性 败血病	皮下注射，体重 100 千克以下 4 毫 升，100 千克以上 6 毫升	21	9 个月	2~5	保存时 间 3 个月
牛肺疫弱 毒疫苗	预防 牛肺疫	氢氧化铝苗肌 注，大牛 2 毫升， 6~12 月龄 1 毫升。 盐水苗皮下注射， 大牛 1 毫升，6~12 月龄 0.5 毫升	21~28	1 年	2~15	保存时 间 6 个月
气肿疽 菌苗	气肿疽	皮下注射，6 个月 以下小牛 5 毫升， 在年龄达 6 个月时 再注射 1 次	10~20	约半年	视瓶签说明 进行处理	发病地 区，每年春 秋用气肿 疽菌苗预 防注射
破伤风 明矾沉淀 类毒素	破伤风	大牛皮下注射 1 毫升，幼畜皮下注 射 0.5 毫升，注射 于颈中央 1/3 处	注射后 1 个月 产生免 疫力	1 年	视瓶签说明 进行处理	发病后 及时注射 破伤风苗， 早治为好



续表

名称	用途	方法及用量	生效期 /日	免疫期	保存温度 /℃	备注
牛瘟兔化弱毒疫苗	牛瘟	备注苗或淋脾组织苗(1:1000),无论大小牛一律肌内注射2毫升,冻干苗按瓶签规定方法稀释使用,适用于黄牛、水牛和乳牛预防注射。注射后微有反应或无反应	1年以上	1年内免疫	视瓶签说明进行处理	按制造及检验规程就地制造疫苗使用
牛肺疫兔化弱毒疫苗	牛肺疫	氢氧化铝苗采用臀部肌注,大牛2毫升,6~12个月龄的小牛1毫升。盐水苗皮下(距尾尖2~3厘米)注射,大牛1毫升,6~12月龄的小牛0.5毫升	注射后3~4周产生免疫力	免疫期1年	视瓶签说明进行处理	本品仅限于疫区及受威胁地区内使用

第四节 牛传染病的预防接种

1. 预防性免疫接种

平时有计划地给健康牛进行免疫接种,可以防止传染病的发生和流行。

2. 紧急免疫接种

当疫病发生和流行时,为了迅速控制和扑灭疫病,建立“免疫带”包围疫区,而对疫区和受威胁区内尚未发病的牛进行紧急性免疫接种。



3. 临时免疫接种

引进、外运牛时，为了避免发生某种传染病而临时进行的免疫接种。

免疫接种是激发牛机体产生特异抵抗力的一种有效手段，是防止牛传染病的重要措施之一。因此，在健康牛群中还未发生传染之前，为了防止某种疫病的发生，要定期有计划地给健康牛进行免疫接种。由于牛的许多传染病都有季节性发生的特点，其中大部分在春秋两季流行。因此，要在每年的秋季做定期防疫注射。接种后，其中大部分牛经一定时间可获得数月至1年以上的免疫力。

在兽医药品供应单位自购疫苗，具体接种什么疫苗，按疫苗瓶签说明接种即可。

第五节 兽用疫苗使用注意事项

牛防病疫苗可在具有兽用生物制品专用经营许可证的动物防疫机构购买。进口的生物制品必须贴有中国兽药监察部门统一印制的专用标签。注意必须正确使用疫苗接种，才能起到预防疫病的效果。牛群接种前必须进行体检，对病牛、怀孕后期母牛和未断乳的牛犊暂不进行预防注射。凡是过期、失效、无标签、瓶塞渗漏、瓶内有异物、发霉变质、记载不详细的疫苗，均不能使用。

1. 使用疫苗接种应注意的问题

(1) 畜用疫苗接种必须按照说明书、瓶签的内容及其他有关规定，使用时应详细登记疫苗的品种、生产厂家、生产批号、有效期、储存条件、注射地点、日期和牲畜数量，以备