

土法良方 防治牛病

张贵林 主编



中国农业出版社

土法良方防治牛病

张贵林 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

土法良方防治牛病/张贵林主编. —北京: 中国农业出版社, 2010. 5
ISBN 978-7-109-14536-8

I. ① 土… II. ① 张… III. ① 牛病-防治 IV.
① S858.23

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 074407 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 郭永立

北京通州皇家印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2011 年 1 月第 1 版 2011 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 16.5

字数: 419 千字 印数: 1~5 000 册

定价: 30.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

前 言

中国是世界第三养牛大国，养殖数量很多，但这并不是我们养殖水平高的标志。实际上，我们的养牛水平和科技含量都较低，与世界先进国家相比存在问题很多。由于防疫体制的滞后，加之养殖规模小、分散，难以形成规模化，在防病治病上难发挥整体优势。加入WTO之后，一切都要与国际要求接轨，我国的牛产品要走向国门、突破绿色壁垒还需要做很大的努力。主要问题之一是我国养殖业中大量应用化学药物，病菌产生耐药性，加之化学药物毒性较大，致使牛体内有害残留超标，危害人体健康。

我国中草药在畜禽饲养中的应用，为逐步代替部分化学药物找到一条新路。它能克服化学药物的单体功能及较强的毒副作用。中草药来源于天然的有机物质，具有多功能性，而且具有双向选择性，应用之前经过加工、炮制后去除有害因子，保证了纯净性和有效性，在临床应用上经巧妙配伍，达到互相协调和随症加减等。所以，长期应用也不会在牛体内产生耐药菌株，而且标本兼治，不会使有害残留物超标，能够克服化学药物的各种弊端。

在牛病的防治上广泛应用中草药，使我国的牛产品真正达到绿色食品的标准，经得起国内外的检测，这将为我国养牛业与国际接轨创造先决条件。

为了帮助农村广大养牛户摆脱在牛病防治上远离城市缺医少药的困境，为了继承我国中兽医学的宝贵遗产，使其不断发扬光大、古为今用，我们在浩瀚的资料中沙里淘金，把散落在民间的土方、偏方、秘方、验方、单方综合整理，去伪存真，编写了本书。本书所总结整理和介绍的技术，可以就地取材，方法简便，适用性强。

本书有以下特点：

1. 古代文献与当代资料相结合 本书在总结整理从古至今的有关记载的基础上，结合当前最新科研成果编辑而成。是我们多年博览群书，科海拾贝的结果，内容比较丰富，很有实用价值。

2. 临床经验与他人实践相结合 书中收集了各种治疗方剂、常用技术，大多数是来自基层民间兽医和养殖者的实践经验，经过各地兽医的多年验证，取其精华。

3. 本人实践与古今经验相结合 本书主要作者多为畜牧研究员、高级兽医师，长期在兽医院、兽医门诊从事兽医科研和临床治疗，长者有40多年、短者有20多年的经验积累。书中既有作者的实践经验和科学验证，又有全国各地经验的综合，是采撷众长、集思广益的产物。本书内容丰富，具有适用性、可靠性，是集体智慧的辛勤结晶。

我们希望本书的出版，为广大农村养牛户解决缺医少药提供帮助，对保证牛产品的安全，走出国门走向世界，解决绿色壁垒等问题给读者以启迪和借鉴，为推动我国养牛业跻身国际先进行列，增强竞争力，起到点滴作用。

全书共分十三章，所介绍的治疗手段奇妙多功，共介绍牛病129种，各种方剂2349个，常用治疗技术20多种。个别病例方剂较多，有庞杂之嫌，我们认为这些土方、验方年代久远，来之不易，弃之可惜。因此，只要简而易行，尽量保留。

此书编写过程中，参阅资料众多，在此向提供资料的专家表示衷心感谢！在标明出处上可能有遗漏之处，在此谨向提供资料的同仁深表歉意！

尽管编写此书花费很大精力，下了一番苦功，但因水平有限，书中不妥之处在所难免，敬请广大同仁和读者不吝赐教和斧正。

编著者

2008年8月

目 录

前言

概论	1
第一章 牛的生理特点和病理特征	9
一、成年牛的生理特点和病理特征	9
二、犊牛的生理特点和病理特征	19
三、犊牛健康的观察	21
第二章 牛病的简易诊断	23
一、两望	24
二、两闻	37
三、三观察	42
四、五触摸	46
第三章 牛病常用的治疗技术	53
一、针灸疗法	53
二、艾灸及药灸疗法	60
三、醋熨灸疗法	61
四、醋酒灸疗法	62
五、熨术疗法	63
六、烙术疗法	64

七、烧烙疗法	67
八、拔火罐疗法	71
九、巧治疗法	72
十、埋线疗法	78
十一、奇招妙术	79
十二、耳穴注药疗法	82
十三、瘤胃穿刺排气法	83
十四、纸捻疗法	83
十五、牛牙镶补法	84
十六、分筋穴放液疗法	85
十七、按摩疗法	86
十八、热敷疗法	88
十九、药坨疗法	89
二十、水映诱蛭疗法	89
第四章 传染病	91
一、流行性感胃	91
二、布鲁氏菌病	94
三、沙门氏菌病	97
四、巴氏杆菌病	100
五、流行热	103
六、恶性卡他热	107
七、狂犬病	110
八、放线菌病	112
九、口蹄疫	116
十、炭疽	120
十一、破伤风	122
十二、病毒性腹泻	126
十三、胸膜肺炎	129

十四、气肿疽	132
十五、李氏杆菌病	135
十六、钩端螺旋体病	137
十七、坏死杆菌病	140
十八、乙型脑炎	142
十九、结核病	144
二十、角膜结膜炎	147
二十一、皮肤癣菌病	149
二十二、副结核病	151
二十三、牛痘	153
二十四、冬痢	155
二十五、大肠杆菌病	158
第五章 消化系统疾病	163
一、口炎	163
二、消化不良	166
三、胃肠卡他	169
四、胃肠炎	175
五、肠痉挛	179
六、瘤胃积食	182
七、瘤胃臌气	189
八、前胃弛缓	196
九、痢疾	201
十、瓣胃阻塞	208
十一、牛便血	213
十二、牛泄泻	218
十三、食管阻塞	226
十四、肠便秘	229
十五、皱胃炎	233

十六、皱胃阻塞	236
十七、翻胃吐草	240
第六章 胎产系统疾病	245
一、母牛不孕症	245
二、胎衣不下	260
三、阴道炎	267
四、妊娠浮肿	269
五、子宫内膜炎	271
六、乳房炎	278
七、流产	287
八、难产	295
九、阴道脱及子宫脱	299
十、生产瘫痪	304
十一、产后缺乳或泌乳不足	309
第七章 寄生虫病	313
一、眼虫病	313
二、肝片吸虫病	315
三、血吸虫病	318
四、泰勒焦虫病	320
五、伊氏锥虫病	322
六、绦虫病	325
七、前后盘吸虫病	327
八、新蛔虫病	328
九、胎毛滴虫病	330
十、消化道线虫病	331
十一、螨虫病	333
十二、皮蝇蛆病	336

十三、牛虱病	338
第八章 中毒性疾病	340
一、尿素中毒	340
二、酒糟中毒	342
三、食盐中毒	344
四、有机磷农药中毒	345
五、有机氯中毒	347
六、黑斑病甘薯中毒	349
七、黄曲霉毒素中毒	351
八、亚硝酸盐中毒	353
九、栎树叶中毒	355
十、棉子饼中毒	359
十一、霉稻草中毒	361
十二、蛇毒中毒	363
十三、氢氰酸中毒	365
十四、菜子饼中毒	367
十五、磷化锌中毒	368
十六、砷中毒	369
十七、马铃薯中毒	371
第九章 泌尿系统疾病	373
一、睾丸炎和附睾炎	373
二、阳痿	375
三、肾炎	377
四、膀胱炎	381
五、肾盂肾炎	383
六、尿道炎	385
七、血尿	387

八、尿结石	390
九、膀胱麻痹	393
十、垂缕不收	395
十一、遗精	397
第十章 呼吸系统疾病	400
一、感冒	400
二、鼻炎	404
三、鼻出血	407
四、咽喉炎	411
五、支气管炎	414
六、支气管肺炎	419
七、大叶性肺炎	421
八、肺气肿	424
九、坏疽性肺炎	427
第十一章 代谢性疾病	431
一、酮病	431
二、骨软症	435
三、衰竭症	439
四、异食癖	441
五、产后血红蛋白尿	443
六、维生素 A 缺乏症	446
七、佝偻病	448
第十二章 神经系统疾病	451
一、脑膜脑炎	451
二、日射病及热射病（中暑）	454
三、膈痉挛	457

四、癫痫	459
五、面神经麻痹	462
第十三章 外科疾病	465
一、湿疹	465
二、风湿病	468
三、创伤	472
四、蜂窝织炎	475
五、关节扭伤	477
六、腹下水肿	480
七、屈腱炎	483
八、荨麻疹	485
九、直肠脱	487
十、腐蹄病	491
十一、蹄叶炎	494
十二、蹄裂	498
十三、结膜炎	499
十四、角膜炎	503
附录一 牛的正常生理指标及体重估量法	507
附录二 牛的正常繁殖指标	509
附录三 奶牛主要健康指标	511
附录四 鲜奶质量标准	515
主要参考文献	516

概 论

发展一流畜牧业是构建现代农业强国的重要环节，迅速提升我国畜牧业的生产水平，已成为跻身世界畜牧业发达行列的当务之急。土法良方防治牛病的优势，符合世界畜牧业发展的潮流和趋势。

而中草药具有就地取材，价格低廉，一法多用，一药多功，方法简单，药到病除，标本兼治的独特优势，是化学药物无法比拟的。特别是有害残留较低，符合国际、国内的卫生标准，是其他药物不可取代的。但长期以来很多宝贵而又有价值的土法良方流失，仅存的也都大部分散落在民间，这给继续发挥其巨大作用造成困难。为使这一宝贵资源得到重新挖掘，我们经过几年的努力，搜集、整理各方面的资料和散存在民间的验方、秘方、偏方、单方、土方等，结合 40 多年临床应用的实际体会和验证，经过进一步总结提高，去伪存真，补充完善，写成《土法良方防治牛病》一书，目的是为进一步扩大应用，为促进我国畜牧业健康发展做出新贡献。

（一）一药多功，一剂多效

近十多年来，我国广大中兽医科技工作者，对中兽医医药的药理开展广泛研究。主要做法是中药理论—临床治疗—药理研究—验证阐明中药理论作用，以药探理取得很多实际成果。特别是以现代免疫学方法，验证和发展了中兽医学理论。证明了中药对家畜免疫功能，包括免疫防御功能、自身稳定功能和免疫监视能力都有较大作用。同时研究了中药的多功能和双向调节作

用等。

中药既能用于群体防治疾病，又能促进个体生长发育，这主要源于它本身就有一定的营养价值，可提高饲料消化率。同时，它还能调整牛的机体抗病能力。按照中兽医的辨证施治理论，在牛病防治上可分为阳偏盛还是阴偏盛。阳偏盛则出现发热、气喘等症状的热性病；阴偏盛则出现怕冷、腹泻等症状的寒性病。所以，在治疗上就要利用药物偏性，来调节牛病所造成的阴阳失衡。

这种调整作用和多功能性主要表现在两个方面。

一方面是“高者抑之，下者举之”，也就是说牛机体状态过于旺盛的使其抑制下来，牛机体状态处于衰弱的使其兴奋起来，从而恢复正常的生长状态，如黄芪、党参、甘草等都具备这方面的作用。苦参号称牛人参，既有止泻功能，又有健脾、增肉、增奶的作用。厚朴、枳壳、陈皮等健脾理气之药，对脾气虚、脾阳不升的泻泄可止，对于胃肠传导无力的食积可消，因此这类药物既能止泻，又能消食。活血药在养血与破血，渗湿利尿药在利尿与摄尿等方面均存在多功能性和双向调节等作用。中草药的这种多功能性和双向调节功效，对防治牛的某些病毒性疾病是极其可贵的。如有的中兽医运用刮地王、隔山消、鸡矢藤、萝卜子共研为末，加上菜油混合给牛内服。简单的几味中药，加上菜油既能治疗牛瘤胃积食，又能治疗瘤胃臌气，更能治疗牛的百叶干燥，充分体现了一药多能、一剂多效的作用。

清法是中兽医的一大法则，试验表明它对多种感染的治疗，其原理不在于对病原微生物的直接抑杀作用，而在于对机体抗病毒修复能力的调整，如牛患消化系统疾病，同时牛肚明显出现臌胀时，不能灌服化学药物，如来苏儿和呋喃西林等。因为灌服这类药物，牛体内有益微生物活力会减弱或者被杀死过多，就会加重病情，牛会一天比一天衰弱，单纯杀菌是有害无益的。按照中兽医的疗法必须对牛体进行抗病功能的修复，方法是清理胃肠

积食，采取用胃管洗胃，多次使用胃管尖端搅拌胃中食物，搅拌后加水，如此反复多次，摇动胃管，任其自流，直到流出的胃液清亮、不混浊为止。并给牛喂消化散或小苏打加盐。只有这样才能有利于牛病的逐渐恢复，这是中兽医治疗方法的又一大特点。

（二）天然物质，有益牛的健康

天然的中草药，来源于动物、植物、矿物质及其产品，并保持了各种成分结构的自然状态和生物活性。同时，它们是经过人类长期实践和筛选，证明有益无害而被保留下来的，是最易被人 and 动物接受的外源精华物质。在应用其治疗牛病之前又经各种方法的炮制，去除其中的无益因子，保持了其纯净性，所以应用其防治牛病时很少出现副作用。因此，用来自大自然的中草药防治牛病，一般毒副作用较小，不会或很少在牛体内形成有害残留和沉积。如预防牛生产瘫痪，在母牛产前 1 周，每天在日粮中添加 2% 木炭粉，不仅对胎儿发育生长有益，还可以预防牛的产后瘫痪。木炭粉是废弃的天然物质，具有清热解毒、化解化肥中毒、增强牛体消化能力的作用；对肠胃卡他腹泻的病牛具有止泻、抑菌的功能；若牛患瘤胃臌胀，可用生烟丝 50~100 克，用温水一碗浸泡出汁内服，或烟叶末 200 克，菜油 200 毫升调匀内服治疗。因为烟叶有兴奋反刍的功能，对牛的前胃疾病治疗效果甚佳。若在奶牛饲料中每天添加海带粉 5%，不但可提高奶牛的产奶量，还可以提高母牛的发情率和受胎率；若牛患肠炎腹泻，用大蒜 200 克（捣烂），明矾、生姜各 30 克，锅底灰、食盐各 150 克，水煎内服十分有效。总之，这些天然的中草药多次应用都不会产生副作用，这是经过几千年的应用和实践得出的结论，不可怀疑。不管单方应用还是复方治疗，或者是临床加减应用都是如此。这一优势符合当代世界畜牧业发展趋势，可满足人们迫切追求绿色食品的愿望。

(三) 中药优势，突显治疗威力

中药的多功能性，源于其本身的多成分和合理组合。天然物的中草药本身具有多种复杂的有机物质。在治疗牛病上，一张处方，少者一味、多者十多味，每味中药成分含量又很复杂，少者数种、多者十几种和上百种。如山楂，现已测知的成分就有 70 多种，据报道还有未测得的未知因子和生物成分；乌头中所含生物碱类就有数十种之多；黄芪所含的微量元素达 14 种，等等。按照中国传统药性理论进行巧妙配伍、合理组合，使其所含物质作用相互协同，并使之产生全方位药理作用和有利因子的整体调整作用，从而达到调整脏腑、祛除病邪、增加机体抗病能力的目的。中药的巨大威力具体表现在如下几个方面。

1. 营养作用 中药一般均含有蛋白质、糖、脂肪、淀粉、维生素、矿物质、微量元素等多种营养成分。虽然其多数的含量较低，甚至是微量的，但经过合理配制，相互协调，都能起到一定营养作用，可成为牛体所必需的营养物质，促进牛病的治疗与康复。

2. 增强免疫功能 我国科研人员对中药进行研究开发，促进了中药免疫增强剂的发展。现已确定，黄芪、刺五加、党参、商陆、马兜铃、甜瓜蒂、当归、穿心莲、大蒜、茯苓、水牛角、冬瓜子等，这些中药的多糖类、有机酸类、生物碱类、苷类和挥发油类等，均有增进免疫功能的重要作用。

3. 维生素样作用 是指中药本身不完全含某些维生素成分，但可起到某些维生素的功能作用。如有维生素 A 样作用的有小茴香；维生素 E 样作用的有当归、川芎、断续等；维生素 D 样作用的有黄芪、桑寄生、陈皮等。

4. 激素样作用 有些中药本身不含激素，但可起到类似激素的作用。现已发现，香附、补骨脂、各种胎衣、蛇床子等具有雌激素样作用；淫羊藿、枸杞子、人参等具有雄性激素样作用；

水牛角、秦艽等具有促肾上腺皮质激素样作用，等等。

5. 抗应激和“适应原”样作用 应激是指动物机体对应激原的非特异防御应答的生理反应。目前对防治由应激原引起的应激综合征尚无良策。但发现中药的刺五加、人参、延胡索等有提高机体抵抗力和调节缓和应激原作用。如黄芪、党参等可阻止应激反应警戒期的肾上腺增生、胸腺萎缩，以及阻止应激反应的抵抗期、衰竭期出现异常变化，起到抗应激样的作用；柴胡、石膏、黄芩、鸭跖草、地龙、西河柳等有抗热应激原作用等。现已制出延胡索酸等产品，由于其有“适应原”样作用，被广泛应用。

由于中药具备多功能性，在防治牛病上显示出多功能性和广泛适应证的优势。

(四) 多次应用，不会产生耐药性

耐药性是指微生物和寄生虫在与药物多次接触后，使其作用消失，致使治疗效果降低或无效。目前所有的抗生素和化学合成的抗微生物和抗寄生虫、激素类药物都具有抗药性的弊端，大多数是因为细菌产生了大量的适应酶和耐药菌株。中药则很少引起病原菌耐药性，这主要是因为中药多具有复合作用和多功能性作用。应用在牛病上，一般多为复方，随症调整、加减，按照辨证施治方法去选方用药。复方中的多种成分从核糖核酸（RNA）、脱氧核糖核酸（DNA）、能量代谢的各个环节来干扰细菌代谢。如黄连、黄柏、大黄、甘草四味组方，其中黄连能抑制金黄色葡萄球菌的呼吸和核酸代谢；黄柏能抑制核糖核酸的合成；大黄能抑制其脱氧酶；甘草能阻止其脱氧核糖核酸代谢。这样的方剂，就不易使病原菌产生耐药性。本书作者王文中是高级兽医师，行医 40 多年，临床实践经验丰富。5 年前一养牛者牵拉一头奶牛来看病，该牛患乳房炎 40 多天，每天产奶 2 千克。他们到处求医治疗，用抗生素进行基部封闭、肌肉注射、静脉注射等治疗三