

本书藏奥秘 救您急中急

牛羊病诊治与 验方集粹



计伦◎编著



中国农业科学技术出版社

牛羊病诊治与验方集粹

计 伦 编著

江苏工业学院图书馆
藏书章

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

牛羊病诊治与验方集粹/计伦编著. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2004.4

ISBN 7-80167-620-3

I. 牛… II. 计… III. ①牛病—诊疗②牛病—验方—汇编③羊病—诊疗④羊病—验方—汇编
IV. ①S858.2②S853.9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2004) 第 002256 号

责任编辑
责任校对
出版发行
经 销
印 刷
开 本
印 数
版 次
定 价

李 芸

马丽萍 贾晓红

中国农业科学技术出版社 邮编: 100081

新华书店北京发行所

北京奥隆印刷厂

850mm×1168mm 1/32 印张: 12.125

1~5000 册 字数: 307 千字

2004 年 4 月第 1 版, 2004 年 4 月第 1 次印刷

20.00 元



前言

我国草原辽阔广大，孕育了千千万万的牛羊群，这些草食动物，给人世世代代创造了丰厚的财富。大力发展饲养牛羊业，是利国利民的辉煌事业。人们不能直接利用的青粗饲料、饲草，经牛羊转化，变成了人民生活需要的营养丰富的肉、奶以及其它畜产品，改善了人民的食物结构，提高了人民生活水平，增加了工业原料，促进了工农业生产的大发展，促进了市场繁荣，对增加国民的经济收入起着重要作用。

进入新时期，对养牛羊养殖业提出了更高的要求，科学管理、疫病防治显得尤其重要。当前，养牛羊业科学防治疫病的技术经验还显不够，新的医疗防治技术仍显薄弱。在疫病的防治中，如何科学用药，确保食品安全，都是我们要面临的新课题。牛羊的集约化养殖，使疫病更趋复杂化，并发症和继发病随处可见，给养牛羊养殖者以“无从着手解决之感”，处理不当，极易造成大面积患病和死亡损失。编者特地把自己 50 多年来积累的防治牛羊疫病的技术经验，各种验方、实效方、古方、优良中草药验方介绍出来，热忱期望推广中西医结合的实用方法，广为传授给牛羊养殖户，达到牛羊群能常防早治，创造优防善治的饲养基础，确保牛羊群在健康的生产中，获取更高经济效益。

本书内容以临床实践经验为主，尽量推荐中西医结合的防治方法，围绕常见疫病和抓好传染病症，以实用的西药方剂和有效的中草药方剂为前提，注重验方。读者可因地制宜，灵活采用。这样既可降低成本，又可开拓农村山区的中草药宝库。有的中草药，农户自家也可栽培，储备救急时使用。本书还特别介绍良效单方，实用简易方，世传古方，以及奏效的治疗方法，以帮助缺医少药的农村山区养牛羊户。本书内容丰富，有较详细的阐述，



通俗易懂，科学实用，是一本养牛羊户防治疫病的有效工具书。

本书在编写过程中，承蒙北京中国农业科学技术出版社李芸女士的支持及精心编辑，表示衷心的感谢！

由于编写时间仓促，书中难免存在缺点和错误，殷切地希望读者批评指正。

作者

2003年11月于南昌



目 录

牛羊病预防基本知识	(1)
防 疫	(1)
传染病的流行特点	(1)
疾病发生的原因	(2)
传染病的防疫措施	(3)
扑灭措施	(7)
环境卫生及卫生措施	(10)
饲料及饮水卫生	(10)
用具卫生	(11)
牛羊舍卫生	(11)
环境卫生	(11)
诊断牛羊病的要领	(12)
西医检查病牛羊的方法	(12)
病牛羊登记及病历书写和临床诊断各部器官	(12)
临床诊断方法	(12)
临床检查顺序	(15)
中兽医诊断牛羊病方法简介	(24)
四诊观察牛羊病方法	(24)
常见的几种有病脉象	(25)
辨证施治	(26)
八法施治	(28)
八法的配合使用	(31)



正治与反治	(32)
牛羊病理剖检诊断和治疗技术	(34)
病料送检方法	(34)
病料的运送	(36)
牛羊病治疗技术	(36)
牛羊的传染病	(43)
牛羊常见传染病防治	(43)
炭疽	(43)
口蹄疫 (民间称口蹄瘡)	(49)
羊痘 (绵羊痘和山羊痘)	(57)
狂犬病 (俗称疯狗病)	(60)
牛流行热	(64)
牛瘟 (另附羊圈瘟中药防治以供参考)	(68)
牛传染性鼻气管炎	(72)
恶性卡他热	(74)
牛副流感	(76)
牛黏膜病 (病毒性腹泻—黏膜病)	(78)
犊牛轮状病毒性腹泻	(80)
牛羊气肿疽 (又叫黑腿病)	(82)
牛放线菌病	(86)
牛羊沙门氏杆菌病	(89)
山羊传染性胸膜肺炎	(93)
牛羊伪狂犬病	(98)
羊传染性脓疱	(99)
牛羊布氏杆菌病	(103)
牛羊巴氏杆菌病 (出血性败血症)	(107)
绵羊肺腺瘤病	(110)



牛羊日本乙型脑炎	(114)
生殖道弯杆菌病	(115)
羊链球菌病	(117)
羔羊大肠杆菌病	(121)
破伤风	(123)
羊肠毒血症	(127)
李氏杆菌病	(130)
羔羊痢疾	(133)
传染性角膜结膜炎	(136)
羊快疫	(139)
羊猝狙	(141)
羊痒病	(143)
羊黑疫	(145)
钩端螺旋体病(细螺旋体病)	(147)
牛白血病	(152)
牛冬痢	(154)
蓝舌病	(155)
牛羊寄生虫病	(157)
牛羊常见寄生虫病防治	(157)
牛羊肝片吸虫病	(157)
胰吸虫病	(159)
前后盘吸虫病	(160)
双腔吸虫病	(161)
牛羊绦虫病	(162)
东毕吸虫病	(164)
多头蚴病(脑包虫病)	(166)
棘球蚴病(包虫病)	(168)



羊捻转胃虫病 (捻转血矛线虫病)	(170)
羊钩虫病 (仰口线虫病)	(172)
牛羊结节虫病	(173)
羊毛首线虫病 (又称羊鞭虫病)	(174)
羊肺线虫病	(176)
羊脑脊髓丝虫病	(178)
日本血吸虫病	(179)
细颈囊尾蚴病	(181)
吸吮线虫病 (眼虫病)	(182)
羊球虫病	(183)
硬蜱病	(186)
牛羊鼻蝇蛆病 (狂蝇蛆病)	(189)
羊梨形虫病	(191)
羊毛虱病	(194)
牛羊疥螨病 (疥癣病)	(195)
羊痒螨病	(198)
牛羊的普通病	(201)
内科病	(201)
口炎	(201)
食道阻塞	(202)
瘤胃膨胀	(204)
前胃弛缓	(208)
瘤胃积食 (瘤胃食滞)	(210)
创伤性网胃炎	(214)
瓣胃阻塞 (百叶干)	(215)
牛羊肺炎	(219)
牛羊感冒	(221)



便秘	(223)
胃肠炎	(225)
羊食毛症	(228)
光敏症	(229)
中暑症(日射病, 热射病)	(230)
支气管炎	(232)
支气管肺炎(小叶性肺炎)	(235)
肾炎	(237)
脓肿	(239)
牛羊的中毒性疾病防治	(241)
牛羊中毒性疾病的防治要点	(241)
常见的各种中毒病的原因、症状及处治原则	(241)
常见各种中毒病的防治	(242)
一、有机磷制剂中毒	(242)
二、有机氯中毒	(244)
三、有机氟中毒	(245)
四、氢氰酸中毒	(246)
五、亚硝酸盐中毒	(248)
六、蓖麻中毒	(249)
七、羊萱草根中毒	(250)
八、牛羊照山白中毒	(251)
九、慢性氟中毒	(251)
十、瘤胃酸中毒	(252)
十一、蛇咬伤中毒	(253)
十二、黑斑病红薯中毒	(256)
牛羊的产科病防治	(258)



难产	(258)
牛羊子宫炎	(259)
胎衣不下	(261)
子宫脱出	(262)
乳房炎	(264)
产后瘫痪	(266)
无乳或乳乏症	(267)
不孕症	(268)
新生牛羊窒息（假死）	(269)
产后截瘫	(270)
外科疾病	(272)
创伤	(272)
腐蹄病（俗称烂蹄甲病）	(274)
牛羊角膜翳	(275)
牛羊局部炎症	(276)
牛羊关节创伤	(277)
羊骨折	(278)
扭伤	(280)
折伤	(280)
内伤	(281)
附录 1 牛常用疫（菌）苗	(285)
附录 2 羊的常用疫（菌）苗	(287)
附录 3 羊常用药物表	(290)
附录 4 牛羊生理正常指数表	(296)
附录 5 绵羊腹泻的鉴别诊断	(298)
附录 6 绵羊疾病的鉴别诊断	(299)



附录 7	母羊及羔羊易发病的预防及治疗	(309)
附录 8	中药药物性能简表	(311)
附录 9	牛体的组织结构说明和图示	(334)
附录 10	牛常用西药简表	(338)
附录 11	介绍中兽医察牛舌识病法	(352)
附录 12	牛的颈静脉、肌肉注射及大量输液法图示	(354)
附录 13	牛常发病适用有效中草药方	(356)



牛羊病预防基本知识

防 疫

传染病的流行特点

养牛羊缺乏良好的饲养管理和忽视卫生防疫工作，易造成传染病的流行。传染病的特点是成批地发生，流行面广，损失大。传染病的发生和流行必须具备三个基本条件，即传染源、传染途径及媒介、易感动物，三者缺一不可。

1. 传染源 病牛、羊以及带菌、毒牛、羊，都是最危险的传染源，其肉尸、内脏、皮、毛、屑、血液以及粪尿、鼻涕、唾液等分泌物，都会含有大量病原体并污染周围场所、饲养工具、饲料和饮水等，也能成为重要的传染来源，并能传染健康牛、羊，使之发病。因此，健牛、羊能否发生传染病，传染源是第一个必要条件。在实践中，消灭和杜绝传染源，避免健牛、羊与传染源接触，是预防传染病的重要措施。

2. 传染途径及媒介 病原体是通过一定的门户感染易感动物的。例如，羊痘主要是通过呼吸道感染，羊痘病毒也可通过损伤的皮肤或黏膜侵入羊体；如牛瘟的病原（牛瘟病毒），在患畜发热期间，存在于其血液、组织液、分泌液和排泄液中，这种病畜的排泄物污染了饲料和饮水，健康畜吃了这些污染物就会被感染发病。病原体传染的途径是经过呼吸道、皮肤伤口、消化道等门户侵入的。如果没有外界环境作为传染媒介，并通过其侵入机体的门户，仅有传染源仍不能引起传染病的发生。因此，如何控制传染媒介通过一定的感染途径侵入机体，在传染病的预防工作中极为重要。



3. 易感动物 是指易感某种传染病的动物。但不同种类、不同品种、不同个体的动物，对同一种病原体的易感性（又叫感受性）常有很大的不同。例如，牛瘟病毒能使牛发病，但不能使猪发病。一种病原体必须进入对其有易感性的动物体内，才有可能致病，如果进入对其没有易感性的动物体内，就不能致病。

总之，传染源、传染媒介和易感动物，这三个环节同时存在，并互相联系，共同作用，传染病才会发生流行。这是传染病流行规律。因此，在牛、羊病预防中，只要设法切断其中任何一个环节，就能有效地制止传染病的发生。

疾病发生的原因

牛、羊病包括有传染病、寄生虫病和普通病。当牛、羊机体功能受到破坏而失去生理平衡时，便发生疾病。发病原因主要有以下几点：

1. 饲养不当引起发病 养牛、羊的放牧不当，不注意草料中蛋白质、维生素和微量元素等长期饲养中不能满足，就会发生营养缺乏症。当草料中蛋白质过低，在放牧中不能吃到好鲜草或饥饱不均，或缺盐类矿物等物质都易发病，会引起胃肠炎和机体虚弱，抗病力不强而易患其它病等情况。

2. 病原微生物和寄生虫的侵袭 各种病原微生物，如细菌、病毒、霉形体、衣原体等，通过一定的途径侵入牛、羊体，是引起传染病流行的主要原因。病原体的致病力大小和感染的强度、机体的抗病能力，决定了病势的缓急和病情的转归。病原体毒力强、感染严重、机体抵抗力弱，则发病急、病程短、死亡快；引进牛、羊交换品种时，病牛、羊常常带进病原，而引起传染病的流行；常在野外放牧的牛、羊，尤其在低洼潮湿的草地上放牧，接触寄生虫和虫卵侵袭的机会多，常发生寄生虫病。

3. 管理不善和卫生条件差 牛、羊栏每日不扫，粪便积堆，



垫草污秽不洁、不仅是病原体的生活场所，也引起发酵分解，产生大量氨气、二氧化碳和硫化氢等有害气体。有害气体积蓄，影响正常气体交换，牛、羊因有害气体刺激发生呼吸系统疾病等。

4. 恶劣的气候和灾害的影响 气候突变、寒冷、酷热常是诱发疾病的应激性因素。如寒风侵袭常引起呼吸道疾病的发生，在春夏之交，常因气候突变，犊牛、小羊受寒风影响多发生感冒、慢性呼吸道疾病；潮湿环境中饲料易霉变，蚊、蝇、虱孳生，常常是虫源性疫病和消化道疾病增加的一个原因，在蚊、蝇、虱等大量繁殖的年份传染病也多发生。

传染病的防疫措施

为杜绝传染病的发生，一般防疫措施通常可分为两部分，即平时进行的预防措施和在传染病发生情况下采取的扑灭措施。

1. 自繁自养 牛、羊的传染病多，如购入患巴氏杆菌病的牛、羊往往使健牛、羊感染发病，引起流行，所以牛、羊以自繁自养为主，就可以减少从外面买牛、羊而带来传染病的危险。还有牛、羊结核病，如不仔细检查，而从外面购买带来该病，也会传染蔓延结核病。

2. 检疫 采购牛、羊一定要做好检疫工作，应到没有传染病的地方去采购，并在运输前打好一系列预防传染病的防疫针，不要把患传染病的牛、羊买进来。凡从外面买来的牛、羊，决不要立即与原有的牛、羊并群，一定要隔离观察 20~30 天。确认无传染病时，才能与原有的牛、羊并群。凡交易市场都是最易传播传染病的地方，应特别加强检疫工作。患传染病的牛、羊只一律不准在市场交易。此外，收购站及屠宰场等地方更要开展检疫工作。病牛、羊内脏不准到市场去销售，以保障人民身体健康，防止牛、羊传染病的蔓延。

3. 预防消毒 做好预防消毒是消灭外界环境中的病原体、



切断传染病途径的有效措施。饲养员平时不要到发生牛、羊传染病地方去，不要吃病牛、羊肉，防止带入病原体。预防消毒应每隔1~2个月进行一次，食槽、用具等消毒后或用水清洗后放在日光下晒。因为日光中的紫外线有杀死一般微生物的作用。牛、羊栏舍的消毒，可将地面、墙壁、栏栅上污染物清扫和洗刷干净，再用20%~30%热草木灰水，10%石灰乳喷洒或涂刷。牛、羊舍门口应设消毒盆，内应经常调换新鲜的石灰粉，并经常用消毒药品，如用5~20份漂白粉加水80~95份，搅拌后即成5%~20%混悬液，能在短期内杀死常见的病原体。20%混悬液可杀死炭疽芽胞。漂白粉也用作饮水、车、船等的消毒。用时应注意人畜安全。取97~99份水加1~3份烧碱，充分溶解后即成1%~3%的混悬液，烧碱液是对一些病毒和细菌的良好消毒剂，对畜舍、用具、运输工具的消毒效果良好。如在烧碱液中加入5%生石灰更可增强消毒效果。我国最新研制的“宝康复合酚消毒剂”，是具有广谱高效新型的畜禽环境消毒剂。“宝康复合酚消毒剂”能有效杀灭布氏杆菌、葡萄球菌、枯草杆菌、呼吸道病毒、大肠杆菌、沙门氏杆菌、巴氏杆菌、炭疽杆菌、口蹄疫病毒等诸多细菌和病毒。本品毒性极低，使用无腐蚀性，且不受四季气温、水质影响，按比例稀释后用喷雾器实施消毒，每次喷洒有效期1周。

4. 预防接种 又叫打防疫针，就是用某种传染病的疫苗或菌苗注射到牛、羊体内，使牛、羊在一定时期内不再感染这种传染病。

疫苗和菌苗是利用病原微生物本身，设法除去或减弱它们对动物的致病作用后制成的生物药品。

用病毒制成的称疫苗，用细菌制成的称菌苗。牛、羊注射了某种疫苗或菌苗后为什么能抵抗这种传染病呢？因为用不同方法把病原微生物杀死，或把它们的致病性减弱后再注射到牛、羊体



内时，不但不会引起牛、羊发病，反而能刺激牛、羊体产生一种叫“抗体”的物质。抗体有特异性的结合能力，使病原微生物失去致病作用。例如，牛、羊口蹄疫弱毒疫苗给牛、羊注射后，就能产生抵抗口蹄疫病毒的抗体，使牛、羊不再受口蹄疫病毒的危害。但这种疫苗对其它病原微生物如牛结核杆菌等是完全没有作用的，所以注射一种疫苗或菌苗后只能预防一种传染病。

疫苗或菌苗注射到牛、羊体后，要经过一段时期才能产生抗体，在抗体产生后较长的一段时期内，牛、羊体内的抗体可维持在足够抵抗病原微生物危害的水平。这个期限叫做免疫期。超过了免疫期，牛、羊体内的抗体量逐渐减少，就不能继续保护牛、羊不受病原微生物的危害。因此，必须再行注射，才能使牛、羊重新在体内产生抗体，抵抗疫病。

预防注射是预防传染病的一项重要措施，一定要及时地做好这项工作。除了季节性的全面防疫之外，还要定期补打，使应该注射的牛、羊一头都不漏掉。

(1) 预防注射的注意事项：在开展预防接种之前，技术人员除在思想上作好准备外，还要作好防疫物质上的准备，有以下注意点：

①疫苗和菌苗要注意有效期：凡过期、变质、瓶塞损坏或污染的疫苗和菌苗都不能使用。疫苗和菌苗对保存温度的要求很严格，应贮藏在阴凉干燥的地方。运送弱毒疫苗时，如无冷藏设备的短期保存，需放在装有冰块的广口保温瓶中，或寄放在有冰箱的人家保存，或装在不进水的容器中吊在井水内，但这样保存的疫苗或菌苗，都要在这一温度下的有效保存期内用掉。

②注意消毒：消毒药水：取碘化钾 2.5 克，加 20 毫升蒸馏水溶解后，加碘 5.0 克，再加入 75% 酒精并完全溶解，使总量成 100 毫升。

70% 酒精：取 95% 酒精 100 毫升加水 36 毫升。