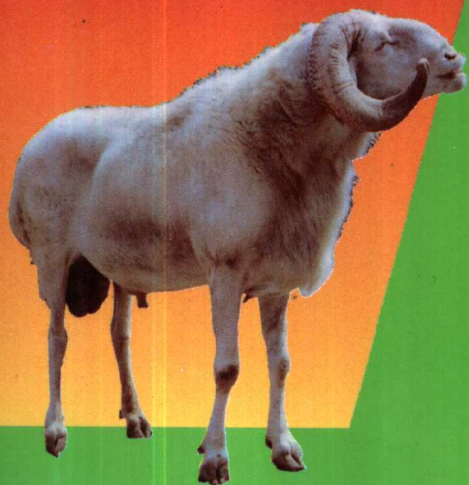


羊病防治实用新技术



主 编 徐泽君 陈留根

河南科学技术出版社



羊病防治实用新技术

主编 徐泽君 陈留根

河南科学技术出版社

内 容 提 要

为了帮助广大养羊者解决羊病防治的难题，作者以多年的实践经验和科研成果，并参阅了有关新的资料编写了这本羊病防治实用技术书。本书简明扼要地介绍了羊病预防及诊断的基本方法和措施，读者实用的羊病症状诊断内容；并针对羊的传染病、寄生虫病、内科病、中毒病、产科病、外科病的发病原因、症状、剖检变化、预防措施、治疗方法进行了阐述。介绍了羊的常用药物及疫苗，种羊场的兽医卫生管理办法。写出了养羊者应该了解的传染病及寄生虫病预防规范。全书文字通俗、浅显易懂，是具有初中以上文化程度的养羊者及基层兽医工作者的理想参考书。

羊病防治实用新技术

主编 徐泽君 陈留根

责任编辑 樊丽

河南科学技术出版社出版发行

郑州市经五路 66 号

邮政编码:450002 电话:(0371)5737028

河南联强印刷有限公司印刷

全国新华书店经销

787×1092 毫米 32 开本 6.625 印张 134 千字

2002 年 10 月第 5 次印刷

印数:28 001 - 32 000

ISBN 7 - 5349 - 1808 - 1 / S · 437

定价:6.50 元



徐泽君 男

1966 年 11 月
生,1986 年 7 月毕业
于洛阳农业高等专科
学校畜牧专业,同年
分配到河南省畜牧
局,从事山绵羊改良
及养羊新技术推广工
作。曾主持河南省羊
品种改良科研项目多
个,发表有价值的论
文 13 篇,主编《怎样
养羊》一书,深受广大
农民朋友欢迎。现任
河南省畜禽改良站种
畜禽调剂服务中心主
任,从事种羊、猪、牛、
兔、禽、冻精调剂及提
供各类畜禽饲养配套
技术。



陈留根 男

现年 46 岁。1979 年 7 月毕业于河南农业大学牧医系。同年分配到荥阳市畜牧局工作,一直从事奶山羊的提纯复壮及羊的改良工作,1987 年被破格晋升为畜牧师,1995 年 4 月被市政府定为科技拔尖人才。现任河南省荥阳奶山羊种羊场场长。

《羊病防治实用新技术》编委名单

主 编	徐泽君	陈留根	
副主编	杨建春	邵克福	李普宾
编 委	赵国明	欧雅连	冯 凌
	孙兴甫	李文献	张道显
	陈西岐	王文辉	刘继三
	王 雨	杨德群	宋洛文
	高清华	陈长青	朱红继
	李 楠		
审 校	侯安祖		

目 录

第一章 羊病的预防	(1)
一、科学饲养管理	(1)
二、搞好环境卫生和定期消毒	(2)
(一) 搞好环境卫生	(2)
(二) 圈舍定期消毒	(3)
三、严格执行检疫制度	(4)
四、有计划地进行免疫接种和药物预防	(4)
(一) 预防接种	(5)
(二) 紧急接种	(6)
(三) 药物预防	(6)
五、发生传染病时应采取的扑灭措施	(7)
(一) 一旦发现疫情, 应及时诊断和上报, 并通知邻近 单位做好预防工作	(7)
(二) 紧急接种	(9)
(三) 隔离和封锁	(9)
(四) 传染病羊的治疗和淘汰	(10)
第二章 羊病的诊断及给药方法	(12)
一、临床诊断(检查)的基本方法	(12)
(一) 问诊	(12)
(二) 视诊	(14)
(三) 触诊	(16)

(四) 叩诊	(17)
(五) 听诊	(17)
(六) 嗅诊	(19)
二、症状诊断及采取的措施	(19)
三、治疗给药方法	(22)
(一) 口服法 (水剂投药法)	(23)
(二) 注射法	(23)
(三) 瘤胃穿刺注药法	(24)
(四) 腹腔穿刺注药法	(25)
(五) 气管注药法	(25)
(六) 灌肠注药法	(25)
(七) 皮肤表层涂药法	(26)
第三章 羊的主要传染病	(27)
一、羊快疫	(27)
二、羊肠毒血症	(29)
三、羊痘	(31)
四、山羊传染性胸膜肺炎	(33)
五、羊布氏杆菌病	(35)
六、羊炭疽	(37)
七、破伤风	(38)
八、口蹄疫	(40)
九、传染性结膜角膜炎	(42)
十、狂犬病	(43)
十一、羊蓝舌病	(44)
十二、衣原体病	(46)
十三、羊链球菌病	(47)

十四、羔羊痢疾	(49)
十五、坏死杆菌病	(51)
十六、羊猝狙	(52)
十七、大肠杆菌病	(53)
第四章 羊的寄生虫病	(56)
一、螨病	(56)
二、肝片吸虫病	(61)
三、羊绦虫病	(63)
四、球虫病	(67)
五、羊泰勒焦虫病	(68)
六、羊鼻蝇蛆病	(70)
七、羊捻转血矛线虫病	(72)
八、绵羊虱病	(73)
第五章 羊的内科病	(75)
一、口炎	(75)
二、食道阻塞	(76)
三、前胃弛缓	(78)
四、瘤胃积食	(80)
五、瘤胃臌气	(83)
六、创伤性网胃炎	(85)
七、胃肠炎	(86)
八、羔羊消化不良	(88)
九、羔羊肠痉挛	(90)
十、羔羊皱胃毛球阻塞	(91)
十一、羔羊白肌病	(93)
十二、佝偻病及骨软症	(94)

十三、感冒	(96)
十四、肺炎	(98)
十五、支气管炎	(100)
(一) 急性支气管炎	(100)
(二) 慢性支气管炎	(102)
十六、膀胱炎	(103)
十七、膀胱麻痹	(105)
十八、尿结石	(106)
十九、羊误食塑料膜及杂物	(109)
二十、中暑 (日射病与热射病)	(114)
二十一、产后不食症	(115)
第六章 中毒病	(118)
一、有机磷农药中毒	(118)
二、氢氰酸中毒	(119)
三、亚硝酸盐中毒	(120)
四、黑斑病甘薯中毒	(122)
五、尿素中毒	(124)
六、氟中毒	(125)
七、有机氯农药中毒	(127)
第七章 产科疾病	(129)
一、乳房炎	(129)
二、无乳及泌乳不足	(133)
三、胎衣不下	(134)
四、阴道脱出	(137)
五、子宫脱出	(139)
六、子宫内膜炎	(140)

七、生产瘫痪(产后瘫痪)	(141)
八、非传染性流产	(142)
九、新生羔羊窒息	(143)
十、难产	(145)
(一) 母羊异常引起难产	(145)
(二) 胎儿异常引起的难产	(146)
十一、母羊不孕症	(149)
第八章 外科疾病	(152)
一、创伤	(152)
(一) 新鲜污染创	(152)
(二) 化脓性感染创	(155)
二、腰损伤	(157)
三、脐疝	(158)
四、羔羊脐炎	(158)
五、腐蹄病	(159)
六、眼病	(160)
七、骨折	(160)
第九章 羊常用疫苗及药物	(162)
一、常用疫苗	(162)
附: 我国主要生产羊用疫苗的动物生物制品厂家、供应 单位及产品简介	(168)
二、羊常用药物	(170)
(一) 兽药的基本知识	(170)
(二) 羊常用药物	(172)
附1: 种羊场兽医卫生管理办法	
一、总则	(187)

二、种羊场兽医卫生组织、领导·····	(188)
三、饲养卫生和防疫措施·····	(189)
四、附则·····	(192)
附2: 羊场传染病及寄生虫病防治规范	
一、场地的选择及设施·····	(193)
二、卫生防疫措施·····	(193)
(一) 建立引羊检验制度·····	(193)
(二) 羊舍和周围环境的消毒·····	(194)
(三) 羊舍卫生·····	(194)
(四) 发现病羊及时隔离、治疗·····	(194)
三、传染病防疫规范·····	(194)
(一) 山羊痘疫苗·····	(194)
(二) 羊链球菌氢氧化铝菌苗·····	(195)
(三) 羊四防苗(快疫、猝狙、肠毒血症、羔羊痢疾)·····	(195)
(四) 羔羊痢疾氢氧化铝菌苗·····	(195)
(五) 羊五联苗(快疫、猝狙、肠毒血症、羔羊痢疾、黑疫)·····	(195)
(六) 羊梭菌多联干粉菌苗·····	(195)
(七) 山羊传染性胸膜肺炎氢氧化铝菌苗·····	(195)
(八) 羊大肠杆菌病菌苗·····	(195)
(九) 布氏杆菌猪型2号冻干菌苗·····	(195)
(十) 第Ⅰ号炭疽芽胞苗·····	(196)
四、寄生虫预防规范·····	(196)
(一) 预防肠道线虫·····	(196)
(二) 预防绦虫·····	(196)

(三) 肺线虫的驱除	(196)
(四) 肝片吸虫的驱除	(196)
(五) 血吸虫的驱除	(197)
(六) 杀灭体外寄生虫	(197)
参考文献	(198)

第一章 羊病的预防

羊病的防治，必须认真贯彻“预防为主、防重于治”的方针，只有这样，才能使羊少发病或不发病，保证羊只健康地生长发育。特别是随着集约化畜牧业的发展，贯彻“预防为主”的方针显得尤为重要。

预防为主，必须做到：科学饲养管理，搞好兽医环境卫生和定期消毒，严格执行检疫制度，有计划地免疫，发生传染病时采取扑灭措施。

一、科学饲养管理

加强羊只的饲养管理，增强羊只的抵抗力，是预防羊只疾病的基础。羊采食广泛，耐粗饲。各种野草、杂草、树叶、农作物的籽实、秸秆、茎叶、农作物副产品等都能被其采食利用。无论饲喂哪种饲料，都要保证质地优良、无毒、无霉变、无农药污染，并要注意饲草饲料的合理搭配。不能长期饲喂某种单一饲料，以防引起某种营养物质缺乏症。对舍饲的羊只，要定时定量喂给草料，不能饥一顿饱一顿，更换草料要逐渐进行，这样可以防止前胃疾病的发生。对放牧的羊群，在春季嫩草萌发时，要防止羊群过食嫩草；在霜冻季节，要防止采食带有霜冻的草料，以免羊只发生肠胃疾病。

在饲养中要采用先进技术，对粗饲料可进行青贮或氨化处理，提高饲料品质。根据羊的品种、性别以及不同的饲养阶段，根据营养需要给予不同程度的补饲精料，以达到羊只对能量、蛋白质、维生素及各种微量元素的需要。必要时还应在日粮中添加蛋白质、维生素、矿物质等添加剂。并且要随时保证羊能饮到清洁卫生的水，以达到羊只的身体健康、活泼、精力充沛、发育良好、保证良好的生产性能。

对羊群的管理，一定要细心周到。要把种公羊、母羊、怀孕母羊、带羔母羊、断奶羔羊、育成羊分圈饲养，编好耳号，建立卡片。有放牧条件的地方，要加强放牧，以增加活动量。在放牧过程中要防蛇、防狼、防毒草、防惊吓。根据季节变化，安排放牧管理日程，并根据采食情况给予补饲。搞好月称重和生长发育的测量记录，以掌握羊只的生长及健康情况。对舍饲的羊群，要有一定的运动场地，适当运动，并要随时掌握每只羊的采食及饮水情况，防止羊只互相抵架和舔食被毛，以防造成外伤及毛球阻塞胃肠。对绵羊的羔羊要在3~5日龄及时断尾，公羊1~2月龄进行去势。对山羊的公羔，如不作种用要在10~20日龄进行去势、去角基，以防互相爬跨、野交乱配，还能提高公羔的生长发育速度及羊肉的品质。

二、搞好环境卫生和定期消毒

（一）搞好环境卫生

羊喜欢干燥卫生的环境，最怕潮湿的牧地和圈舍。潮湿的环境易使羊发生寄生虫病、腐蹄病或感染其它疾病。要使羊生活得健康、活泼，圈舍必须每天及时清除粪尿，垫上干

土或其它干燥松软的垫料。尤其在阴雨潮湿的天气，更要随时清除粪尿，打扫圈舍，搞好通风换气，使圈舍始终保持一个干燥、空气新鲜、温度适宜的环境条件。在潮湿和不卫生的环境中，羊表现不安、鸣叫、有时食欲下降。羊喜欢吃干净的饲草，饮清洁的饮水，宁愿忍饥受渴也不愿吃脏草饮脏水。所以，饲料槽、草架、草筐等用具要经常清洗，保持干净，用后及时清扫余下的饲草、饲料，并将其翻转，以防羊只跳到上面拉粪拉尿或卧在上面将其弄脏。饮水槽或饮水盆要每天清洗，还要定期用0.1%的高锰酸钾溶液进行消毒，使其经常保持清洁卫生，经常保持有清洁新鲜的饮水，以便羊随时饮用。

(二) 圈舍定期消毒

羊的圈舍要定期消毒，可将热草木灰、生石灰粉撒在圈舍内，也可以用如下药品消毒圈舍和用具：

1. 3%的来苏尔溶液：用于圈舍、用具、洗手等消毒。
2. 10%~15%的生石灰溶液：用于消毒圈舍、排泄物等。
3. 0.5%过氧乙酸溶液：用于喷洒地面、墙壁、食槽等。
4. 1%~2%的氢氧化钠溶液：用于被细菌、病毒污染的圈舍、地面和用具的消毒。但本品有腐蚀性，消毒圈舍时应驱出羊只，隔半天后用净水冲洗饲槽、地面后方可让羊进圈。
5. 氯胺：0.5%~2%的氯胺溶液用于污染的器具和圈舍消毒，0.05%氯胺溶液用于饮水消毒。
6. 抗毒威：1:400 稀释喷洒进行圈舍消毒。

蚊蝇季节还要喷洒消灭蚊蝇的药液：如敌敌畏、灭蚊灵、灭蝇灵等，以消灭蚊蝇。但要注意安全，以防误伤羊群。

三、严格执行检疫制度

检疫就是应用各种诊断方法，对羊及其产品进行疫病检查，并采取相应的措施防止疫病的发生和传播。这是一项重要的防疫措施，检疫对于生产者来说可分为平时生产性检疫和贸易时产销两地检疫。

平时生产性检疫：就是根据当地羊传染病流行情况和传染病的特点，确定检疫内容。一般应把当地流行的传染病，并且没有特征性的临床症状，危害较大的传染病作为检疫内容，定期检疫，把检出的病羊淘汰或扑杀。例如布氏杆菌病、结核病、蓝舌病等。

贸易时产销两地检疫：为了防止疾病传入和传出，在购买和出售羊只时必须进行检疫。需要到外地购买羊只时，要了解产地羊只传染病的流行情况，不要到疫区购买羊只。必须购买时，做好产地检疫，购回后还必须经隔离观察检疫，确认健康无病方可混群饲养或销售。

四、有计划地进行免疫接种和药物预防

免疫接种是激发动物机体产生特异性抵抗力，使易感动物转化为不易感的一种手段，是预防和控制羊传染病的重要措施。根据免疫接种进行的时机不同，可分为预防接种和紧急接种两类。药物预防是为了预防某些疫病，在羊饲料或饮水中加入某种药物进行群体药物预防，在一定时间内可以使受威胁的易感动物不受疫病的危害，这也是预防和控制羊传