

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 我国草地牛羊蠕虫、血液原虫综合防治技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

我国草地牛羊蠕虫、血液原虫综合防治技术研究

关键词: 血液原虫 综合防治 牛病 蠕虫病 羊病

所属年份: 1998

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国农业科学院兰州兽医研究所

成果摘要:

牛羊蠕虫和血液原虫在中国北方牧区和南方草山草坡区普遍存在, 危害严重, 造成巨大的经济损失。该项成果适用于这些地区, 能够控制上述疾病的危害, 保障中国畜牧业的发展, 提高草地畜牧业手产能力和经济效益。采用当代寄生虫学较先进的技术和设备, 在国内首次系统研究了人工恒温条件下, 温度对奥斯特线虫等4种主要寄生虫自由生活发育过程的影响, 所建立的奥斯特线虫生长期模拟模型能确切表达环境温度与发育速率的关系; 首次系统研究了北方和南方不同草原类型区奥斯特线虫、细颈线虫、捻转血矛线虫、粗纹食道口线虫等的种群生态学, 揭示了这些虫体外生期发育、存活和传播规律及其与生态因素的关系。作为理论基础, 可以从宏观上考虑寄生虫的控制问题; 在国内首次建立奥斯特线虫、细颈线虫、捻转血矛线虫、粗纹食道口线虫外生期发育规律的电子计算机模拟模型, 使中国寄生虫病的流行病学研究进入量化阶段, 为制定更合理的蠕虫控制对策创造了条件, 研制成功了控制释放胶囊和缓释药弹及其它缓释剂型, 使控制亚临床感染, 更大幅度地提高牛羊饲养业的经济效益成为可能。两种控制释放长效丸的交替使用, 可避免寄生虫抗药性的产生, 根据上述研究成果提出的牛羊蠕虫综合防治模式, 在甘肃省的甘南、庆阳、红古和湖北的长阳、红安等地实施, 有效地控制了寄生蠕虫和血液原虫的感染, 提高经济效益20%-50%。仅在1年期间示范推广的1140只羊的死亡率和增重两项重要指标计算, 获得的经济效益为71546.6元。该项成果适用于中国草地地区, 特别是广大牧区羊的蠕虫防治。该项成果在甘肃省、湖北省、上海市等地区推广应用, 有效地控制了寄生蠕虫和血液原虫的感染, 提高经济效益20%-50%。该项成果以净化牧场和提高经济效益为最终目标, 具有广阔的应用前景。

成果完成人: 王亚军;

[完整信息](#)

行业资讯

- 新疆马鼻疽消灭措施的研究和推广
- 绵羊种布鲁氏菌病的综合防治
- 生物兽药抗痢灵
- 高效驱虫药-害祸灭
- 用ELISA试剂盒对猪瘟的快速诊断
- 治疗牛子宫内膜炎中药复方制...
- 羊高发高害寄生虫病综合防治...
- 新疆蠓蚋调查研究
- 家畜蝇害长效驱蝇剂的研制
- 鸡马立克氏病病毒抗独特型抗体苗

成果交流

推荐成果

- [广东主要果树资源的收集、整理与...](#) 04-23
- [硫酸新霉素\(纯粉\)](#) 04-23
- [痛风清](#) 04-23
- [雏鸡旺](#) 04-23
- [新型鸭瘟病原的分离鉴定与防治研究](#) 04-23
- [禽脑脊髓炎油乳剂灭活疫苗的研制...](#) 04-23
- [鸡传染性鼻炎\(多价\)一鸡新城疫...](#) 04-23

Google提供的广告

