

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 马羊脑脊髓丝虫病的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

马羊脑脊髓丝虫病的研究

关键词: 脑脊髓丝虫病 病原虫体 发病机理 人畜共患病 腰痠病

所属年份: 2005

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: 解放军军事兽医研究所

成果摘要:

该项研究对“腰痠病”马、羊以发病和病理学研究为主进行了系统研究, 已达到预期的研究目的。经15年来努力探索, 基本搞清了该病的病原、病件、病程以及病原虫体在中间的生活史、流行病学规律、发病原因和发病机理。发现病原虫体在中间宿主体内的发育过程中比文献记载多一次脱皮, 丰富了该虫的生活史; 发现了唇乳突丝虫这一新病原。并在自然及人工感染病例中, 在国内首次用于脑脊髓组织切片中发现了虫体断面。病理学及流行病学研究阐明了本病的病理形态特征与发病规律; 成功地建立了该病实验小动物病理模型, 为经济有效地研究该病提供了有利条件; 成功地进行了人工感染恒河猴试验。此外, 通过扫描电镜观察, 发现了感染幼虫某些特殊形态特征。通过驼只绵羊的人工感染试验, 搞清了该病的感染路径。证实了虫体主要是经组织间移行, 其次为淋巴循环移行, 基本上否定了由血液径路移行的假说。以上在国际上为第一次, 在上述研究的基础上进行了早期诊断与治疗试验, 采取相应的措施, 有力地控制了本病在中国的流行和传播。根据恒河猴感染试验的成功, 作者曾深入疫区调查, 发现6例病人具有类似本病症状, 其中1例酶标对流电泳检查为强阳性反应, 由此认为, 很有可能为人畜共患病。部分研究成果已推广全军进行防治试验。

成果完成人: 王明惠;叶克祥;胡力生;席日臣;张汉华

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-害福灭
- 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
- 家畜蜱害长效驱蜱剂的研制
- 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\(多价\)——鸡新城疫...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布