

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 猪肺炎霉形体病原性分子生物学的研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

猪肺炎霉形体病原性分子生物学的研究

关键词: 猪肺炎霉形体 分子生物学 病原性

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 山西农业大学

成果摘要:

该项目在猪肺炎霉形体膜的制备及膜蛋白的抗原性研究方面, 提出了一种低渗冻融超声相结合的破膜方法; 通过兔肾单层细胞上的毒性试验, 证明猪肺炎霉形体的致病因子位于膜上; 采用SDS-PAGE方法及Western印迹技术, 检测到4种抗原蛋白具有较强的免疫原性; 在猪肺炎霉形体致病性相关基因的研究方面, 主要选择克隆了猪肺炎霉形体Z株的黏附因子基因抗原决定簇区, 以融合蛋白形式得以表达; 利用AFLP技术和Dot Blotting技术分析猪肺炎霉形体毒力相关基因, 首次报道了猪肺炎霉形体毒力强弱存在在基因水平上的差异; 构建了猪肺炎霉形体Z株基因组DNA文库, 并证实该基因组文库具有良好的代表性。

成果完成人: 聂向庭;张映;邵国青;刘桂林;姜俊兵;张淑改;王肇悦;贾广乐;任斌知;杨何义;刘茂军

[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

>> 信息发布