

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 育成牛肠毒血症K99-F41兼性大肠杆菌分离鉴定及免疫研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

育成牛肠毒血症K99-F41兼性大肠杆菌分离鉴定及免疫研究

关键词: 大肠杆菌 牛肠毒血症 动物疫苗 灭活疫苗 牛病

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 黑龙江八一农垦大学

成果摘要:

该项目对引起育成牛发生的大肠杆菌性肠毒症猝死的病原特性、病原致病作用、菌毛抗原提取、琼脂扩散试验的建立和血清学调查、菌毛亚单位和菌体混合油乳剂疫苗免疫进行了系统的研究。该项目对分离到的O142血清型大肠埃希氏菌进行了生化及生物学特性研究;用2mol尿素PBS热处理方法提取大肠杆菌K99和F41抗原,提高了以K99和F41作为抗原进行琼脂扩散试验的检出率,解决了琼脂扩散试验不易检出F41的问题,为F41抗原和血清检测提供了快速、特异、简便的血清学方法;用牛大肠杆菌K99和F41菌毛亚单位抗原,全菌体抗原以及菌毛菌体混合物抗原制成油乳剂灭活疫苗,免疫接种怀孕母牛后,犊牛获得了良好的被动免疫保护,同时提供了有价值的免疫程序,有力地控制了该病的流行和发生。

成果完成人: 林范泽;

[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\(多价\)——鸡新城疫...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航

国科网科技频道 京ICP备12345678号