

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 中国H9N2亚型禽流感病毒进化分析及新型疫苗研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

中国H9N2亚型禽流感病毒进化分析及新型疫苗研制

关键词: H9N2亚型 禽流感病毒 灭活疫苗 病毒疫苗 动物疫苗

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所

成果摘要:

该研究对中国10年来不同地区分离的H9N2亚型禽流感病毒代表株对鸡感染和致病力进行了分析,发现所有毒株接种鸡虽可通过呼吸道和泄殖腔排泄病毒达1周左右,但不能引起实验感染SPF鸡发病死亡,提示H9N2亚型禽流感病毒在现地引起鸡只发病与其他病原混合感染密切相关。利用血凝抑制试验(HI)对中国H9N2亚型禽流感病毒的抗原性变异进行了系统分析,发现中国不同时期和不同地点的H9N2亚型禽流感病毒分离株之间抗原性差异较大。利用小鼠模型,分析了中国H9N2亚型禽流感病毒对哺乳动物的感染和致病能力,发现中国H9N2亚型禽流感病毒在进化过程中已逐渐获得感染哺乳动物能力,提示该亚型病毒在猪群和人群流行的潜在危害性。筛选出亚型内交叉反应性最广的毒株

A/chicken/Guangxi/10/2002,并以此研制了高效、安全的新型H9N2亚型禽流感灭活疫苗。

成果完成人:

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

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