

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 猪链球菌病疫苗



请输入查询关键词

科技频道

搜索

猪链球菌病疫苗

关键词: **疫苗** **猪链球菌病** **兽医学**

所属年份: 2003

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: 上海市畜牧兽医站

成果摘要:

该项成果是上海市1998年科技兴农重点攻关项目, 编号: 农科攻字(98)05-4号。该项研究在上海和江苏进行流行病学调查的基础上, 通过病料收集、菌株分离和鉴定, 证明在上海地区的猪链球菌病的病原以C群链球菌为主(12/28), 同时存在较多比例的R群猪链球菌2型(9/28), 两者合计占了分离菌株的75%(21/28)。对所有菌株进行了青霉素和氨苄青霉素的药敏试验, 结果表明分别有50%和35%的菌株对其有耐药性。用上述两种有针对性的菌株制成二联灭活疫苗, 是从地区的实际情况出发, 可以解决生产实际问题, 并能控制该病的流行。在链球菌的致病因子中存在M蛋白, 其抗原性比荚膜多糖好, 因此进行了M蛋白的提取并试制了猪链球菌病亚单位疫苗。该型猪链球菌病二联灭活苗对仔猪的安全性为100%, 用2ml/头接种仔猪15天后, 分别用两株疫苗强毒株攻击, 结果对猪链球菌2型可获100%的保护(10/10), 对C群的ATCC35246有90%的保护。免疫后4周内抗体水平持续上升, 在30-35天进行二免, 6个月时仍维持在较高水平(1:1600)。通过在20几个规模化猪场共推广应用二联苗8万余头份, 疫苗的安全性达到100%, 区域免疫保护率超过85%。该项目研制的二联灭活苗的安全性、免疫保护率、疫苗的保存期均超过国内同类产品, 且二联苗是由流行较广的两种不同型的菌株制成的, 使用范围广泛。

成果完成人:

[完整信息](#)

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

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