

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 猪传染性萎缩性鼻炎油佐剂灭活菌苗



请输入查询关键词

科技频道

搜索

猪传染性萎缩性鼻炎油佐剂灭活菌苗

关键词: 灭活菌苗 猪传染性萎缩性鼻炎 免疫佐剂 兽医学

所属年份: 2004

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: 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所

成果摘要:

猪传染性萎缩性鼻炎(AR)在各国普遍发生,是养猪业经济损失很大的传染病,国际上尚无有效的控制方法。该菌苗是用产生丰富保护性抗原的猪支气管败血杆菌(Bb)强毒1相菌和低毒强效免疫佐剂制成的油包水型乳剂灭活菌苗,可作被动免疫、主动免疫及被主动结合免疫,免疫效果及安全性良好。妊娠母猪一次注苗,通过初乳被动保护的仔猪对强毒攻击的鼻甲骨萎缩减少率平均95%。哺乳仔猪主动免疫可加速清除攻击,两次注苗清除达100%,一次注苗亦达80~90%,同时滴鼻免疫者抗感染率70~80%。主动产生抗感染力和清菌力不受高价母源抗体抑制。比较试验中该菌苗对仔猪的被动保护力比荷兰、日本和美国的四种著名商品苗高1~4倍多。国外苗为弱或中效型免疫佐剂,均两次注射妊娠母猪(该苗一次),仔猪注苗受母源抗体明显抑制,放弃或推迟注苗,不滴鼻免疫。该菌苗已在15个省、市免疫妊娠母猪220761头,被动及主动免疫仔猪共1522090头,注苗后无不良反应。调查病猪场被动免疫猪至屠宰时萎鼻病变率比不注苗对照减少89.2~91.2%,肥猪提前出栏11.6~27.8天,料肉比降低约1。注苗群不再发生临床萎鼻。8年累计经济效益(未计人工节支)达5545.6万元,年均693.2万元。两猪场统计近3年出口创汇397.6万美元。该项成果具有国际先进水平。

成果完成人: 彭发泉;杨留战;赵淑春;苑士祥;张树成;杨旭夫;洪秀聪;王振华

[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