

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 马流产沙门氏菌c系弱毒菌苗

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 马流产沙门氏菌c系弱毒菌苗

关键词: 马流产沙门氏杆菌病 防治 马病 马传染病 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:

马流产沙门氏杆菌病又叫马副伤寒,是危害马匹的严重传染病之一。母马流产率10%~60%,甚至90%以上,幼驹发病率可高达90%左右。世界各国长期用死菌苗预防此病效果不好,国外至今仍未有有效的活菌苗。C系弱毒菌苗是用雏鸡脑内(即钝感动物易感部位)传代技术培育成功的,国内外没有先例。C系菌苗的特点是对各种马匹安全、稳定、效力高。用400倍免疫剂量即1万个菌注射妊娠母马不引起流产,证明安全性好。用C系菌苗通过子宫内易感胎儿传代5代,生化特性和毒力没有变化,证明稳定性好。用25亿~250亿个菌免疫幼驹,3次试验共34匹,保护率75%~100%,对照感染率100%,证明免疫效力高。用36匹幼驹做免疫期试验,证明免疫期长达一年以上。C系菌株可用通气培养法生产,生产菌苗时间短,产量高,成本低,并可制成冻干苗。C系菌苗在7个马场实际应用的结果表明:经连续注射妊娠马3~5年后,年平均流产率由注苗前的21.87%下降到0.7%。实际应用证明效果显著。许多过去严重流行本病的马群已通过注射C系苗控制了该病。该成果的技术关键是用雏鸡钝感动物脑门易感部位传代的技术,世界首创,具有重要的学术价值、实用价值和一定的理论意义。经济效益为:一个250匹母马的种马场,用C系苗预防该病,一年可减少2万~6万元损失,3年~5年完全控制该病。C系菌苗的制造和检验试行办法已于1979年7月得到农业部批准,四川省阿坝州生物药品厂、黑龙江省兽药一厂、兰州兽医生物药品厂先后生产投放市场。1979年~1984年C系菌苗已在东北、内蒙古、西北、西南广大养马地区广泛应用,基本控制了本病的流行和发生。该成果达国际先进水平。

成果完成人: 童昆周;白文彬;田枫岚;戴克珍;张自刚

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