

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 家畜布氏菌病羊型五号弱毒菌苗和气雾免疫法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

家畜布氏菌病羊型五号弱毒菌苗和气雾免疫法

关键词: 免疫 气雾 家畜布氏菌病 羊型五号菌种 弱毒菌株 疫苗

所属年份: 2005

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:

布氏菌病是人畜共患的传染病。国际预防用菌种公认的只有牛型19号,但它对羊效力很差,保护率只50%-60%,并且免疫后动物血清凝集价长期不消失。哈尔滨兽医研究所于1964年开始,培育成气雾免疫用羊型五号弱毒菌种。该菌种特点:①残余毒力低。介于19号和104M之间;②免疫效果高于牛型19号。对羊保护率:牛型19号为69%,羊型五号为93%,免疫期羊型五号可达1年半以上;③血清凝集价消失快,羊型五号菌苗免疫的牛、羊4个月基本消失,此点是目前国内外观有菌种不易做到的;④羊型五号菌苗对羊的使用剂量小,仅为牛型19号的1/25。该苗在防疫过程中,哈尔滨兽研所与长春生物制品研究所、新疆、青海、宁夏、黑龙江、山西等有关研究单位协作,进行了气雾装置的设计和免疫的研究。采用气雾免疫,大大提高了工作效率,免疫效果与皮下或肌肉接种一致。新疆布防队等还进行了粉雾免疫试验,效果也很好。羊型五号菌种连续通过孕羊,毒力有增强的现象,现经工作,毒力已稳定。该菌苗先后免疫家畜已达数千万头,均安全、有效、反映良好,对牛的免疫力可达75%-100%,对羊的免疫力可达90%以上。

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

>> 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