

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 治疗耕牛血吸虫病新药硝硫氰醚的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

治疗耕牛血吸虫病新药硝硫氰醚的研究

关键词: [日本血吸虫](#) [硝硫氰胺](#) [抗血吸虫药](#) [兽药](#)

所属年份: 2002

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: 重庆医药工业研究院有限责任公司

成果摘要:

该药是一个广谱兽用驱虫药, 治疗耕牛日本血吸虫疗效肯定, 对家畜绦虫、京华属吸虫、猪蛔虫、羊、牛肝片吸虫等也有一定疗效。在参阅大量国外专利文献的基础上, 创研了一条全新的合成工艺路线, 工艺流程仅二步, 避开了国外专利, 有独创性; 试品质量稳定, 原材料易得, 将合成、成盐、氧化三步一锅烩, 简化了工艺, 收率高, 降低了成本, 治疗一头病牛比用硝硫氰胺降低费用1/2, 每公斤硝硫氰醚可治疗病牛150头, 目前正扩大广谱驱虫的临床验证, 今后将会得到显著的社会经济效益。该药研究为国内生产硝硫氰醚首先提供了较完整的科学依据, 用于治疗耕牛日本血吸虫病为国内外首创。第三胃给药用量少, 疗效高, 副反应轻, 给药途径合理、方便、安全。故该药研究达到了国内外同类药物的先进水平, 该药通过四川省畜牧兽医研究所、湖南家畜疫病防检站、德阳畜牧局、邛崃、夹江、西昌、云南丽江、福建省农业厅家畜防疫站等畜牧兽医单位在近1000例病例和对猪、羊、鸡等其他寄生虫病的防治中, 效果甚佳。鉴定意见:硝硫氰醚合成路线合理、可行, 工艺基本成熟, 产品质量稳定, 原材料易得; 将加成、成盐、氧化三步“一锅烩”, 简化了工艺, 降低了成本。该药对治疗耕牛日本血吸虫疗效肯定, 第三胃给药用量少, 疗效高, 副反应轻; 为治疗耕牛日本血吸虫病增添了一个高效的新药和给药途径。治疗一头病牛比用硝硫氰胺降低费用约1/2, 具有较大的经济效益。该项研究为国内生产硝硫氰醚提供了较完整的科学依据, 用于治疗耕牛日本血吸虫病国外尚未见有文献报导, 达到了国内同类药物研究的先进水平。

成果完成人: 秦天进;巫承宗

[完整信息](#)

行业资讯

[甾体活性化合物的研制及合成...](#)
[醋酸祛炎舒松的工艺改进](#)
[基因工程生长激素及生长因子...](#)
[一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...](#)
[长效复方消炎磺注射液的研制](#)
[磺基甜菜碱中型试验](#)
[化学合成生产硫酸伪麻黄碱](#)
[氨氯地平](#)
[结合态孕马混合雌激素提取方法](#)
[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)的纯...](#)

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甾胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

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 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号