

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 抗球虫药-球虫净(尼卡巴嗪)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

抗球虫药-球虫净(尼卡巴嗪)

关键词: 尼卡巴嗪 抗球虫药 鸡球虫病 防治 鸡病 饲料添加剂

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: 上海医药工业研究院

成果摘要:

尼卡巴嗪(Nicarbazine)是五十年代美国默克公司开发的抗球虫药,其特点是产生耐药性较为缓慢,对鸡球虫病的免疫力没有影响,至今仍不失为一种有价值的抗鸡球虫药。合成经元素分析、差示热分析、核磁共振氢谱、红外光谱、紫外光谱和质谱测试均符合其结构特征,成品质量符合中国兽药监察所复核的尼卡巴嗪暂行质量标准草案。抗球虫效果:

(1)笼饲试验:尼卡巴嗪混于饲料中,使其含量为125ppm,抗鸡球虫指数为190.56~210.47(健康对照组为200,160以上为效)死亡率为0;而感染不治疗组的抗球虫指数在47.95以下,死亡率为40%。(2)田间试验:设抗球虫药可爱宁、球虫宁、痢特灵为对照组,对一万余只鸡进行45天试验,尼卡巴嗪组的存活率和相对增重均略高于对照组。已推广应用10万余只鸡,无不良反应。(3)毒性试验:小白鼠口服LD₅₀大于5000mg/kg,将尼卡巴嗪以用药量的5倍(625ppm)和10倍(1250ppm)混于饲料内,任鸡采食60天,未发现有异常症状,对肌肉、肝、胃、肠、肾等脏器进行组织切片观察,未见有明显病变。(4)残留量试验:鸡连续45天服用含尼卡巴嗪125ppm的饲料后,停药4天,在鸡的肌肉及主要脏器中已无本药残留。鉴定意见:1.根据国外报道,尼卡巴嗪对鸡球虫产生耐药性较为缓慢,对鸡球虫病的免疫力没有影响,迄今仍在广泛使用。该药的研制成功为我国抗球虫药增加了一个新品种。2.经过改进后的合成工艺简便,原料立足国内易得,对设备无特殊要求,适合于工业生产。产品质量符合所报的暂行质量标准草案要求。3.本品具有经济效益,建议进一步完善生产工艺,降低成本,加强“三废”治理,尽快组织生产,以满足国内养鸡发展的需要。

成果完成人: 陈根娣;李广云;张秀平

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

>> 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

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-害福灭
- 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...
- 新疆蠓蚱调查研究
- 家畜蝇害长效驱蝇剂的研制
- 鸡马立克氏病毒抗独特型抗体苗

成果交流