

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 动物医学 >> 球虫抗药性的监测技术与产品开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

球虫抗药性的监测技术与产品开发

关键词: 抗药性 球虫

所属年份: 2001

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: 中国农业大学(东区)

成果摘要:

确定了实验室球虫抗药性的测试方法和指标;对不同药物的抗性株进行了交叉抗药性的研究,为生产上科学用药提供了依据;对不同药物的抗性虫株进行了几种同工酶的分析,发现某些酶带与抗药性存在偶联关系,提示同工酶作为抗药性标记物的可能性;进行了抗药性遗传转移试验,在国际上首次证明多重抗药性的产生是由不同抗药性虫株之间杂交产生重组子的结果;研制出一种复方抗球虫预混剂,该制剂已被受理并初审通过国家发明专利,并投入批量生产。中国是世界上最大的养禽大国,年存栏约60亿羽。凡是有鸡的地方就有球虫病。全世界每年因球虫病约给养禽业造成20亿美元的损失,每年因药费约耗资3 2亿美元,我国的球虫药市场约8亿人民币。因此推广球虫抗药性的监测技术,既可指导用户科学地应用药物,提高药物使用的有效性,又能减少盲目用药造成球虫病引起的损失。复方预混剂显然有着广阔的应用前景和推广价值。现场球虫抗药性的监测方法及分析技术已在国内大药厂和大型养鸡场推广使用,并被一些药厂作为抗球虫药售后服务的项目,对球虫病的防治起到了重要的作用,不仅减少了鸡场因抗药性而使球虫病防治失败的临床病例,而且有的放矢地使用药物,延长了药物的使用寿命,也增加药厂的经济效益。药物之间交叉抗药性的阐明,解决了鸡场或饲料厂如何通过穿梭方案或轮换方案来正确地选择药物。

成果完成人:

[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
- 家畜蜚害长效驱蜚剂的研制
- 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

>> 信息发布