空肠弯曲菌毒力特征及其畜禽腹泻致病机制的研究

关 键 词：空肠弯曲菌 畜禽腹泻 致病机制

所属年份：2005	成果类型：应用技术
所处阶段：成熟应用阶段	成果体现形式：其他应用技术
知识产权形式：	项目合作方式：其他
成果完成单位：甘肃农业大学动物医学院	

成果摘要：

该项目发现了空肠弯曲菌生物学特性上的一些歧异，特别对以萘啶酮酸和噻孢霉素敏感性作为该菌分类和鉴定的依据提出了质疑；证实该菌致畜禽腹泻与其产生肠毒素和对上皮细胞的粘附性和侵袭性有关。这些研究对空肠弯曲菌有了更深、更新地认识，使得该菌病原性及其毒力特征得到进一步地证实和确定。在应用基础方面，明确了空肠弯曲菌可致畜禽腹泻及感染部位；建立了检查该菌肠毒素的检测法；确定质粒种类分析及其酶切图谱可用于空肠弯曲菌流行病学的调查；创用了有效的方法培养和保存空肠弯曲菌。这些成果使得该菌病原性及其毒力特征得到进一步地证实和确定，将为该菌致病机制的研究以及空肠弯曲菌性腹泻的诊断提供科学方法和理论依据。

成果完成人：吴润;刘磊;刘岗;孙晓林;杨孝朴;余世红;王泽华;呼志斌;史彩霞;司宏伟;朱利

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）—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