



您所在的位置： 首页 >> 行业动态 >> 正文

## 我国人畜共患病检测技术取得新成果

2012-08-09 10:24

近日，国家质检总局科技计划项目“口蹄疫、禽流感重大人畜共患病病原感染与免疫鉴别技术研究”顺利通过专家鉴定。项目组建立的具有我国自主知识产权的病原感染与免疫鉴别诊断试剂及配套相关技术，特别是口蹄疫病毒O型和亚洲1型抗体液相芯片分型检测技术在国内外未见相关报道。

据项目主持人之一、北京市检验检疫科学技术研究院院长马贵平介绍，口蹄疫、禽流感等重大人畜共患病发生范围较广，单靠扑杀措施很难控制，而且代价巨大，所以世界很多国家（包括我国）采取扑杀和疫苗接种的防疫政策，所有大型养殖企业，偶蹄动物均接受口蹄疫疫苗注射，禽类均接种禽流感疫苗。但经过免疫动物群携带病毒的现象时有发生，而且免疫动物群中感染的微量病毒在免疫压力的作用下，或许可进一步发生抗原变异，产生新的流行毒株。动物接种疫苗后，常规的检测方法由于不能区分感染抗体和疫苗免疫抗体，无法通过抗体监测发现感染病毒的动物群，致使对群体的野毒感染状况无法调查。本项目的研究目的就是建立一系列鉴别检测技术，解决因疫苗广泛接种而给疫情监测带来困难这一问题。

项目组历时4年，采用现代生物技术如基因工程、实时荧光定量PCR、现代免疫学技术和生物芯片技术等，开展了创新性研究，建立了一整套具有我国自主知识产权，灵敏、准确、特异的病原感染与免疫鉴别诊断的检测试剂及配套相关技术；项目研制出7种试剂盒，经与同类商品化诊断试剂盒符合性比较及临床样品验证，该试剂盒更灵敏、准确。

鉴定会上，由中国兽药监察所、中国农业大学等7个单位专家组成的鉴定委员会一致认为，该项目研究成果填补了领域空白，达到国际领先水平，一致同意项目通过成果鉴定。

信息来源：中国畜牧兽医报

[【关闭窗口】](#)

相关文章：  
[读取内容中,请等待...](#)

关键字：

栏目：

日期：

范围：

### 畜牧科技>>

- 紫苏子提取物在猪生产中的应用研究
- 智能网络查畜禽检疫 合格与否只需一分钟
- 利用高科技 不生育的无角多赛克公羊当爹
- 内蒙古克隆国内首例绒山羊 已经出生44天
- PIC基因标记技术新成果
- 中科院提出我国农业科技要从五大领域实现创新突破
- 我国首个甲型H1N1流感病毒耐药分析基因芯片问世
- 我国科学家在全球率先用猪体细胞培育出多能干细胞

### 实用技术>>

- 鸡对营养的需要
- 猪中毒巧解救
- 仔猪癞皮病的防治
- 观察鸡群的内容
- 大型养殖场的环境
- 高油玉米对家禽的营养价值
- 仔猪脐疝的简易缝合法
- 后备母猪腐蹄病的诊治

### 点击排行>>

- 2011年畜牧业工作要点
- 羊肉价格居高不下 新疆应加快肉羊业发展
- 中国畜牧业发展历程分析及趋势预测
- 新疆天康畜牧生物技术股份有限公司技术中心被...
- 新疆畜牧总站挂牌成立
- 第六届全国畜牧兽医科研院所长年会在乌鲁木齐召开
- 新疆建中国最大超细羊毛生产基地 年产值达7亿
- 2010年上半年畜牧业统计数据