



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展, 率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



## 研究发现罕见自然重组猪病毒

文章来源: 中国科学报 张艳禾 张晓鹏 李晨 发布时间: 2015-10-27 【字号: 小 中 大】

我要分享

近日, 记者从中国农业科学院哈尔滨兽医研究所了解到, 该所动物病原监测与分子流行病学创新团队发现了猪繁殖与呼吸综合征病毒的自然重组毒株。研究结果日前发表在《病毒学杂志》上。

进一步研究证实, 该毒株是由北美一个输入分支毒株与我国当前流行的高致病性猪繁殖与呼吸综合征病毒发生自然重组, 从而引起感染猪发病。这一发现对猪繁殖与呼吸综合征病毒流行病学研究、疫病防控具有重要意义。

据哈兽研副研究员安同庆介绍, 猪繁殖与呼吸综合征病毒容易发生遗传变异, 给该病的流行病学和防控研究带来了很大阻碍。2006年, 我国大面积暴发了高致病性猪繁殖与呼吸综合征, 给养猪业造成了巨大的经济损失。此后10年间, 该团队对我国猪繁殖与呼吸综合征病毒的流行病学开展了持续大量的监测工作, 发现了输入性的北美毒株与本地流行株发生自然重组现象, 此种情况在传染病的流行病学上实属罕见。

该团队首席科学家蔡雪辉研究员表示, 本研究结果对开展猪繁殖与呼吸综合征病毒流行病学监测, 制定有效疫苗防控策略, 从而防止和遏制输入性的北美毒株及其重组毒株的进一步流行和扩散提供了科学与临床指导建议。

(责任编辑: 侯茜)

### 热点新闻

#### 中科院与铁路总公司签署战略合...

中科院与内蒙古自治区签署新一轮全面科...  
发展中国科学院中国院士和学者代表座...  
中科院与广东省签署合作协议 共同推进粤...  
白春礼在第十三届健康与发展中山论坛上...  
中科院江西产业技术创新与育成中心揭牌

### 视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【新闻联播】伟大的变革——庆祝改革开放40周年大型展览 中国制造: 从大国重器到智能科技

### 专题推荐

