



## 我国第一株非洲猪瘟病毒成功分离

发布时间: 2019-03-26 09:00:24 分享到:

当地时间3月22日,《新发病原体与感染》在线发表了中国农业科学院哈尔滨兽医研究所国家非洲猪瘟专业实验室的最新成果,他们成功分离出我国第一个非洲猪瘟病毒毒株(Pig/HLJ/18)。

据悉,该实验室已在非洲猪瘟病毒(ASFV)病原生物学和分子流行病学方面取得系列进展。该实验室对分离出的我国第一株ASFV的感染性、致病力和传播能力等生物学特性进行了较为系统的研究,并建立了动物感染模型;初步阐明了我国ASFV流行毒株的基因组特点和进化关系,为我国非洲猪瘟疫情的有效防控提供了重要科学依据,为检测技术和防治疫苗研发奠定了基础。

研究人员利用2018年9月3日黑龙江省佳木斯疫情发病猪样品,接种猪原代肺泡巨噬细胞,成功分离出Pig/HLJ/18。

研究组给不带任何病原的猪肌注接种不同剂量Pig/HLJ/18后,2~3天血液病毒核酸检测阳性,3~4天出现发热等症状,4~5天口腔及肛拭子样品病毒核酸检测阳性,6~10天内接种猪全部发病死亡;病死猪剖检一般表现为急性出血性变化,部分脾脏极度肿大,难以与其他急性出血性疾病区别。

而且,所有发病死亡猪体内均可检测到高水平ASFV载量。

以上研究结果证明,我国ASFV流行病毒株感染猪能引起高度急性病程,具有高度的致病性和传染性。



[联系我们](#) | [人才招聘](#)

© 版权所有 中国实验动物学会 京ICP备14047746号 京公网安备11010502026480

地址：北京市朝阳区潘家园南里5号 (100021) 电话：010 - 67776816 传真：010 - 67781534 E-mail: [calas@cast.org.cn](mailto:calas@cast.org.cn)

技术支持：山东瘦课网教育科技股份有限公司

| [站长统计](#)

