

畜牧兽医

猪繁殖与呼吸综合征病毒基因组遗传变异研究进展

高志强 郭鑫 等

中国农业大学动物医学院|北京100094

摘要:

猪繁殖与呼吸综合征是目前严重危害养猪业的一种传染病,呈世界性流行,该病的病原为猪繁殖与呼吸综合征病毒(PRRSV),不同PRRSV分离株核苷酸序列存在广泛而明显的变异,这给PRRS的准确检测和有效控制带来困难,本文综述了近年来国内外关于该病毒不同分离株的遗传和变异情况,从基因组水平阐述了与病毒致病性关系较大的结构域,其中5'UTR,OIRF1中的Nsp2及ORF3和ORF5为变异较大的区域。

关键词: 猪 繁殖呼吸综合征病毒 基因组 遗传变异

Abstract:

Keywords:

收稿日期 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

重大畜禽疫病病原的分子生物学研究(973项目)

通讯作者:

作者简介: 高志强|男|1974年生|博 士研究生|研究方向为动物分子病毒学与免疫学。

作者Email:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论

|      |                      |      |                           |
|------|----------------------|------|---------------------------|
| 反馈人  | <input type="text"/> | 邮箱地址 | <input type="text"/>      |
| 反馈标题 | <input type="text"/> | 验证码  | <input type="text"/> 8016 |

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(209KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 猪 繁殖呼吸综合征病毒 基因组 遗传变异

本文作者相关文章

PubMed