

研究简报

副猪嗜血杆菌对部分常用实验动物的致病性试验

高鹏程, 储岳峰, 赵萍, 贺英, 逯忠新*

中国农业科学院兰州兽医研究所 家畜疫病病原生物学国家重点实验室
农业部畜禽病毒学重点实验室, 兰州 730046

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为筛选对副猪嗜血杆菌易感的实验动物, 对部分常用的不同品种、不同品系实验动物进行了副猪嗜血杆菌致病性试验。用副猪嗜血杆菌血清型5型标准株 (Strain Nagasaki) 培养物, 以 $2 \times 10^8 \sim 2 \times 10^{10}$ CFU的接种量, 通过腹腔感染SPF级小鼠、大鼠、金黄地鼠、豚鼠以及清洁级豚鼠和兔。结果当接种量达到 2×10^9 CFU时, SPF豚鼠、清洁级豚鼠和SPF昆明小鼠出现死亡, 在死亡豚鼠观察到典型的副猪嗜血杆菌病理变化, 而在死亡小鼠未见。其它各实验动物在上述剂量范围内均未发病或死亡, 感染7 d后剖检也未见任何异常。对死亡豚鼠和小鼠的各个组织器官进行副猪嗜血杆菌分离, 结果在豚鼠的大脑、心血、肺、肝和腹水中分离到了副猪嗜血杆菌。提示豚鼠对副猪嗜血杆菌易感, 可以作为建立副猪嗜血杆菌感染动物模型的候选实验动物。

关键词 [副猪嗜血杆菌](#); [实验动物](#); [致病性](#); [血清型5型标准株](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

逯忠新

作者个人主页: [高鹏程](#); [储岳峰](#); [赵萍](#); [贺英](#); [逯忠新*](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(446KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“副猪嗜血杆菌; 实验动物; 致病性; 血清型5型标准株”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [高鹏程](#)
- [储岳峰](#)
- [赵萍](#)
- [贺英](#)
- [逯忠新](#)