

动物科学

麻疹疫苗预防犬瘟热的试验研究\*

李红芳, 何明丽, 鲁琼芬, 陈俊, 陈培富\*\*

云南农业大学 动物科学技术学院, 云南 昆明 650201

收稿日期 2009-3-23 修回日期 2009-4-23 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为调查麻疹疫苗用于预防犬瘟热的可行性, 选择同窝8只土种幼犬, 按2~2.5人份/犬的剂量对A组幼犬(n=3)进行2次麻疹弱毒疫苗接种, 应用微量中和试验测定免疫前及每次免疫后第7d血清中的犬瘟热病毒(CDV)中和抗体效价, 并转移加强免疫犬外周循环全血[(3.2~ 3.5) mL/犬]给未免疫B组犬(n=3), 3d后用Vero细胞分离培养的第3代CDV昆明分离株, 以2 000个TCID<sub>50</sub>(相当于5 600 PFU)/犬的剂量对上述2组犬和对照C组犬(n=2)进行肌肉注射或滴鼻攻毒。结果发现: 不论是否接种麻疹弱毒疫苗, 所有犬只均未产生可检测到的CDV中和抗体(效价低于1:4); 攻毒后连续观察14 d, A组与B组均未出现犬瘟热临床症状, C组出现明显的犬瘟热症状但未死亡。以上结果表明: 麻疹弱毒疫苗不能诱导犬产生CDV中和抗体, 但可诱导产生有效的抗CDV感染的细胞免疫力。

**关键词** [麻疹疫苗](#); [犬瘟热病毒](#); [微量中和试验](#); [淋巴细胞被动转移](#)

**分类号** [S 852.5](#)

**DOI:**

通讯作者:

陈培富 [cltwins2003@sina.com](mailto:cltwins2003@sina.com)

作者个人主页: [李红芳](#); [何明丽](#); [鲁琼芬](#); [陈俊](#); [陈培富\\*\\*](#)

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(641KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“麻疹疫苗; 犬瘟热病毒; 微量中和试验; 淋巴细胞被动转移”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [李红芳](#)

· [何明丽](#)

· [鲁琼芬](#)

· [陈俊](#)

· [陈培富](#)