# 一例仔猪轮状病毒感染的病理组织学观察

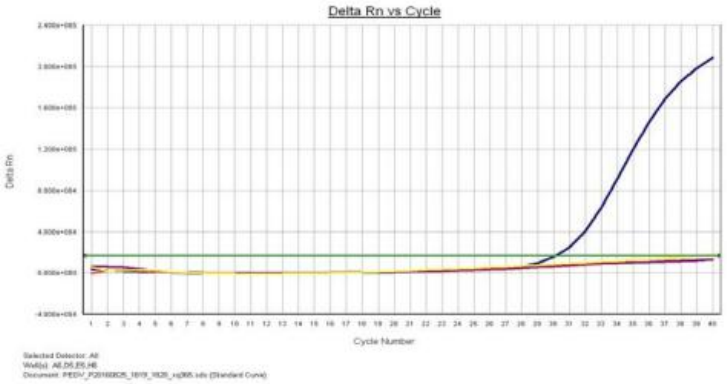
杭州惠通生物技术有限公司　　安玉甫、陈刚

一、背景信息：浙江某规模化猪场，基础母猪存栏 1000 头，16 年 8 月份产房仔猪拉稀，传染性很强，拉稀仔猪主要表现为渐进性消瘦，死亡的猪只主要是由于长时间拉稀造成的僵猪死亡，急性死亡比例较少。剖检 2 头 2 天龄仔猪进行剖检检测，同时取组织样品用 10%的福尔马林固定做组织切片。

二、PCR 检测：轮状病毒阳性。

1、猪流行性腹泻病毒阴性：

**1820 号样品猪流行性腹泻病毒荧光定量 PCR 曲线图**




PEDV 阳性对照

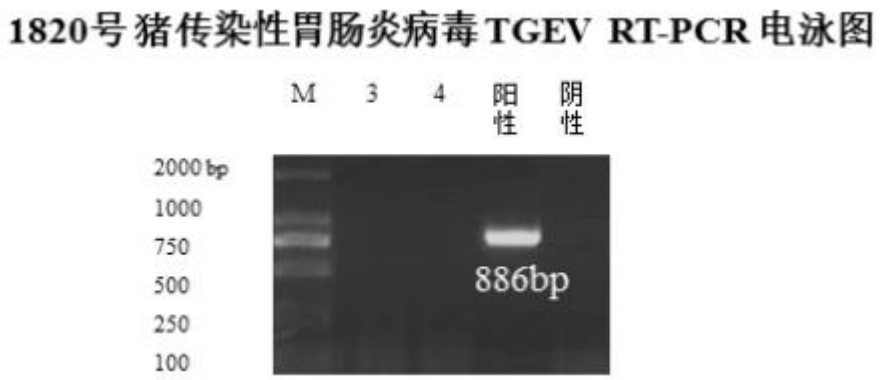
1820-3、4 小肠：阴性对照

判定标准：

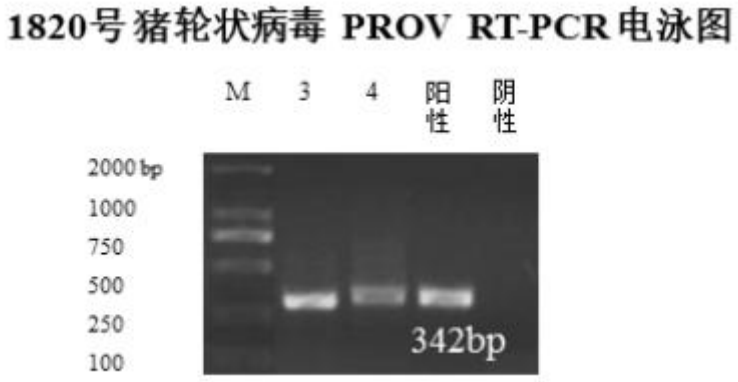
猪流行性腹泻病毒阳性：PEDV为+；

猪流行性腹泻病毒阴性：PEDV为-。

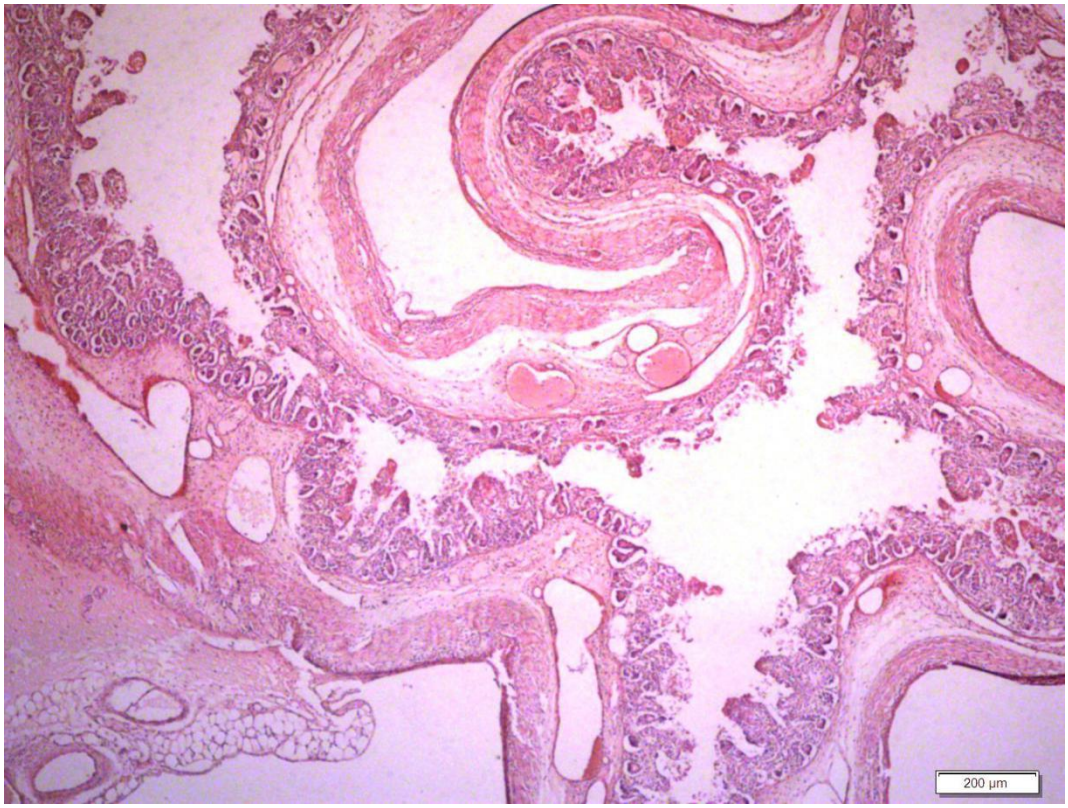
2、猪传染性胃肠炎阴性：



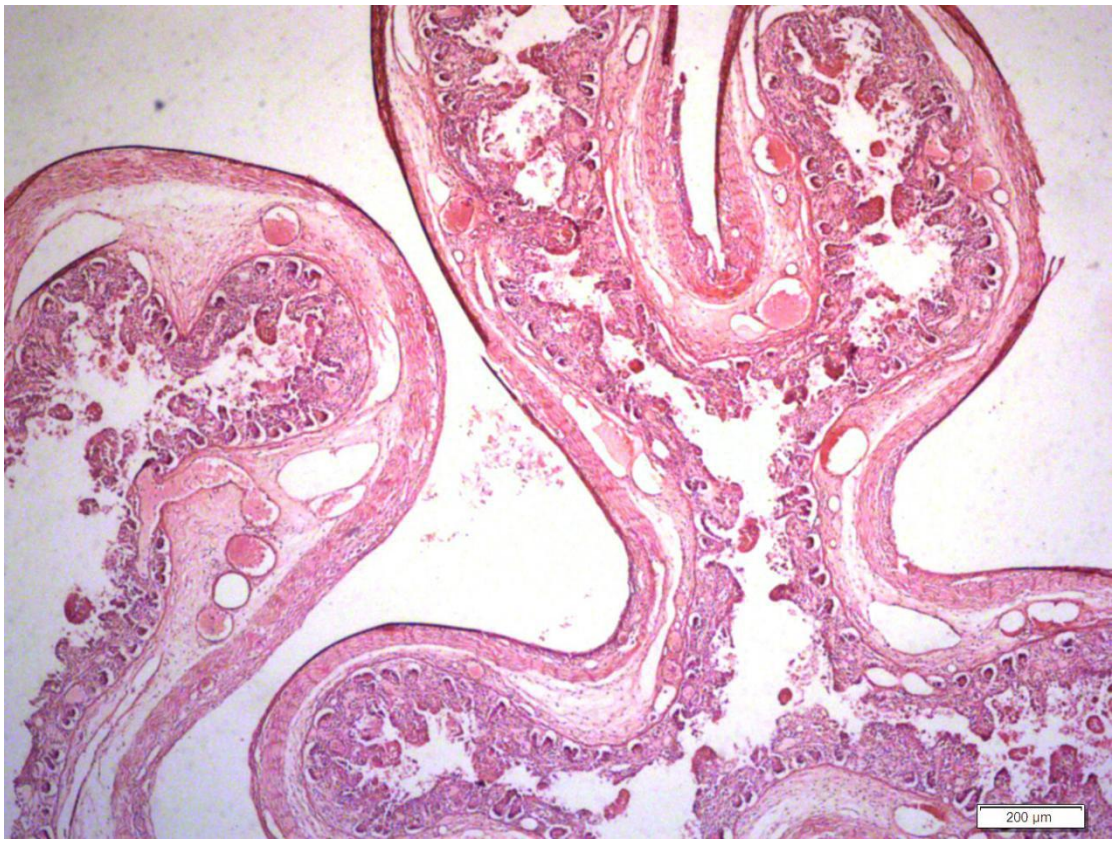

3、猪轮状病毒阳性：




三、病理组织学变化：主要表现为病毒性肠炎。



肠绒毛严重萎缩变短——提示病毒性肠炎




肠绒毛严重萎缩——提示病毒性肠炎