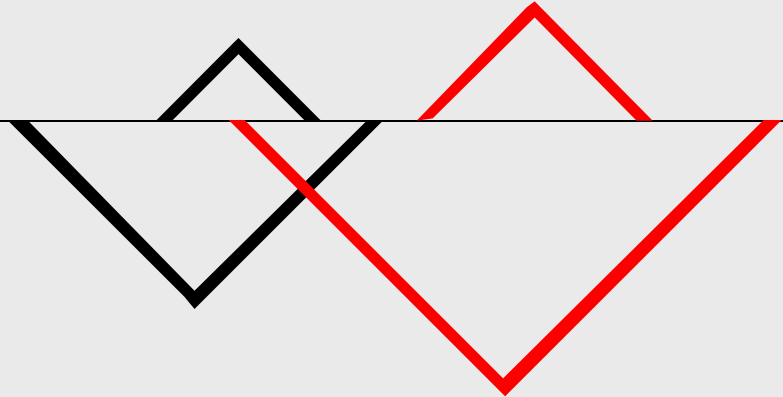
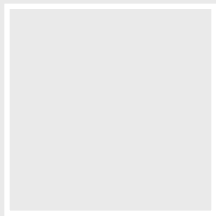
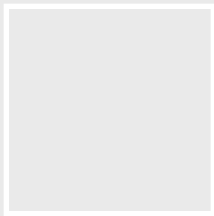
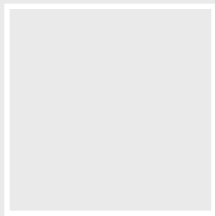
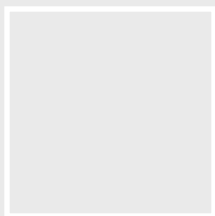




仔猪流行性腹泻病毒的特点 与防治

青岛创生生物技术服务
冯海燕



目录

01. 仔猪流行性腹泻病毒的特点

02. 仔猪流行性腹泻危害

03. 防控方法



仔猪流行性腹泻病毒

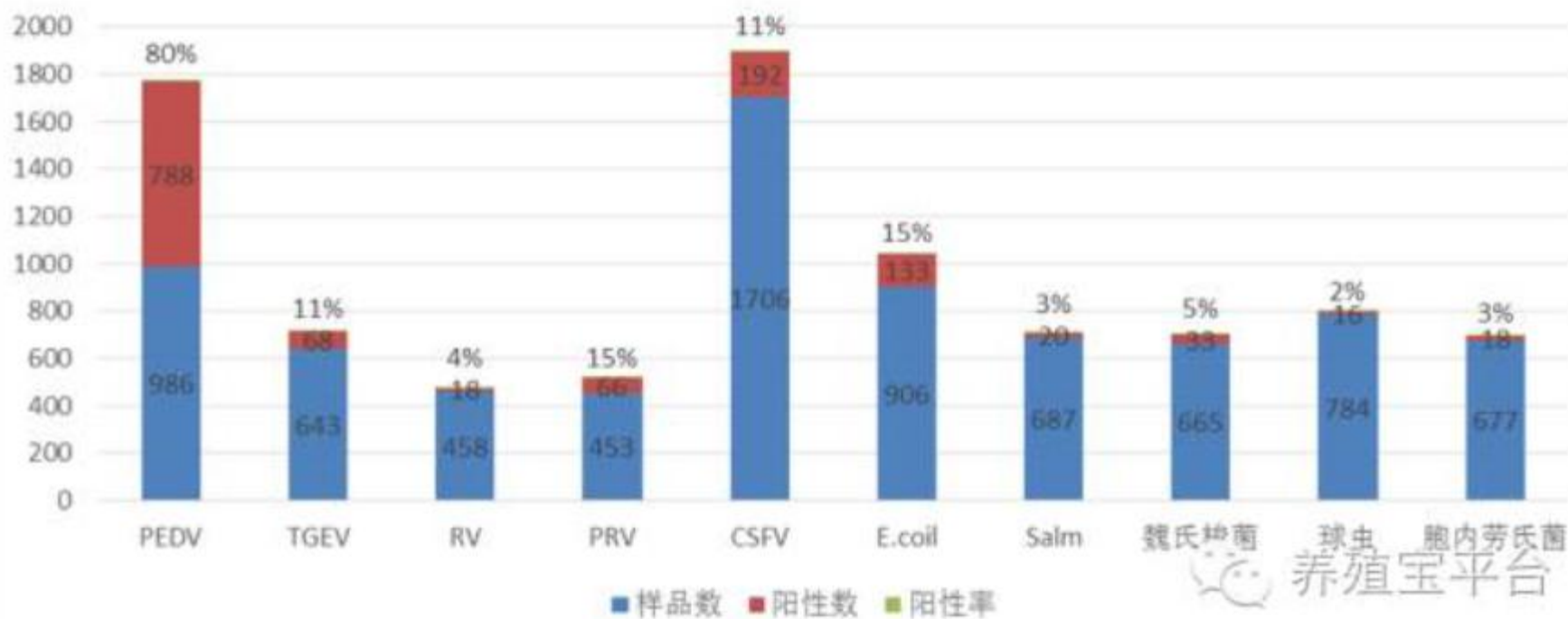


01 世界范围内发生与流行

02 亚洲地区感染最严重，特别是中国

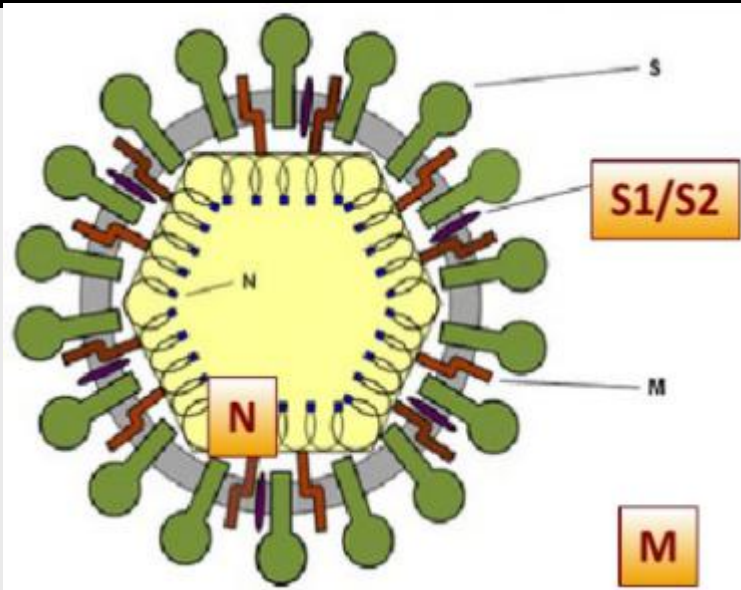
仔猪流行性腹泻病毒

2015年实验室腹泻类疾病检测结果

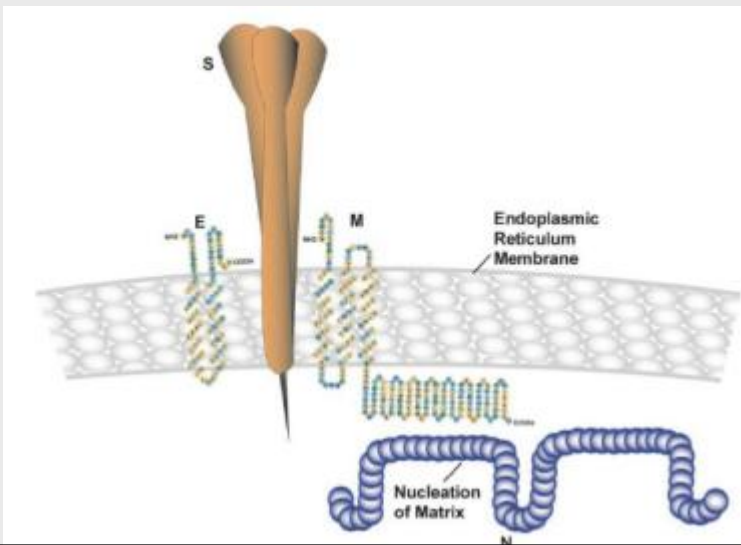


在我国病毒性腹泻疾病中，PED感染占主导地位

仔猪流行性腹泻病毒

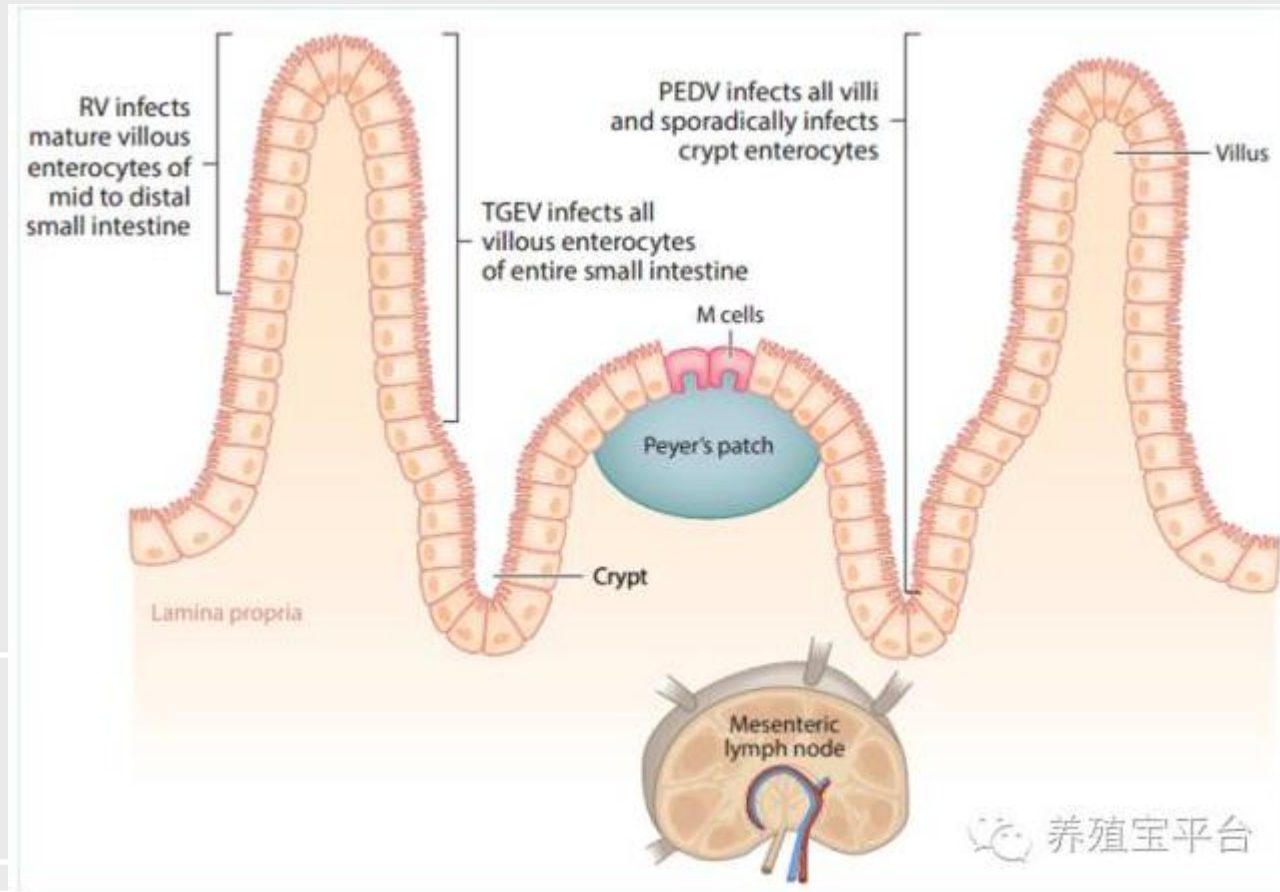


- ◆ 包膜的单链 RNA 病毒，属于冠状病毒科，冠状病毒属



- ◆ 7 个开放阅读框编码 4 个结构蛋白（S 蛋白、E 蛋白、M 蛋白、N 蛋白）和 3 个非结构蛋白

病毒感染和致病的分子机制



- ◆ 主要在小肠和结肠绒毛上皮细胞浆中复制

病毒感染和致病的分子机制

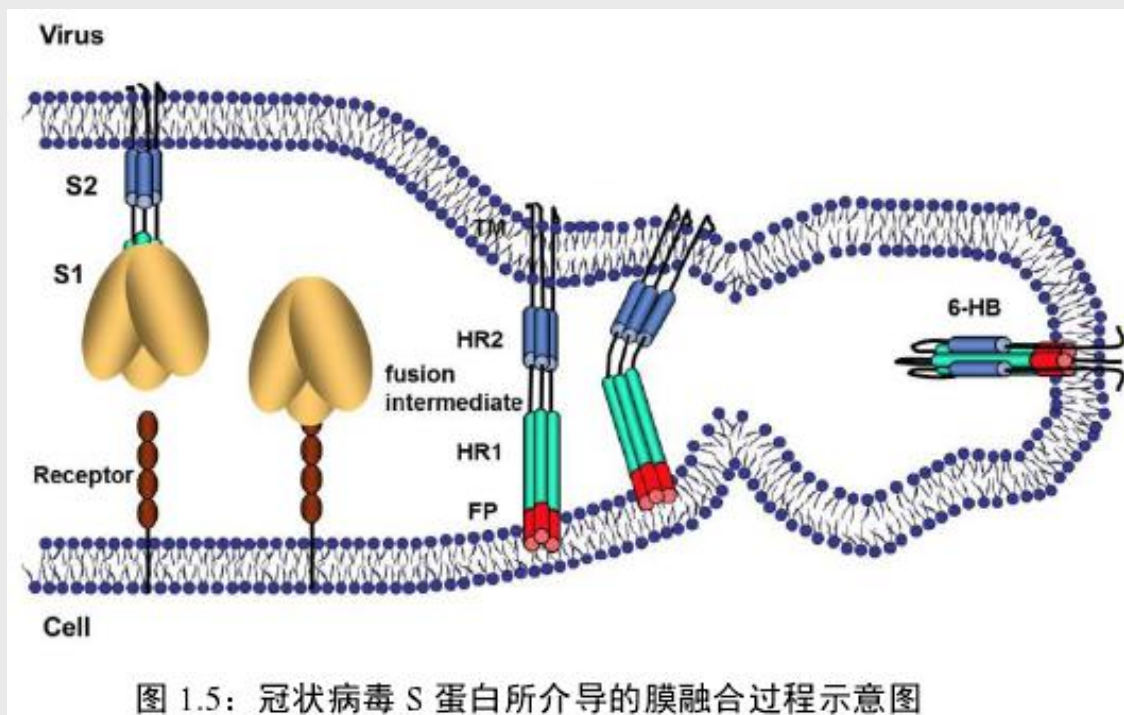


图 1.5: 冠状病毒 S 蛋白所介导的膜融合过程示意图

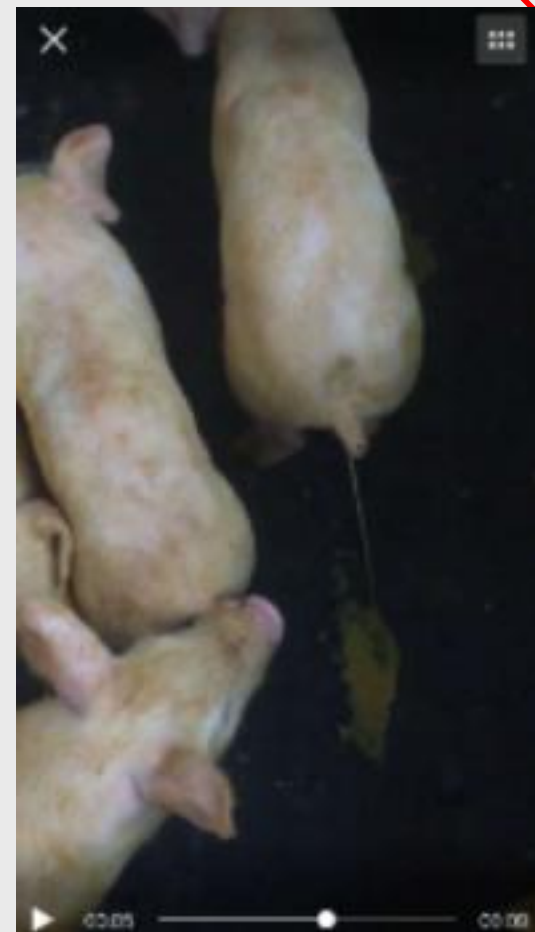
利用其表面的**S**蛋白与细胞表面受体结合，通过膜融合进入细胞内，集中在小肠绒毛细胞内复制，新生病毒通过粪便与呕吐物排出。

具有肠道组织嗜性的特点，局部肠道粘膜免疫有重要意义

发病特征

- ◆ 日龄越小，发病率死亡率越高，可达100%
- ◆ 冬春季节易发---一年四季均可发生
- ◆ 防控难度大—疫苗、返饲、生物安全
- ◆ 经济损失大： 7日龄仔猪死亡率可达100%，每头成本约200元，育肥猪推迟出栏（推迟出栏10-15天，每头增加成本45元），药费增加。

临床症状



仔猪流行性腹泻的防治

- ◆ 疫苗免疫：

- 1、灭活疫苗、弱毒疫苗
- 2、抗原含量、免疫方式

- ◆ 返饲：1、返饲前确保原毒PEDV

- 2、无PRRSV与PRV感染

- 3、选取病料的时间确保病毒含量处于高峰状态。

- 4、返饲时饲喂量的确定

- 5、及时观察猪群的状态

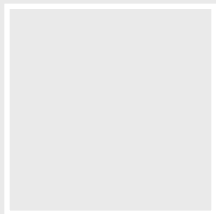
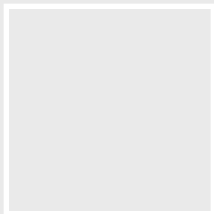
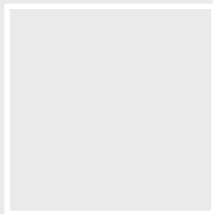
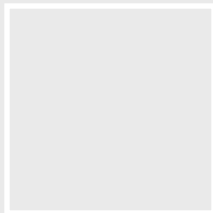
利生---专注仔猪流行性腹泻

- ◆ 方案一：

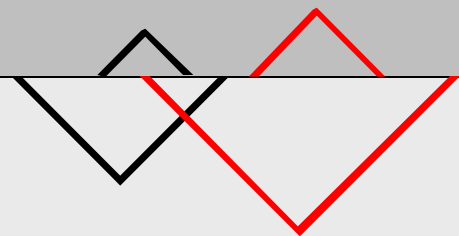
仔猪出生后吃初乳之前，白利生喷口
0.4ml，蓝利生喷鼻0.4ml

- ◆ 方案二：

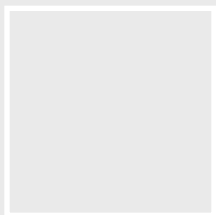
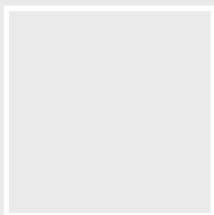
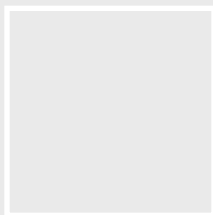
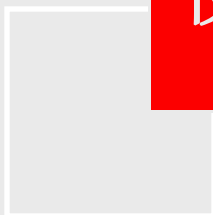
仔猪出生后，白利生喷口0.3ml，连续使用
两天



使用案例



产品名称	利生	治疗/预防	预防
猪舍编号	6-1	母猪头数	17头
使用日龄	2日龄	出生仔猪 头数	198头



使用案例

	使用产品	未使用产品
腹泻头数	0	123头
死亡头数	0	52
成活率	100%	57.7%
活力度	高	中
整齐度	高	中

使用案例



利生---防控仔猪病毒性腹泻

感谢大家！

青岛创生技术：冯海燕

电话：13730935819

利生----创造独特价值