

# 猪传染性胃肠炎的防控措施

猪传染性胃肠炎 (TGE) 和流行性腹泻 (PED) 均由冠状病毒 (Coronaviruses) 引起, 均可引起2周龄内仔猪呕吐、腹泻和100%死亡率。

猪轮状病毒病: 病原为呼肠病毒科 (Reoviridae) 轮状病毒属 (Rotavirus), 病毒粒子无囊膜, 电镜下呈车轮状外观。轮状病毒为猪消化道的“条件病原微生物”, 当仔猪受寒或抵抗力下降时可引起严重的腹泻和死亡。

## 一、流行特点

### 1、猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻 (冠状病毒):

(1) 许多猪场均有发生, 冬春寒冷潮湿季节易多发, 近几年夏季也时有发生, 主要发生在第一胎母猪所产的乳猪上;

(2) 大小猪都易感染, 乳猪和断奶小猪的发病率和死亡率都很高, 尤其是第一胎的乳仔猪;

(3) 目前发病情况与以前相比有所不同: 不会一下子全场发病, 不同阶段的猪群及同一栏、同一幢猪舍的猪群陆陆续续拉稀, 因此, 临床上往往误诊。

### 2、猪轮状病毒性腹泻:

许多猪场均有发生, 中大猪很少有临床症状, 目前对猪场的危害不是太大。

## 二、临床症状

传染性胃肠炎引起养猪生产的损失: 奶猪的死亡率很高, 有时可达90%以上; 母猪可能没有奶水, 加重了奶猪的死亡; 断奶猪体重降低, 僵猪很多; 传播广, 流行快, 全场所有的猪都可能发生; 破坏胃肠道粘膜, 影响消化吸收, 影响饲料报酬, 影响增重; 抗病力下降, 易引发其它病, 哺乳小猪和断奶仔猪容易继发感染猪瘟和伪狂犬。



图1. 猪群突然拉稀



图2. 呕吐



图3. 小猪吐奶, 拉稀



图4. 灰白、黄糊状未消化粪便



图5. 肠壁呈透明状



图6. 胃壁出血, 粘膜脱落

## 三、传染性胃肠炎的预防

1、加强保温工作, 保持猪舍的通风、干燥。

2、加强母猪肠道有益菌占位工作, 强化母猪肝脏脂肪代谢功能, 饲料添加优乐菌 (朗顿生物) 2000g或普肥特 (英国安彭利) 2000g+美瑞高 (英国安彭利) 500g+诺威素 (威尔潞威) 500g/吨饲料。

3、加强疫苗的免疫注射，选用猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻、猪轮状病毒（G5型）三联活疫苗（哈兽维科的腹泻三联弱毒苗）和猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻二联灭活疫苗（武汉科前的腹泻二联灭活苗）进行综合免疫。

常规免疫程序：

(1) 后备公、母猪：配种前免疫腹泻三联弱毒苗（哈兽维科）两次，间隔20天，每次1头份；

(2) 生产母猪群：每年9月份全群免疫腹泻三联弱毒苗（哈兽维科）1头份，免疫一个月后猪群根据胎次进行产前免疫：

①初产母猪：产前40天、20天，每次各免疫腹泻三联弱毒苗（哈兽维科）1头份或腹泻二联灭活苗（武汉科前）1头份，产前免疫也可一针活疫苗加一针灭活苗或两针均选用灭活苗；

②经产母猪：产前30天免疫腹泻三联弱毒苗（哈兽维科）1头份或腹泻二联灭活苗（武汉科前）1头份。

(3) 生产公猪：每年1月份、9月份分别免疫腹泻三联弱毒苗（哈兽维科）1头份加腹泻二联灭活苗（武汉科前）1头份；

(4) 乳仔猪：断奶前一天，免疫腹泻三联弱毒苗（哈兽维科）0.5头份（每年10月份至次年的4月份，保温良好猪场可不做）。



图7. 腹泻三联弱毒苗（哈兽维科）



图8. 腹泻二联灭活苗（武汉科前）

#### 四、传染性胃肠炎的控制

发生了“传胃”后，要紧急、全面、认真、彻底消毒（每天1~2次）；可用消毒药水拖把拖地面，必要时，可将拉稀小猪用温和的温消毒药水洗净身体后，转移到干净的新栏保温饲养。洗干净后，再用干粉消毒剂美特爽（英国安彭利）涂擦猪体，并喷洒到小猪地面上。

具体的控制方案：

1、传统胃肠炎母猪、保育猪、商品猪饲料加药：法莱痢康1000g或护肠康（山东鲁抗）2000g+普肥特（英国安彭利）3000g+脱霉剂（鲁抗-脱霉宝/英国安彭利-新霉净）3000g+强化舒力申（威尔路威）2000g/吨料，连用5-7天。

2、新型流行性腹泻治疗方案：

①10日龄内仔猪腹泻：母猪同时注射瑞利新（河北京科），1天1次，连用3天。口服安福康（威尔路威）原液1-2ml，1天2次，用至好为止（越早用效果越好，一有呕吐立马用。条件允许可换母猪，个别虚弱的仔猪尽早淘汰）。

②10-16日龄：利箭（山西兆益）1ml+黄芪多糖2ml混合注射，1天1次，连用3天。口服安福康（威尔路威）原液2-3ml，1天2次。母猪也可用安福康（威尔路威）1:500-1000浓度稀释后饮水。

③防仔猪脱水：口服朗维康3-5ml/头/次，一天2次。

④16日龄以上建议断奶。

3、研究证实大肠杆菌等细菌病，如母猪采食量不够、营养不良会加大临床症状，因此控制细菌性疾病，改善营养是降低本病的辅助措施，发病期间猪场可在饲料中添加：诺威素（威尔路威）1000g或护肝颗粒（中成原料）1000g/吨饲料，保护肝脏，降低脂肪性腹泻，提高母源抗体。