

猪传染性胃肠炎的诊断及防控

甘在友

四川广安市邻水县鼎屏镇畜牧兽医站,四川广安 638500

摘要 猪传染性胃肠炎是一种高度接触性的病毒性传染疾病,具有发病率和死亡率高、传播快等特点。本文就该病的诊断要点以及防控措施进行探讨与论述。

关键词 猪;传染性胃肠炎;诊断;防控

猪传染性胃肠炎主要是由猪传染性胃肠炎的病毒与冠状病毒引起的,发病急、传染快是其主要的特点。而这两种病毒一般存在于猪的十二指肠、空肠、回肠的黏膜内,以及猪的气管、鼻腔、肺黏膜以及扁桃体、肠系膜淋巴结、颌下等部位。

1 临床症状

发病以后的仔猪由于水样腹泻而引起呕吐,发病早期其粪便呈现灰白色;发病中后期则呈现黄绿色,并伴有未消化的凝乳块;发病后期则表现为严重脱水,食欲不振,甚至停止吃奶^[1]。10 日龄的仔猪如果不进行治疗,只有 2~7 d 的寿命,死亡率高达 100%;3 周龄及以上的仔猪,症状较轻的可自行恢复,但生长发育会受其影响。而相对于仔猪,成年猪病情较轻,只有食欲不振的现象,而少数会伴随着腹泻、呕吐等症状,可于 5~8 d 内自行结束。母猪与仔猪若同时患病,则母猪出现呕吐、腹泻、体温升高、泌乳停止、食欲不振等症状,少数出现流产现象。

2 病理变化

通过眼观病变则表现为尸体脱水、急性肠炎,卡他性炎症一般出现在胃到直肠的部位。剖腹检查时可见胃肠里凝乳块堆积,胃底黏膜呈现潮红充血的状态,并伴随黏液覆盖表面。小肠内部充满气体,并有灰白色与黄绿色的内容物,肠壁呈半透明状,膀胱存在出血点。心肌变软,冠状沟部有出血症状^[2]。

3 诊断

1)猪流行性腹泻大多于寒冷季节频发,其与猪传染性胃肠炎临床症状极为相似,几乎成年猪与仔猪同时腹泻,成年猪能在数日内自行恢复,而仔猪有死亡的可能性。

2)猪轮状病毒的传染病也多于寒冷季节频发,仔猪受其感染的可能性较大,而成年猪感染率不高。

3)白痢常发于 10~30 日龄的仔猪,传播特点呈地域性趋势,季节性因素不明显,病死率不高,发病率一般^[3]。

4 治疗措施

对症治疗,及时补液,以预防继发性的感染性疾病为首要原则。

1)提取 30~50 万 IU 的链霉素与 4~8 万 IU 的庆大霉素混合,给病猪每天灌服 2 次,连用 3 d。

2)用山良蓉碱溶剂于交巢穴为病猪注射。

3)如果仔猪发病以后呈脱水症状,应该及时对其灌服氯化钠以及葡萄糖,每次 20 mL,5 次/d,为病猪及时补充液体。

4)如果仔猪发病后呈呕吐症状,则应及时采用维生素 B₁ 进行注射,每次 2~5 mL,2 次/d,连用 2~3 d。

5 科学预防

1)坚持自繁自养。严禁从疫病传染区或者发病