

猪痢疾的诊断及治疗

裴丽娟

吉林省舒兰市农业综合行政执法大队,吉林舒兰 132600

摘要 猪痢疾是一种猪常见的消化道传染性疾病,是感染了致病性猪痢疾密螺旋体所导致。其症状与猪副伤寒、猪流行性腹泻有相似之处,诊断时要注意鉴别。治疗猪痢疾可用西医或中医方法,西医治疗用磺胺嘧啶钠或恶痢杀星,同时配合复合维生素肌肉注射;中医治疗可用适量的白头翁、白矾、石榴皮等加水煎煮熬制给猪灌服或拌入饲料。

关键词 猪痢疾;临床症状;诊断;治疗

随着我国畜禽养殖产业的快速发展,生猪养殖的规模和数量不断增加,养殖中的疾病问题也开始逐渐凸显。猪痢疾是生猪养殖中一种常见的消化道传染性疾病,主要是感染了致病性猪痢疾密螺旋体所导致。患病猪出现腹泻、下痢的症状,同时生产性能也显著下降。猪痢疾在一年四季均会发生,尤其是在高温高湿的季节出现更为频繁,例如春末和夏季。患病猪通常病程呈缓慢经过,疾病的死亡率也相对较低,但是容易出现反复发作的情况,影响生猪的生产性能,增加了生猪养殖的经济成本。

1 临床症状

猪痢疾的潜伏期时间长短不一,通常在 10~14 d,时间短的可能在 2 d 左右发病,时间长的可能达到 3 个月左右。患病猪最普遍的症状是腹泻、下痢,其发病的程度也有所不同。患病猪是该病的主要传染源,一旦发病会在猪群中逐渐扩散,不同的生猪群体以及不同的生猪个体患病的症状也有所不同。猪痢疾分急性型、亚急性型和慢性型 3 种,急性型猪痢疾会有出血性下痢,亚急性型和慢性型猪痢疾的患病猪只出现黏液性腹泻。生猪养殖中猪群首次暴发猪痢疾通常呈急性型发病症状,随后逐渐转化为亚急性型和慢性型发病

症状^[1]。

部分猪痢疾急性型发病可能导致生猪猝死的情况,整个病程只有几个小时,不会出现腹泻、下痢的症状。大部分急性型发病猪只会在患病初期排出稀软的粪便,粪便颜色为黄色或灰色,采食量显著下降,精神萎靡,同时体温升高,通常温度在 40 ℃ 左右。随着疾病的恶化,患病猪粪便中出现大量黏液,同时黏液中混杂着血液和血凝块,粪便逐渐变为红色的水样粪便,其中夹杂大量的黏液、血液以及纤维性渗出物。急性型猪痢疾病猪在耐受过急性期后,会在几周内康复,但是猪只的生产性能显著下降。

患病猪会出现机体脱水的情况,猪只大量饮水,同时机体快速消瘦,猪只虚弱无力,被毛松散没有光泽。患病猪只可能由于机体脱水导致内分泌失调,机体渗透压失衡而死亡。急性型患病猪从发病到死亡通常在 1 周左右,部分病猪会转换为亚急性型或者慢性型猪痢疾。慢性型猪痢疾病猪主要出现黏液性下痢的症状,粪便中夹杂着黏液和肠道组织碎片,不会出现便血的情况,患病猪的采食量受到抑制,机体逐渐消瘦。亚急性型猪痢疾病程通常在 2~3 周左右,而慢性型猪痢疾病程在 4 周左右^[2]。

2 鉴别诊断

2.1 猪痢疾与猪副伤寒

生猪养殖中猪副伤寒与猪痢疾症状有相似的地方,容易导致误诊,需要仔细鉴别。猪副伤寒是由沙门氏菌感染所导致,呈现为地方性流行、散发状,患病猪会排出绿色或黄色粪便,并散发出恶臭。急性型猪副伤寒患猪会出现呼吸困难的情况,同时耳部、胸部及腹部等处出现紫红色的斑点,慢性型猪副伤寒患猪出现寒颤,后期猪只皮肤出现弥漫性湿疹,这些症状均是猪痢疾不会出现的。

2.2 猪痢疾与猪流行性腹泻

猪流行性腹泻是由于生猪感染流行性腹泻病毒所导致,发病率较高,各日龄阶段的生猪均易感。患病猪体温正常,通常采食废绝,出现呕吐的情况。患病猪腹泻粪便呈现为灰色或黄色,机体快速脱水。幼龄仔猪患病后症状较为恶劣,日龄小于 7 d 的仔猪会在出现腹泻后的 2~4 d 脱水而死,患病猪小肠中出现大量黄色液体,同时小肠显著肿胀,肠壁变薄。

3 治疗措施

3.1 西药治疗

西药治疗猪痢疾可使用磺胺嘧啶钠,按照每千

克患病猪只体重肌肉注射 0.1 g 即可,还可以按照每千克患病猪只体重注射 0.1~0.2 mL 恶痢杀星,同时配合使用复合维生素,每天注射 2 次,连续注射 3~5 d 即可^[3]。

3.2 中药治疗

猪痢疾的重要治疗措施可以通过中药配方水煎熬制,取白头翁 15 g、白矾 1 g、石榴皮 10 g,将白头翁和石榴皮混合后加水煎煮,随后添加白矾搅拌至溶解,给患病猪只灌服或者拌入饲料中均可。每天使用 1 剂,连续使用 3~5 d 可获得良好的治疗效果。

参 考 文 献

- [1] 齐新永,徐锋,张维谊,等.猪痢疾短螺旋体病的病原分离鉴定及其病理学观察[J].中国预防兽医学报,2017,39(1):42-44.
- [2] 张伟,高志强,李宁,等.猪痢疾短螺旋体荧光 PCR 检测方法的建立与初步应用[J].中国兽医杂志,2014,50(6):9-11,14.
- [3] 杨芳,刘海亮,吴好庭,等.盐酸沃尼妙林预混剂对猪痢疾的临床疗效试验[J].中国兽医杂志,2009,45(11):66-67.

【责任编辑:胡 敏】