

猪痢疾的临床症状及防治措施

金 辉

吉林省舒兰市兽医卫生监督所,吉林舒兰 132600

摘要 猪痢疾是感染猪痢疾短螺旋体导致的猪肠道传染性疾病。在自然条件下,猪是易感群体,没有品种差异。感染后的病猪根据不同程度的腹泻症状分为最急性型、急性型、慢性型猪痢疾。该病传播速度缓慢,流行持续时间长,易反复,不易净化。西药和中药均可治疗此病。加强猪痢疾防控是阻断该病传播的最有效方法,防控要做到坚持自繁自养、科学饲养、管理和免疫接种,病猪须隔离治疗并消毒净化处理,同时建立生物安全防控系统。

关键词 猪痢疾;肠道疾病;临床症状;治疗;防控

猪痢疾短螺旋体是猪痢疾的病原体,是革兰氏阴性菌,严格厌氧,其两端尖锐,结构呈缓慢旋转的螺丝线状,每个菌体具有4~6个弯曲。该菌适存于常温环境,在25℃粪便内能存活7d,低温环境存活期可延长,5℃粪便内能存活2个月,对外界环境有较强的抵抗力,但是次氯酸钠、氢氧化钠和过氧乙酸等常见消毒剂可将其杀死。在规范的饲养管理下,该病菌一般不易侵入猪群体,但当猪的机体抵抗力下降、营养不足或出现应激因素等状况时,便可能导致猪痢疾的发生,造成机体肠道出血性炎症、卡他性炎症或肠道纤维性坏死,严重甚至导致死亡。因此,做好猪痢疾的预防与治疗至关重要。

1 猪痢疾的临床症状

1.1 最急性型

最急性型发生在发病初期,短短几个小时病猪就突然死亡,基本不会出现腹泻的症状。

1.2 急性型

急性型的病猪初期精神萎靡,食欲不振,排出黄色或灰色的稀软粪便,严重时排出带血黏液的稀便,伴有高热,体温可高达40~42℃。随着病情的恶化,病猪腹泻也逐渐加重,会排出混杂着较多血性黏液的腥臭味的水样粪便。同时还会出现弓

背、腹痛、大量饮水、步态不稳,体态消瘦,毛发粗乱等现象,最终因为脱水、酸中毒和高血钾症而死亡。病程7~10d。

1.3 慢性型

慢性型的病猪症状较轻,但易出现反复的腹泻,往往排出带有黏液和组织坏死性细胞,很少出现血液;同时机体日渐消瘦、生长发育缓慢,甚至停止生长,但致死率较低,病程时间较长,一般在2~4周。

2 治疗措施

2.1 西药治疗

根据病猪的体重及病情的严重性来选择肌肉注射药物或饲料、饮用水中加入药物进行治疗。病情较为严重时采用肌肉注射治疗,治疗猪痢疾有效药为美喹多司,按每千克体重肌肉注射0.5mL,1次/d,连续使用5~7d;或按每千克体重肌肉注射10mg泰乐菌素,2次/d,连续使用3~5d;或按每千克体重肌肉注射0.1g磺胺嘧啶钠、0.1~0.2mL美喹多司,并配合肌肉注射维生素B₁、维生素B₆、维生素C以及止血敏,2次/d,连续使用3~5d^[1]。但对大部分急性型病猪,首选在饲料或饮用水给药治疗。在饮用水中加入0~100g/t美喹多司,连续使用5~7d;或饲料内加100g/t硫酸黏菌素,连续使用5~7d,之后量

减半,继续使用 2~4 周;或在饲料内加 140 g/t 新霉素,连续使用 3~5 d;或在饲料内加 100 g/t 土霉素,连喂 3~5 d。此外,还可在饲料中加入适量的小苏打、食母生来辅助调整肠道功能。同时,对于脱水严重的病猪,还需及时补充生理盐水。

2.2 中药治疗

此外,也可采用中医汤药治疗。可将白头翁 30 g、石榴壳 20 g 混合,以每 50 kg 为 1 剂量,煎煮后加入以及白矾 2 g,搅拌至溶液均匀后放置常温灌服于病猪,连续使用 5 d;也可将白头翁 40 g、黄芩 20 g、味连 20 g、黄檗 30 g 混合后,以每 50 kg 为 1 剂量,煎煮后灌服于病猪,能够有效缓解病猪症状^[2]。

3 防控措施

3.1 严控种源,免疫预防

坚持自繁自养、培育自己的品种;若需引进猪种,先调查猪引进种源地的健康情况,严格把控引进全过程,对引进猪种进行隔离饲养 30 d,并进行不间断的检疫,确保无患病猪种,可接种猪痢疾疫苗,提高猪的免疫抵抗力。或者采用饲喂药物来预防,如在猪群饲料中按每千克添加 5 mg 痢菌净,连续使用 1 周在每千克饲料中添加 1 g 杆菌肽,连续使用 3 周,均对预防痢疾的发生有较好的效果。

3.2 科学饲养,严格管理

饲养场采用全进全出的方法养殖,避免出现交叉感染;对进出猪场内的人员及车辆严格进行消除处理;饲喂优质饲料,确保猪的营养需要;优化猪舍饲养环境,防止各种应激发生;加强饲料及饮用水管理,防止发生污染。严格制定消毒制度,定期进行猪场内外的消毒,对场区周边进行灭鼠和防鼠工作;及时清理与清洁猪排泄物,保证猪舍内干燥,清洁,防止感染病原微生物。

3.3 净化处理,隔离治疗

对感染了猪痢疾的猪全部淘汰处理,进行无公

害处理,并采用 3% 氢氧化钠溶液、1% 的苏儿溶液、0.1% 次氯酸钠和百毒杀等对猪场进行全面彻底的消毒、杀虫、灭鼠等清理;经过 3~4 个月空舍后再进行健康猪的引进。而其他未感染的猪需进行隔离治疗,直至彻底痊愈。

3.4 建立生物安全防控系统

生物安全体系是最有效的规模化猪场防控痢疾和其他传染病发生的手段。首先要科学合理做好场址的选择、布局与建设;其次要优化场舍内外环境控制体系,建立种群管理体系、健全饲养管理、疾病控制体系及粪便污水处理体系。彻底消灭传染源,切断传播途径,确保规模化猪场的安全生产,严防猪痢疾和其他传染病的发生^[3]。

4 结 语

综上所述,猪痢疾的感染会出现黏液性、出血性下痢,体型消瘦、生长停滞,严重甚至导致死亡。该病是一种严重的猪肠道传染性疾病,一旦暴发,控制不当,会对猪场带来严重的经济损失。因此,加强猪痢疾疾病的防控才是最有效阻断疾病传播的方法,应加强猪场饲养管理,积极有效地配合药物防御,建立完善的生物安全防控系统,真正落实标准化、规范化的监督管理制度,减少疾病的发生,进而减少养殖成本,提高饲养效益。

参 考 文 献

- [1] 赵志辉. 猪痢疾的临床症状、类症鉴别和防治措施[J]. 现代畜牧科技, 2019(1): 50-51.
- [2] 裴国风. 猪痢疾诊断与治疗[J]. 畜牧兽医科学(电子版), 2019(22): 129-130.
- [3] 马丽君. 猪痢疾的诊断治疗与预防[J]. 畜禽业, 2019, 30(8): 69-70.

【责任编辑:胡 敏】