

仔猪腹泻的鉴别诊断与防控

关春雷

广东省阳江市江城区中洲畜牧兽医站, 广东阳江 529500

摘要 仔猪发生腹泻症状的原因有多种,有细菌、病毒和寄生虫感染引起的,也可能是饲料、环境因素引起的,本文论述了常见的仔猪腹泻性疾病的鉴别诊断与防治措施。

关键词 仔猪;腹泻;鉴别诊断;控制

仔猪腹泻性疾病并不是一种疾病,而是一类以腹泻为特征的疾病的统称,是威胁养猪业发展和经济效益的重要疾病,其发病特征为猪粪便稀薄、不成形,甚至出现水样,消化紊乱,营养吸收不良,病猪表现消瘦。发生腹泻的原因有很多,如细菌、病毒和寄生虫感染,以及突然换料等应激因素。腹泻性疾病不仅能引起猪生长缓慢,饲料报酬下降,增加饲养成本,严重的还会导致死亡,因此,必须重视仔猪腹泻性疾病,现介绍如下。

1 仔猪腹泻性疾病的发生原因

1) 机体因素。主要是处于哺乳阶段的仔猪,由于消化机能不健全,体内消化酶不足或活性降低,胃容积小,胃酸分泌不足,不利于消化过程中的分泌和吸收,从而引起了腹泻^[1]。此外,处于哺乳阶段的仔猪免疫功能不健全,主要靠从母乳中获取免疫球蛋白,获得被动免疫,断奶后不能获得足够的抗体保护,致使抗病能力差,容易导致下痢。

2) 营养性因素。主要是由于饲喂不当或者管理

因素造成的腹泻。如仔猪在哺乳期没有及时补料,断奶时没有采食足够的饲料,消化机能还没有过渡到以植物蛋白和动物蛋白为主的饲料。另外饲料中粗纤维、粗蛋白质含量过高,也会使消化道黏膜机械损伤,导致腹泻。

3) 病原体感染。主要包括细菌、病毒和寄生虫感染三类,如大肠杆菌、沙门氏菌、猪传染性胃肠炎、猪轮状病毒、猪流行性腹泻、球虫、蛔虫等感染都可引起腹泻的发生。

外界环境也会影响消化机能,导致腹泻。如温度、湿度、密度、通风和环境卫生情况等。

2 几种病原性疾病的鉴别诊断

1) 流行性腹泻(PED)。多发生于天气寒冷的冬、春季节,以哺乳仔猪发病最为严重。主要通过消化道传播,潜伏期一般为 5~8 d,以水样腹泻、呕吐为特征,猪只日龄越小,症状越重,猪舍墙壁、笼具和地面会沾满粪便,有一股特别的臭味。1 周龄内新生仔猪发生腹泻后几天内就可能因脱水而死亡,死亡

收稿日期:2016-07-01

关春雷,男,1977 年生,中级兽医师。

7 治疗

1) 急性缺铁,可肌肉注射铁制剂,如右旋糖酐铁、葡萄糖铁或其他铁制剂 100~200 mg,必要时每周重复 1 次,可同时配合叶酸、VB₁₂ 等的应用。

2) 慢性缺铁性贫血,可内服硫酸亚铁 2.5 g,硫酸铅 1 g,溶于 100 mL 水中,每次按每千克体重 0.3 mL 内服,1 次/d,根据症状可连服 7~14 d。

8 小结

该病多是由于铁供应不足造成的。强调该病预防重于治,要仔细观察新生仔猪的临床表现,一旦发现仔猪发病应及时治疗,该病发病率可达 30%~50%,有时高达 90%,死亡率可达 15%~20%。因此,在养殖生产中,要加强仔猪的饲养管理,以减少损失,提高养殖户的经济效益。

率较高^[2]。病猪体温正常或稍高,成年猪感染后症状较轻,厌食和持续性腹泻大约持续 1 周,逐渐恢复正常,生长会受到一定影响。

2) 传染性胃肠炎(TGE)。传染性胃肠炎的症状与流行性腹泻极其相似,但是发病程度较猪流行性腹泻发病急,症状严重。

3) 轮状病毒病。日龄越小的仔猪,发病率越高,感染率最高达 90%~100%,死亡率较低,7 日龄以下的新生仔猪很少发生,初产母猪所产的仔猪更易感染病毒,成年猪多数呈隐性感染^[3]。主要通过消化道传播,多发生于晚秋、冬季和早春,呈地方性流行。病猪精神沉郁,食欲下降,发生呕吐和腹泻,粪便呈黄色、灰色或糊状,严重的呈水样。

4) 大肠杆菌病。大肠杆菌引起的腹泻有仔猪黄痢和仔猪白痢 2 种疾病,主要通过发病日龄和粪便颜色进行区别。仔猪黄痢主要发生于出生后至 1 周龄的仔猪,日龄越小,发病率和死亡率越高,表现为排出黄色稀便,有恶臭味道。仔猪白痢主要发生于 7~20 日龄内的仔猪,表现为排出灰白色或黄白色糊状稀便,有的如石灰乳样,但是死亡率较仔猪黄痢低。

5) 仔猪红痢。仔猪红痢主要发生于 3 日龄内的仔猪,以排出红色血样稀便为特征,死亡率较高,病程短,剖检表现坏死性肠炎等可作初步诊断。主要发生于出生后至 20 日龄,很少发生呕吐。

3 营养性腹泻

由于母猪乳汁数量不够或质量不良,仔猪表现瘦弱、无力、被毛干枯、腹围减小、拉水样或黏稠的稀便。还可发生于吃料的大猪,出现拉稀,粪便中有未消化完全的饲料,可能由于饲养不当造成,如突然换料、换料过渡不当、受到惊吓等原因造成。

4 球虫性腹泻

多发于哺乳期及断奶的仔猪,在夏季、管理不

当、卫生差,潮湿的猪场最易发病。主要表现为腹泻,粪便呈水样或糊状,有腐败的乳汁样的酸臭味,呈黄色至白色,偶尔由于潜血而呈棕色,病猪被毛粗乱,脱水,消瘦及发育受阻^[4]。一般情况下,发病率通常较高,死亡率都极低。

5 防治措施

对于腹泻性疾病,主要采取预防为主措施,如使用疫苗预防,加强饲养管理措施,做好环境消毒工作等。

对于病毒引起的腹泻一般无特效的治疗药物,主要是对症治疗。一般使用葡萄糖盐水或补液盐给病猪自由饮用,可以补充体液、能量和电解质,保证体内的酸碱和电解质平衡。同时给猪服用收敛止泻剂,防止过度的腹泻引起脱水。使用恩诺沙星、安普霉素、庆大霉素和磺胺类药物等抗菌药物以防止继发细菌性感染。

球虫引起的腹泻可使用磺胺类药物,如磺胺脒片、磺胺二甲嘧啶、磺胺间甲氧嘧啶、磺胺间二甲氧嘧啶等,连用 7~10 d。由于磺胺类药物主要作用于寄生虫的无性繁殖阶段,治疗时必须有足够的疗程。

保持栏舍清洁卫生,定期驱虫。科学饲养母猪,改善母乳品质,使得仔猪通过初乳获得更多优质的免疫球蛋白。加强环境控制,提供舒适的环境,减少应激反应。

参 考 文 献

- [1] 裴翠娥, 窦跃军, 薛菲. 猪腹泻性疾病诊断及治疗思路[J]. 新农村, 2011(7): 103-104.
- [2] 张金香. 猪腹泻性疾病的鉴别与治疗[J]. 甘肃农业, 2005(12): 99-100.
- [3] 段彬. 浅谈仔猪主要腹泻性疾病的防控措施[J]. 兽医导刊, 2015(10): 95-96.
- [4] 陈一帆. 猪腹泻的防治[J]. 福建畜牧兽医, 2006(4): 43-44.