

猪各种腹泻病的防控

吴家平

福建省南平市松溪县渭田镇兽医站,福建松溪 353500

摘要 本文详细介绍猪腹泻的病因、诊断特点和治疗方案,为养殖者提供猪类养殖中的腹泻病诊断经验和预防措施,以期有效控制猪腹泻病的发生,提高猪场养殖的经济效益。

关键词 猪;腹泻病;病因;诊断特点;预防

随着现代规模化养猪业的发展,猪场不断扩大,流行性病毒不断增加,其中发病较为普遍的如猪腹泻病,由于发病的原因复杂,猪腹泻在猪场中比较多见但不易区别,增加了诊断的难度,最终给临床治疗造成困难。

1 病因

引起猪类腹泻的因素很多,总体分为两类,一类是由微生物侵染引起的传染性腹泻,其病毒如冠

状病毒、轮状病毒等,由冠状病毒引起的传染性胃肠炎可造成各种年龄阶段的猪感染患病腹泻。类冠状病毒引起猪流行性腹泻,呈水样,同时伴随病猪呕吐;细菌包含大肠杆菌、沙门氏菌、魏氏梭菌和螺旋体等引起的,大肠杆菌感染引起仔猪腹泻,多发生于小日龄仔猪。还有寄生虫引起的腹泻,如球虫病引起仔猪腹泻,14日龄以内的仔猪均易感染,且秋季发病率高。另一类是非传染性腹泻,主要包括仔猪消化机能不全、日粮抗原过敏、营养因子缺乏、

收稿日期:2017-09-21

吴家平,男,1969年生,兽医师。

适量维生素 C 和维生素 A,然后病猪肌注氯霉素,大群猪饮 0.1%壮观霉素水溶液,2 次 /d,连用 2 d。

8 预防

1)规范引进。在“自繁自养”基础上,引进猪只时应通过调查从规模大、信誉好的种猪场预定并引进,起运前依法取得相应《动物检疫合格证明》,运输工具应符合动物防疫条件并严格消毒,途中应做到五防(防雨、防滑、防冻、防暑、防颠簸)。

2)搞好卫生。在“全进全出”基础上,每批猪装栏前和出栏后应严格清扫、清洗相应的场所、设施、设备和器具并进行彻底消毒,饲养期间应按工作制度规定按时清扫、清洗、消毒和通风换气,清除的废弃物、清洗废水、消毒废液及时按规定销毁或无害化处理。

3)科学免疫。每批猪饲养前应根据本地区或本场猪病流行情况制定科学的免疫程序并按时严格实施,并在每次免疫 21 d 后进行相应疫病的抗体

检测,抗体水平较低或参差不齐的应及时重免或补免,免疫废弃物及生物污染物及时销毁或无害化处理。

4)饲料营养。饲料应营养丰富、结构合理、搭配平衡、新鲜可口、富含维生素、易消化吸收,发现过期、变质或发霉饲料应停止饲喂并销毁或无害化处理后另做它用,每次饲喂前应先清除上次的剩料以防其变质、发霉被猪只食入后带来相应危害。

5)温度控制。饲养期间应通过增温保暖或降温防暑使猪舍内温度在适宜的范围内(最好能控制在 18~25℃),尤其是秋末和春初应根据天气情况及时采取相应的保暖措施,为防止贼风入侵给个别猪带来危害,保暖同时应注意保暖设施的及时检修。

6)隔离治疗病猪。发现病猪后应及时隔离,限制移动并到动物诊疗机构找执业兽医师进行相应的诊治,发现重大动物疫病的应及时向当地县级以上兽医主管部门、动物疫病控制机构或动物卫生监督机构报告并按相关部门或技术规范要求处置。

应激因素等。饲料 pH 值不合理导致胃肠菌群失衡,蛋白质消化率降低,引起仔猪腹泻,仔猪缺铁会引起腹泻。酸败或腐败变质的饲料含有黄曲霉素,母猪吃了这种饲料,会造成仔猪腹泻。

2 诊 断

猪腹泻的病因多样,导致其症状表现不同,因此诊断要点各有差异。做好诊断工作的基础就是熟悉病因,对症状分类汇总,进而做出精确的诊断。本文主要介绍传染性猪腹泻的诊断。

传染性猪腹泻中,最重要的一类是由病毒引起的腹泻,主要包括猪传染性胃肠炎、猪流行性腹泻和猪轮状病毒病。冠状病毒科的猪胃肠炎病毒,引起猪的急性肠道传染病。各日龄的猪均可发病,症状上表现为呕吐、水样腹泻和脱水。冠状病毒科的猪流行性腹泻病毒引起的猪流行性腹泻,通常表现为排水样粪便、呕吐、脱水。从临床症状上,猪流行性腹泻病毒和猪肠胃炎病毒很难区分,需要在分子水平对病原进行分类诊断。由猪轮状病毒引起的猪急性肠道传染病,发病受气候环境影响,寒冷季节多发。主要发生在 2 月龄内的仔猪,表现为厌食、呕吐、下痢。且该病毒常与猪白痢混合感染,大猪受感染后一般不会表现明显症状。

细菌类病原引起的腹泻主要有仔猪黄痢、白痢、红痢。由致病性大肠杆菌引起的仔猪黄痢是一种对初生仔猪的急性致死性传染病,常发生于 7 日龄以内的仔猪,症状表现为排黄色水样稀粪,少有呕吐,发病时间长,不及时治疗导致死亡。具有很强的传染性,当发现 1 只病猪时,要及时隔离,并对全群进行预防治疗。由迟发型大肠杆菌引起的仔猪白痢,发病季节性不明显,一般呈地区性流行,多发于 30 日龄内的仔猪,但是死亡率并不高。病猪一般表现不呕吐,排白色糊状稀粪。由 C 型或 A 型魏氏梭菌引起仔猪红痢,又叫传染性坏死性肠炎或梭菌性肠炎。该病毒一般侵染 3 日龄以内的新生仔猪,导致肠道传染病,排红色或红褐色稀便,且带有刺鼻的腥臭味,偶有呕吐。该病病程短,死亡率高,如果

治疗不及时,会引起整窝仔猪的死亡。另外猪痢疾密螺旋体也会引起处于生长发育的架子猪的痢疾,病猪初期体温略高,粪便中混有大量黏液及血液,呈胶冻状。该病发病不具有季节性,传染性差,流行缓慢,发病率高,死亡率低,但是长期危害猪群。

猪传染类腹泻还包括由球虫引起的腹泻,病原体感染 14 日龄内的仔猪,病猪表现食欲减退,严重腹泻至脱水,肛门红肿,被毛粗乱,逐渐消瘦,初期粪便呈糊状,随后呈灰色的水样稀粪,感染严重的仔猪最终死亡。

3 防 治

最有效的防治是建立在精准诊断的基础上,只有对症下药才会收到事半功倍的效果。根据病因和症状,这里先介绍病毒引起猪腹泻的治疗要点和措施。首先猪传染性胃肠炎的治疗原则一般是防止脱水和继发感染。静脉注射安维糖或内服补液盐,饲料中加入氯霉素或磺胺脒等抗菌素对该病的治疗效果较好。而猪流行性腹泻病毒无特效疗法,一般参考猪传染性胃肠炎的治疗。猪急性肠道传染病的治疗要点,通常是发病后应立刻停止哺乳,服用葡萄糖盐水、复方葡萄糖溶液。

细菌类病原引起的猪腹泻,治疗原则是杀菌。如猪痢疾的防治中,卡那霉素、庆大霉素、氯霉素、壮观霉素、磺胺脒等抗菌素是常用的药物,还有其他一些微生物活菌制剂,如调痢生、乳康生、乳酶生等。痢疾中白痢治疗方法最多,效果较好的有抗菌素和磺胺类药物、呋喃类治疗法,也有白龙散等重要治疗。红痢的治疗要从猪生活环境中入手,保持猪舍清洁,加强管理,必要时采用疫苗接种预防。整体来说,猪痢疾的药物治疗效果良好,但易复发,难根治。

当遇到球虫感染引起的腹泻时,可以采用抗球虫药物,如饲料中加入磺胺类药物,注射土霉素,治疗及时,基本可以治愈。猪腹泻的发病率和死亡率高,治愈难度大,尤其是仔猪,所以生产中应采取综合措施预防该病的发生,做到预防为主,防治结合,最大程度减少经济损失。