

猪流行性腹泻的诊治

马 亚

河北省邯郸市动物卫生监督所,河北邯郸 056004

摘要 猪流行性腹泻会导致生猪本身无法正常成长,同时由于该疾病具有较高的传染性,会导致养殖户遭受或面临重大的经济损失。基于对猪流行性腹泻诊断方法的分析,本文探讨了针对这一病症的具体治疗方法,从而让生猪养殖户在实际工作过程中可以通过自主性的诊断和分析确定相关病状的严重程度,并采用专项治疗方法,防范经济损失。

关键词 猪;流行性腹泻;诊断;治疗

猪流行性腹泻具有极高的传染性,甚至在一些情况下当圈舍中出现 1 头生猪患病时,其他猪舍内部的生猪也开始展现出同一症状,同时作为一种病毒性的生猪疾病,会对整个猪舍内部的环境造成严重污染,甚至会呈现较长时间的影响效果,所以在具体的防治过程中必须要能够侧重于对这类问题的消除。

1 猪流行性腹泻的诊断

1.1 症状表现

主要的症状为呕吐和水样腹泻,且生猪会迅速脱水、消瘦,1 周龄内的仔猪在发病 3~4 d 后会因为严重脱水死亡,断奶生猪和母猪的病程时间为 1 周,之后可以逐渐自愈。从传播性上来看,会出现在不同猪舍内大量生猪的先后发病情况,具有时间上的延后效应,比如在先发病猪舍内的所有生猪痊愈后,相邻猪舍中的生猪开始发病,初始发病期间生猪会排泄成形稀粪,较短时间内排泄不成形稀粪,之后会排泄水样粪便或者喷射状水样便^[1]。

1.2 病理变化

猪流行性腹泻的病变区是小肠,会表现出扩张且充满黄色液体的症状,肠系膜呈现充血状态,且生猪的淋巴结肿胀,小肠内黏膜的绒毛萎缩。在组

织学上,空肠区段形成上皮细胞的空泡与脱落效应,肠道中的绒毛萎缩明显。

1.3 发病机理

该病症的发病机理是,病毒通过生猪的口鼻到达小肠和结肠绒毛上皮细胞,并进行自我复制,使得黏膜上皮细胞被病毒大量破坏,减少消化酶的分泌量,导致乳糖等成分无法被水解。生猪肠道绒毛萎缩变短后,会导致整体的吸收表面积降低,这就导致生猪出现消化和吸收不良问题,在肠道内部存在营养物质滞留现象,最终让水分过度停留,甚至会在渗透压的作用下,生猪的体液进入到肠道内形成渗透性的腹泻效果,病猪死亡的主要原因是脱水。

1.4 诊断方法

在鉴别的工作过程中,发现传染性的肠胃炎潜伏期极短,通常不超过 1 d,对于时间较长的情况通常为 2~3 d,猪流行性腹泻潜伏期为 5~8 d,2 种病症表现基本相同,都存在呕吐、脱水和水样腹泻现象,但是在这两者的具体分析过程中可以发现,传染性的肠胃炎潜伏期更短,且生猪的病死率更高。对于其他的腹泻症状,可以根据粪便颜色、排便情况以及生猪饲养环境进行共同分析,之后采取专业的治疗手段对相关问题进行处理。

2 猪流行性腹泻的治疗

2.1 防寒护理工作

无论是对于仔猪还是其他年龄段的生猪,在具体的研究过程中都需要落实保温防寒工作,并且对内部存在的各类物质进行定期性的消毒和处理,从而让养殖区域内的病原体能够被最大限度消灭。另外,实际养殖阶段,要通过对于各类信息的收集和使用,发现当前猪舍内是否存在患病生猪,根据实际情况确定是否需要将其转移至独立安全区域进行治疗,以防止产生过大范围内的传染效应。

2.2 免疫接种工作

在猪流行性腹泻的治疗过程中,需要以防范手段为核心,防止在生猪的养殖过程中出现过大面积的传染问题。具体的免疫接种工作可以采用当前市场中销售的猪传染性肠炎、轮状病毒和猪传染性腹泻三联活疫苗,从而让生猪可以取得对于这类流行性腹泻病的有效抵抗力,此外也可以使用猪传染性肠胃炎、猪流行性腹泻二联灭活疫苗完成免疫接种处理工作,也可以发挥对于流行性肠胃炎的有效防治作用。在具体的接种方法选择过程中要根据该疫苗的作用原则、产生成本、作用水平科学确定。

2.3 病猪治疗工作

对于已经展现出发病症状的生猪,需要采用专业化的治疗手段,防止生猪出现死亡问题,同时也要对整个传染渠道进行掐灭处理,在具体的处理过程中,要采用以下手段进行治疗。

1)减轻脱水和酸中毒的处理模式。一个方法是对脱水严重的生猪采用静脉滴注葡萄糖生理盐水或者林格氏液的方式,对生猪进行补水操作,其中林格氏液的配方是:蒸馏水 1 000 mL,氯化钠 8.6 g,氯化钙 0.28 g,氯化钾 0.3 g,此外,在林格氏液中也可以适当加入一定的乳酸,治疗时间长度是直到腹泻的生猪小便。另一个方法是对于大群病猪的治疗措施,要给予生猪容易消化和吸收的食物,同时在饮用水中加入葡萄糖,通常葡萄糖溶液的浓度为 5%,同时饮水中需要加入盐和多维电解质,从而维持生猪体内生理环境的稳定^[2]。

2)抗病毒生物制品的使用。在具体的治疗过程中,可以根据实际情况确定是否需要对于生猪注射干扰素药物,该过程中需要选择适当的干扰素进行注射。干扰素的选择过程中需要检查相关药品的生产厂家资质,并且对单次的注射量进行全面控制,该过程可以由当地的兽医站参与。

3)对于毒素的吸附。实际上生猪在发病过程中,其产生的毒素只通过已经加入的药物并不能够达到完全的吸附作用,为了能够进一步提高对生猪的治疗效果,可以在饲料中添加优质的蒙脱石散,从而让生猪摄入之后可以将体内中存在的流行性腹泻毒素第一时间吸附,之后可以将相关毒素排出,从而让生猪的病情得以控制。

4)兽药制剂的使用。实际上在生猪的流行性腹泻治疗过程中,已经出现患病症状的生猪直接使用相关的兽药制剂可以达到立竿见影的效果,该过程中可以选择的药物包括白头翁口服液、杨树花口服液、黄芩地锦草散等,这类药物具有涩肠止泻的作用,而对于已经表现出垂危状态的生猪可以考虑使用四逆汤,取得对于该生猪的有效治疗效果。

3 结 语

猪流行性腹泻的患病特点是发病时间相对较短,且会导致仔猪死亡率极高,同时生猪会在短时间消瘦。在具体的治疗和防范工作中,需要通过对这些因素的共同探明实现对生猪的有效治疗,在实际的工作中可通过生猪护理工作、疫苗接种工作、药物治疗工作等多种模式,对于处于患病周期内的生猪进行治疗,可取得良好的防范效果。

参 考 文 献

- [1] 甘振磊,汤德元,李春燕,等.猪流行性腹泻流行特点及流行现状的研究[J].猪业科学,2010,27(12):24-28.
- [2] 杨盛书.猪流行性腹泻的防治方案及研究进展探析[J].当代畜牧,2015(17):74-75.

【责任编辑:胡 敏】