

中西医辨证施治仔猪传染性胃肠炎

张绍云

西双版纳职业技术学院, 云南景洪 666100

摘要 仔猪传染性胃肠炎(TGE)作为一种急性、高度接触性肠道传染病,由猪传染性胃肠炎病毒(TGEV)引起,发病症状以呕吐、水样腹泻和脱水为主,发病快、致死率高,给养殖场(户)造成的经济损失巨大。基于本病流行特点、临床症状、病理变化的介绍,提出应及早鉴别诊断与确诊该病,并且在治疗上采取中西医结合疗法,能够取得较好疗效。

关键词 仔猪;传染性胃肠炎;诊断;中西医结合疗法

1 流行特点

1)各种日龄的猪均可感染 TGEV 致病,但以 2 周龄内的仔猪病死率最高,可达 90%以上。本病发病快、传播迅速,可在数日蔓延全群。

2)病猪和带毒猪是本病的主要传染源,通过病

猪呕吐物、排泄物及带毒母猪乳汁排出体外的 TGEV 污染饮水、饲料等,经消化道和呼吸道感染健康猪。本病具有明显季节性,多发于秋末至初春气候寒冷时节,呈暴发性和地方性流行。

3)当饲养管理不当、母猪营养差以及存在昼夜温差大、天气突变和猪舍温度过低等各种不利环境

收稿日期:2020-06-10

张绍云,男,1975 年生,高级畜牧师。

于正常猪。对神经进行组织学检查时可以发现患病猪脑血管的周围有出血和充血现象,脑部发育不完整,并出现炎症和变性反应。患病猪的小脑水肿、增厚以及出血。

5 诊断

仔猪先天性震颤的诊断可以结合流行病学特点、临床中的特征性症状和病理变化进行初步诊断,如果需要进一步确诊可以采集患病仔猪的脑组织样本进行实验室检测。

6 防控措施

- 1)严禁从流行猪腺病毒的国家和地区引进猪。
- 2)最好是自繁自养。
- 3)加强患病仔猪的饲养管理。
- 4)发病时加强对仔猪的护理。

7 小结

仔猪先天性震颤疾病的防治措施在于防患于

未然,严禁从流行仔猪先天性震颤的国家和地区引进猪,在进行引种时要进行严格的检疫,避免将病原携带入场区。要由专业的人员制定本场区的免疫接种方案,在执行时更要严格按照操作规范进行,防止出现免疫后并没有保护作用的现象。此外,加强场区日常的饲养管理工作也是降低发生疾病的重要措施,要保证场区的卫生,进行日常的消毒工作。要对患病猪加强护理,防止病情恶化,减短病程,减少损失。

参考文献

- [1] 吴建峰.仔猪先天性震颤[J].北方牧业,2007(20):52.
- [2] 招丽婵,张继亮,邓雨修,等.仔猪先天性震颤发生原因及防治[J].四川畜牧兽医,2009,36(10):55-56.
- [3] 王玉洁,叶生辉,范春玲,等.仔猪先天性震颤病例[J].中国兽医杂志,2008,44(9):76-77.

【责任编辑:胡 敏】

因素时,会降低仔猪机体抵抗力,使得仔猪小肠内环境发生改变,为 TGEV 在胃肠道内大量繁殖提供了条件,进而诱发或加重本病。

2 临床症状

发病仔猪皮肤苍白无弹性、被毛粗乱无光泽,精神沉郁、呼吸加快,体温达 40~41 ℃,先出现呕吐,继而发生水样腹泻或呈喷射状,粪液腥臭呈灰白色或黄绿色,常混有未消化的凝乳块,发病后期由于频繁剧烈腹泻以致脱水、消瘦,体重骤减,食欲废绝,最终心力衰竭而亡。个别病愈仔猪因发育不良而成为僵猪,多被淘汰处理。

3 病理变化

病死猪脱水明显,剖检可见病变主要在胃和小肠,胃肠呈卡他性炎症,胃内有絮状凝乳块,呈黄白色,有酸臭味,胃底部黏膜充血、出血;小肠肠壁变薄,肠系膜充血、出血,肠腔充盈黏性液体呈泡沫状,肠黏膜绒毛显著萎缩,肠系膜淋巴结明显肿胀,心脏、肺脏和肾脏等实质器官无显著肉眼病变^[1]。

4 诊断

4.1 鉴别诊断

临床上应做好本病与猪流行性腹泻(PED)的鉴别诊断工作。PED 的病原为猪流行性腹泻病毒(PEDV),流行期可达半年之久,且病变仅限于小肠;而相较于 PED,TGE 传播迅速且具有较高的病死率,TGEV 常存在于病猪的多种器官,流行期通常为 1 个月。具体确诊 TGE 需进行实验室诊断。

4.2 实验室检查

采集病死仔猪小肠内容物 3 份,经 RTFQ-PCR (实时荧光定量聚合酶链式反应)检测,检测项目包括 TGEV、PEDV、PoRV (猪轮状病毒)。结果显示,PEDV、PoRV 核酸呈阴性,而 TGEV 核酸为阳性。

依据流行特点、临床症状、剖检病变,结合鉴别诊断和实验室检测能够确诊仔猪传染性胃肠炎。

5 中西医结合疗法

1)TGE 尚无特效治疗药物,单一采取肌注抗菌药物治疗,疗效差、治愈率低,而中西医结合治疗见

效快,可有效缩短治疗时间,且预后良好。

2)西药治疗:发病仔猪按每千克体重肌注 0.2 mL 4%庆大霉素注射液或每头病仔猪肌注 2 mL 痢菌净注射液,2 次/d,连用 3 d;针对呕吐病猪可肌注维生素 B₁ 注射液,3~5 mL/头,2 次/d,连用 2 d;发病仔猪严重脱水,需及时静脉补液:4 mL 20%安钠咖 + 25 mL 10%碳酸氢钠 + 100 mL 5%葡萄糖生理盐水,同时全群仔猪饮水中添加适量电解多维或黄芪多糖可溶性粉。

3)中药治疗:中兽医学认为,TGE 多因外感秽浊时邪、疫毒之气,郁里发热所致,胃气上逆、湿热内盛致使仔猪出现呕吐、腹泻,粪便呈灰白色或黄绿色。方剂:马齿苋 5 g、秦皮 3 g、黄芩 3 g、黄连 3 g (具有清热燥湿、收涩止痢、泻火解毒之功效,为主药),配合大黄 3 g (泻热通便),芍药 5 g 为辅,与当归 3 g、甘草 1 g 同用,发挥缓急止痛、养血和营的功效,同时添加槟榔 3 g,以消积下气,肉桂 3 g、木香 3 g 共为佐使药,用于行气止痛。上述方剂 1 剂/d,每剂 2 煎,连服 2~4 剂^[2]。

6 预防措施

1)坚持自繁自养,避免异地调运仔猪,必须引购时要严格检疫,实行全进全出生产模式,加强猪场环境消毒,定期轮换消毒药剂,对场内粪污进行无害化处理,做好场内灭鼠除蚊蝇工作。

2)本病多发季节要提早强化猪舍防寒保暖措施,同时确保圈舍通风、光照良好,清洁干燥,保持猪群饲养密度适宜。此外,保证初生仔猪及早吃足初乳,增强机体抵抗力。

3)加强哺乳母猪的营养管理,饲喂全价优质饲料,确保营养均衡,同时注重母源免疫,妊娠母猪于产前 25~30 d 接种 TGE-PED 二联灭活苗和 TGE-PED 二联弱毒苗免疫,可使母体中的仔猪获得被动免疫,提高其免疫力,有效预防仔猪传染性胃肠炎的发生。

参考文献

- [1] 陈琳植.猪传染性胃肠炎的诊断及治疗[J].兽医导刊,2020(3):18.
- [2] 刘明亚.中草药治疗仔猪传染性胃肠炎[J].中兽医学杂志,2018(2):92.

【责任编辑:胡敏】