

新流行的仔猪腹泻疫情及防控对策

高尚志 郭丽兰

河北省乐亭县畜牧兽医局,河北乐亭 063600

近几年来,乐亭县很多养猪场陆续发生以仔猪腹泻为主要临床特征的疾病。此前,即 2010 年夏季以来,华东、华南、华北等不少地区的很多猪场也有过报道。发病率几乎达到 100%,死亡率达到 80%以上,经济损失重大。

1 流行特点

发病突然,传播较快,发病区域广泛,流行时间长。首次发病地区多呈暴发性流行,在某些曾暴发性流行性腹泻的猪场则呈地方性流行。通过流行病学调查得知,饲养管理规范、有科学防疫程序的规模化猪场也偶见发生流行;但接种过病毒性腹泻多联疫苗的猪群发病极其轻微;饲养管理水平低下、饲养环境差、各项防疫措施不能落实的猪场发病一般都很严重,发病率和死亡率都很高。

2 临床症状

多发于 5 日龄以内的仔猪,体温大多升高到 40~42℃,精神萎靡(个别仔猪出现神经症状),食欲减退或废绝(有的呕吐);继而出现剧烈水样腹泻,排泄物呈黄绿色、黄色或灰色并有腥臭气味,发病后期排泄物呈喷射状;仔猪迅速脱水、消瘦,无力吸食乳汁,直至死亡。发病率高达 60%~100%,死亡率高达 50%~90%。

3 剖检病变

肠道黏膜菲薄,并伴发充血、出血点或出血斑;部分仔猪肠系膜淋巴结充血或出血。

4 病原分析

引起仔猪腹泻的病毒大概有 10 种,包括猪流

行性腹泻病毒、猪轮状病毒、猪传染性胃肠炎病毒、猪冠状病毒、杯状病毒、博卡病毒、牛病毒性腹泻病毒、猪瘟病毒、猪伪狂犬病毒和猪蓝耳病病毒。综合国内外诊断结果,近几年仔猪腹泻的疫情主要是由猪流行性腹泻病毒的变异株引起的,其他病原或致病因素协同致病。

5 防控对策

5.1 对妊娠母猪和断奶仔猪进行疫苗接种

当猪场仔猪出现腹泻时,由于发病日龄小,发病急、病程短,针对仔猪的控制措施可能效果不理想,关键措施是如何减少母体排毒,提高母猪免疫力和母源抗体水平对保护仔猪很有效。可用猪流行性腹泻灭活疫苗或猪流行性腹泻-猪传染性胃肠炎二联灭活疫苗,在妊娠母猪产前 35~42 d 进行免疫接种,采用交巢穴注射,乳汁内能产生较高水平的母源抗体,对哺乳仔猪有很好的保护作用;对断奶后 1 周内的仔猪进行初免,3 周后二免。

5.2 严格饲养管理及产房的环境消毒

规模养猪场应实行全进全出并进行全封闭饲养,特别是要注意产房和环境的清洁和消毒,保持猪舍的通风干燥,并提供充足的清洁饮水。仔猪断奶后,应将母猪全部移出产房,并对产房的食槽、水具、产床等进行彻底清洗和消毒,对产房先用消毒药喷洒再进行熏蒸消毒,并保证空舍 5~7 d。

5.3 做好种猪和仔猪的调运

选择没有发生过疫情的地区或猪场购买仔猪或引种,并索要当地检疫部门出具的检疫合格证明及出场消毒证明,避免引入病原,防止疫情传入。坚持做到先隔离饲养,观察一段时间,合格后再混群饲养。