

温和型猪瘟发生的原因及防控措施

阿尔有格

四川省凉山州昭觉县畜牧局,四川昭觉 616150

历经多年的不断努力,猪瘟已在我国各地得到了有效控制。规模化养猪场一般都具有较好的隔离条件,且都制定了较为完善的免疫程序和消毒制度,较少出现急性或亚急性猪瘟病例,然而温和型猪瘟仍时有发生;一些散养户由于简单照搬或套用其他养猪场的免疫程序,致场内温和型猪瘟不断发生,对养猪业的发展构成严重威胁。笔者简单分析了温和型猪瘟发生的原因,并结合自身多年的工作经验,提出一些防制该病的措施,供养殖户参考。

1 病因分析

1)开展春秋防疫工作时,由于防疫员责任心不强或免疫操作不规范、疫苗保存或使用不当等,造成免疫密度不达标或免疫效果不理想,致使部分猪只未免疫或未达到免疫保护的目的。

2)养殖场引进种猪时,由于没有进行严格的检疫,引进了隐性感染猪瘟的种猪;或猪场暴发流行猪瘟以后,养殖户未重新建立健康猪群或对疫区中的健康猪群缺乏必要的监测,致使种猪中有隐性感染猪瘟的猪存在。虽然种猪对毒力较弱的病毒存在一定的免疫力而不表现任何临床症状,但其会持续向环境中排毒,并经胎盘将病毒传染给仔猪。由于仔猪抵抗力较差,常在环境应激、营养不良、抗体水平降低等情况下继发或并发猪瘟。

3)养殖场的免疫程序不合理,使猪群对接种的抗原未表现出充分的免疫应答,达不到免疫保护的目的。某些猪场对仔猪免疫猪瘟疫苗的首免日龄选择不当,致使疫苗与较高水平的母源抗体发生中和;或未及时补免,达不到免疫保护的目的,造成温和型猪瘟病毒长期存在。

4)由于某些养殖户经常在猪饲料中添加抗生素或其他药物添加剂,对猪只 B 淋巴细胞的增殖有一定抑制作用;加之,近年来猪圆环病毒病、猪伪狂犬病、猪繁殖与呼吸综合征等在猪群中时有发生,造成猪体免疫抑制,致使猪只免疫应答能力下降,最终造成免疫失败。

2 防控措施

1)加强猪瘟防疫工作的全面开展,注意疫苗的使用及保管,规范防疫员的免疫操作并促其增强责任心,确保免疫方法得当、途径正确、剂量准确,达到通过免疫接种保护猪群健康的目的。

2)坚持自繁自养的原则,建立种猪繁育档案;必须引进种猪时,要严格执行检疫、隔离制度,确认引进的种猪健康无病后方可混群饲养。猪场暴发猪瘟后,应重新建立健康猪群,并对疫区中的种猪群进行监测,及时淘汰隐性感染猪。

3)在参考其他猪场免疫程序的同时,要结合自身场的疫病流行情况,制定科学合理的免疫程序。在猪瘟威胁地区或是存在散发猪瘟病例的猪场,应坚持超前免疫,在仔猪 20~25、60~65 日龄各进行 1 次免疫,效果较好。母猪的免疫应避开配种期和妊娠期,以免引起胎盘感染或超前免疫时仔猪由于母源抗体水平过高而发生过敏性休克。

4)禁止在猪饲料中随意添加抗生素或其他药物添加剂;同时,在治疗猪病时,坚持及早发现、及时治疗、对症下药,并尽量选用药效明显的中草药或中草药制剂代替抗生素。

(责任编辑:郭会田)