

猪瘟继发副猪嗜血杆菌病的诊治

何立晖

广西柳州市柳城县冲脉镇水产畜牧兽医站, 广西柳州 545214

摘要 猪瘟是一种高度接触性传染病,全部年龄的生猪和全部品种的生猪均有可能感染,一旦生猪感染猪瘟,无论是致死率,还是致病率均较高。猪瘟常会继发副猪嗜血杆菌病,本文总结了猪瘟继发副猪嗜血杆菌病的临床症状、剖检变化和实验室检查,并提出了严禁泔水饲养、药物治疗和猪的圈养等防治措施。

关键词 猪瘟;副猪嗜血杆菌病;诊治

1 临床症状与诊断

1.1 临床症状

生猪染上猪瘟继发副猪嗜血杆菌病后,在较短时间内体温快速上升,可达 40~41 ℃,病猪通常会出现食欲不振、嗜睡、呼吸困难等临床症状,而且还会有黏液性分泌物或浆液性分泌物从病猪的双眼与鼻孔中流出来,并伴有关节肿胀、黏膜发绀等症状。与此同时,还有一小部分病猪出现皮肤发红、步态不稳的情况,而且还会有出血性紫斑出现在病猪的后肢、腹下、耳尖等部位;值得注意的是,若病猪的病情较为严重,往往会在发病后不久死亡,通常不超过 5 d。

1.2 剖检变化

对病死猪、重症猪的尸体进行剖检,其颈后淋巴结会出现较为明显的出血、充血现象,而且还会在其心包腔、胸腔存储有较多淡绿色的渗出液,且在其肋胸膜、肺胸膜的表面会粘附有较多的纤维性渗出物,这样一来,就会让病死猪、重症猪的心脏表面出现绒毛状,且还伴有若干个出血点。剖开病死猪、重症猪的肾脏,会看见在其肾盂内有较多的尿沉渣,在其肾盂、髓质、肾脏皮质等部位有较多的出血点。

1.3 实验室检查

1)微生物学检查。在无菌的操作状态下将病死

猪、重症猪的心包液取出,制作涂片;在自然环境中对其进行干燥,用甲醇固定,美蓝染色,待涂片干燥后再将其置于显微镜下仔细观察。在标本内,副猪嗜血杆菌的分布较为零散,会在两极浓染处出现球形状、短杆状,并且还会伴随出现较多的团块状。

2)免疫酶染色。在对病死猪、重症猪尸体进行病理解剖时,可将其脾脏、淋巴结取出后清洗,配合使用福尔马林(浓度为 10%)与生理盐水进行 24 h 固定。在制作石蜡切片的过程中,需要严格遵循相应的操作规范,切片的厚度控制在 5 μm 较为适宜。此外,可用免疫酶间接染色法来对猪瘟酶标抗体进行染色,然后再将其置于显微镜下拍照,试验标本为阳性,而对照组标本为阴性。

2 防治

2.1 严禁泔水饲养

通常而言,饲料是防控猪瘟继发副猪嗜血杆菌病的关键。虽然泔水的饲养价格便宜且较为方便,但风险值较高,很容易在健康畜群引入疫病。从目前来看,禁止泔水饲养是一种较佳的预防措施,但养猪场和养殖户往往都不配合,主要原因在于:生猪养殖采用泔水饲养的成本最低,若采用其他饲养方式则会大幅度增加养殖成本。鉴于此,各地务必要严格执行严禁泔水饲养的措施,若一定要采用泔水饲养,也绝对不能采用含有猪肉的泔水,并且还