

1 例仔猪球虫病的诊治

姜 岩

辽宁省大连市普兰店区动物疫病预防控制中心, 辽宁大连 116200

摘要 猪球虫病是一种由艾美尔属和等孢属球虫引起的仔猪消化道疾病, 导致仔猪腹泻, 消瘦及发育受阻。本文对该病的发病情况、诊断、治疗和心得体会进行报告, 阐述冬季仔猪预防球虫病的要点。

关键词 仔猪; 球虫病; 诊治

猪球虫病是寄生于猪肠上皮细胞的艾美尔属和等孢属球虫引起的、以肠道黏膜出血和腹泻为主要症状的一种寄生虫病。主要发生在 7~21 日龄仔猪, 以小肠卡他性炎症为特征, 成年猪为带虫者。此病夏季多发, 但是 2016 年冬天笔者诊治 1 例塑料大棚猪场仔猪发生球虫病, 报告如下。

1 发病情况

1) 普兰店区大谭镇一养殖户饲养生产母猪 3 头, 育肥猪 15 头, 18 日龄仔猪 12 头。2016 年 11 月 20 日左右仔猪发病, 部分仔猪出现腹泻, 食欲不佳, 精神沉郁, 粪便呈水样和糊状, 个别猪粪便呈浅棕色。病猪消瘦, 发育不正常。畜主按照腹泻治疗, 投以母子安和氟哌酸, 治疗 3 d 后效果不佳, 向兽医求诊。

笔者了解该养殖户家中的母猪空怀期免疫过猪瘟、猪伪狂犬病、口蹄疫、蓝耳病疫苗。因北方天气寒冷, 该养殖户将所有猪舍全部覆盖塑料大棚, 棚内空气极差, 大棚内湿度也非常大, 并且发病仔猪处于在棚内散养状态, 棚内同时养有育肥猪和鸭、鹅, 仔猪由于身体较小可以从围栏处随意进出各圈舍。

2) 剖检病死猪 1 头, 发现小肠有出血性炎症, 淋巴滤泡肿大突出, 有白色和灰白色的病灶, 有溃疡出现, 在其表面覆盖有凝乳样薄膜。肠内容物呈现褐色, 带恶臭, 有纤维性薄膜和黏膜碎片。肠系膜淋巴结肿大。

2 诊断和治疗

根据流行病学和临床症状、剖检变化诊断该猪群发生仔猪球虫病。利用空场和回肠刮取物图片, 以瑞士染色, 发现有紫蓝色的新月形裂殖子, 查到内生性发育阶段的虫体, 确诊为仔猪球虫病。

1) 立即对圈舍进行清扫, 将粪便和垫草等立即更换, 并无害化处理。5% 的热碱水对地面、猪栏、水槽等进行彻底消毒。

2) 将圈舍栏杆加密, 将仔猪和母猪单圈饲养。加强仔猪饲养管理, 给予均衡的营养饲料, 添加电解质等, 增加仔猪的抗病能力。

3) 内服磺胺喹恶啉钠 25 mg/kg, 1 次/d, 连续使用 3 d; 每头猪每天 1 g 林可霉素饮水, 连续使用 21 d。

经治疗病猪愈后良好。

3 小 结

1) 北方由于天气寒冷, 冬天使用塑料大棚养猪, 为保暖, 棚门大多密闭, 通风不良。棚内外温差大, 大棚水蒸汽较多, 圈舍湿度大, 农村散养母猪产仔后, 仔猪大多呈放养状态, 增加了患病的机率。使夏季高发的球虫病在冬季发生。

2) 仔猪一旦发病要加强饲养管理, 做好清洁消毒工作, 切断球虫卵囊的传播途径。同时及时给予磺胺类药物进行治疗, 还要避免继发感染。