

1 例猪痢疾病的诊治

王振财

辽宁省大连市普兰店区大谭动物卫生监督所, 辽宁大连 116204

摘要 2017 年 5 月普兰店区一养殖户饲养的 70 日龄仔猪发生猪痢疾, 本文通过对该病例的发病基本情况, 临床症状, 剖检病理变化, 诊断、防控和治疗、病因分析进行报告, 并提出坚持自繁自养, 加强卫生消毒, 保持猪舍清洁干燥, 严禁从疫区引进种猪等措施, 防控猪痢疾病的发生。

关键词 猪痢疾; 致病性; 猪痢疾密螺旋体

猪痢疾是由致病性猪痢疾密螺旋体引起的猪肠道传染病。以病猪消瘦、腹泻、黏液性或黏液性出血性下痢为特征。一般 2~4 月龄的小猪发病较为严重, 各年龄段的猪只都可以发病。笔者近日诊断 1 例猪痢疾病例, 报告如下。

1 发病基本情况

普兰店区大谭镇联合村宋某饲养 70 日龄仔猪 85 头, 2017 年 5 月 12 日, 其中 1 窝 10 只仔猪中有 6 头出现腹泻症状, 其中 1 头连日来出现严重腹泻并排便血便等症状。猪群其它猪只状况良好, 未出现大群发病、死亡现象, 猪群采食量正常, 精神状态正常。笔者进行流行病学调查发现, 该户饲舍中母猪与仔猪未分开饲养, 仔猪饲养环境卫生较差, 舍内潮湿闷热, 饲槽、饲具污秽不洁, 给仔猪喂食不及时。畜主介绍所有猪采用自政府采购口蹄疫和猪瘟疫苗进行免疫, 该户及该村周边养殖户猪只均健康。

2 临床症状和剖检病理变化

病猪开始排黄灰色稀便, 食欲减退, 病猪体温升高到 41 °C, 1 d 后排出黏液状粪便, 有血块和坏死的黏膜块。有的病猪不断排出少量暗红色血液和黏液, 污染肛门周围和臀部。剖检 1 头病重猪, 可以发现病变部位主要在大肠, 结肠、盲肠和直肠等黏膜充血、出血, 呈渗出性卡他性炎症变化。肠壁水肿肥厚, 大肠松弛, 肠系膜淋巴结肿胀, 肠内容物为水样, 恶臭。

3 诊断

根据发病基本情况、流行病学调查、临床症状和剖检变化怀疑是致病性猪痢疾密螺旋体引起的痢疾。取病变的结肠黏膜加生理盐水, 制成悬滴标本, 用暗视野显微镜观察, 每一视野可见 3~5 条弯曲的较大螺旋体, 确诊为猪痢疾。

4 防控和治疗

1) 加强饲养管理, 对圈舍进行严格消毒, 将生病仔猪与健康猪群分开饲养, 病猪置于干燥、温暖、清洁、单独的猪舍或猪栏内, 并厚铺干燥、清洁的垫草。

2) 病猪采用中药(黄芪多糖)口服和西药(氟苯尼考注射液)注射进行治疗, 3 d 后康复。

3) 注意仔猪护理, 口服生理盐水溶液治疗。

5 病因分析

该养殖户猪群发病主要是由于对母猪和仔猪的饲养管理不当引起。猪舍卫生条件差, 阴冷潮湿, 通风不良, 造成饲养环境中传染性微生物较多。加之喂食用具不洁, 仔猪饮用污水和变质奶制品, 引发猪痢疾。

6 小结

本病的防控要坚持自繁自养, 加强卫生消毒, 保持猪舍清洁干燥, 严禁从疫区引进种猪, 必须引种时要隔离检疫。