

猪支原体肺炎的诊治

王人堂

辽宁省大连市普兰店区四平动物卫生监督所, 辽宁大连 116209

摘要 本文通过对猪支原体肺炎的发病情况、诊断、治疗和防控体会进行报告, 并提出坚持自繁自养、淘汰病猪、定期消毒和加强饲养管理等措施, 有效防控猪支原体肺炎的发生。

关键词 猪; 支原体肺炎; 气喘; 诊治

猪支原体肺炎是由猪肺炎支原体引起的一种接触性慢性呼吸道传染病, 又称猪气喘病, 以猪咳嗽、气喘为主要特征, 死亡率不高, 但可以造成长期生长发育不良, 病猪通过咳嗽、喘气、打喷嚏等散发病原, 在空气中的病原被病猪吸入就可以引起传染发病。

1 发病情况

1) 笔者诊治的病例大多病初为短声连续咳嗽, 鼻流清鼻涕, 病情严重时流灰白色黏液或脓性鼻涕, 气喘, 呼吸次数增加, 出现明显腹式呼吸。采食量变化不明显, 体温正常。病程后期病猪张口气喘, 发出拉风箱似的哮鸣音, 猪只精神萎靡, 机体消瘦, 不爱动。

2) 剖检病死猪 5 头, 主要肺脏病变明显, 外观可见肺脏增大显著, 两侧肺尖叶、心叶、隔叶前缘部分发生实变, 对称发生。实变区坚硬, 颜色为紫红色或深红色, 非实变区有水肿、气肿、淤血现象, 或无明显变化, 其他脏器变化不明显。

2 诊断和治疗

1) 根据流行病学调查、临床症状和剖检变化等怀疑发生猪支原体肺炎。无菌采集肺脏触片镜检, 瑞氏染色为革兰氏阴性菌, 没有细胞壁, 呈球状、杆

状、环状、点状和两极状多形态生物, 可以确诊发生猪支原体肺炎。

2) 治疗情况。采用长效土霉素 50 mg/kg, 肌肉注射, 首次用量加倍, 注射卡那霉素 3 万~4 万 IU/kg, 肌肉注射, 交替使用, 1 次/d, 连续治疗 5 d。大群猪采用泰妙菌素、强力霉素、泰乐菌素、水溶性阿莫西林, 按说明剂量饮水。根据病程可选用黄芪多糖粉饮水, 连续治疗 5 d, 经治疗猪只恢复健康。

3 小结

1) 支原体肺炎的防控要坚持自繁自养, 杜绝病原引入, 最好不引种, 必须引种时要严格隔离 3 个月, 经多次检查确认健康才可以混群饲养。健康猪群可以采用支原体灭活苗进行免疫, 皮下或肌肉注射, 3 mL/头, 免疫期为 6 个月。

2) 猪群发病要立即隔离病猪进行治疗, 严重的淘汰病猪。对猪舍、猪栏、饲槽、地面等进行全面彻底消毒。

3) 发病猪群要加强饲养管理, 给予全面营养的饲料, 清洁的饮水, 改善猪舍卫生条件, 一年四季保持良好通风。

4) 对病猪进行治疗的同时要防止继发感染, 可以在饲料中添加土霉素、黄芪多糖等。