

关节炎型猪链球菌病的诊治

石擎红

辽宁省大连市瓦房店市动物卫生监督所, 辽宁瓦房店 116300

摘要 2017 年 2 月辽宁大连瓦房店市一养殖户饲养的生猪发生关节炎型猪链球菌病, 本文通过对该病例的发病基本情况, 诊断, 治疗进行总结, 阐述预防猪链球菌病的重要性和必要性, 并提出加强饲养管理, 注意环境清洁、及时淘汰病猪、采用链球菌疫苗弱毒菌苗进行免疫等防治措施。

关键词 猪; 链球菌病; 关节炎型; 诊治

猪链球菌病是致病性链球菌感染引起的疾病的总称, 慢性型猪链球菌病以关节炎、心内膜炎和组织化脓性炎症为特征, 猪链球菌以 5-11 月多发, 所有猪均能感染, 其中以架子猪和怀孕母猪发病率较高。笔者就接诊的 1 例关节炎型链球菌病例报告如下。

1 基本情况

1) 瓦房店驻华办事处张某饲养母猪 10 头, 有 50 日龄仔猪 2 窝 20 头。初期断奶 20 头仔猪发病, 4 头发病猪病初体温升高到 40.5 ℃ 左右, 不采食, 便秘, 流浆液性鼻涕。后来 2 头猪有关节症状, 关节肿大。1 头猪左后肢关节肿胀, 高度跛行, 随后又陆续有 3 头猪发病, 畜主遂来瓦房店市动物卫生监督所求诊。

2) 剖检病死猪, 发现病猪关节、皮下有胶样水肿, 严重者关节周围化脓坏死, 关节粗糙, 内含黏液, 有淡黄色液体或脓液内积蓄干酪样黄白色块状物。

3) 笔者怀疑该群猪为猪关节炎型链球菌病, 经现场调查, 发现该养殖户饲养管理水平较差, 发病的 20 头仔猪属于散放状态, 母猪舍和仔猪舍由于下雨积水较深, 猪只在泥水中饲养。取病猪的关节液制成涂片, 革兰氏镜检, 发现单个、成双、短链排列的典型革兰氏阳性球菌。

2 诊断和治疗

经流行病学调查、临床诊断、剖检变化和染色镜检的情况诊断发病猪为关节炎型链球菌病, 立即采取措施进行防治。

1) 要求该饲养户立即对圈舍和用具采用 3% 氢氧化钠溶液、0.3% 过氧乙酸溶液、菌毒灭交替喷雾消毒, 粪便垫料等污染物堆积发酵, 病死猪无害化处理。

2) 对发病的仔猪, 立即采用盐酸林可霉素注射液 20 mg/kg 进行肌肉注射, 连续注射 5 d。

3) 对病猪立即灌服复合多维和电解质内服液。

4) 对于病猪关节的脓肿, 初期用 5% 碘酊涂抹, 对已经成熟的脓肿, 用碘酊消毒以后, 用手术刀切开, 挤出浓汁, 撒上青霉素粉。

3 小结

猪关节炎型链球菌病的防治措施: 一是要加强饲养管理, 注意环境清洁, 及时清除圈舍的粪污, 对周围环境和用具以及猪群等要经常做到消毒, 适当增加饲料中维生素的含量, 发现病猪要及时淘汰; 二是可以采用链球菌疫苗弱毒菌苗进行免疫。断奶猪和成年猪肌肉注射 1 mL, 也可以口服 4 mL, 口服前要停水停食 3~4 h, 稀释后 4 h 内饮用完毕, 用苗前后 10 d 不使用抗生素。采用链球菌灭活菌苗, 仔猪、成猪、妊娠猪肌肉注射 3~5 mL, 免疫期 6 个月。