

1 起猪附红细胞体病的诊治

孙建宁¹ 刘仁平² 王晓艺³

1. 山东省烟台市牟平区莒格庄畜牧兽医工作站, 山东烟台 264100;

2. 山东省烟台市牟平区大窑街道畜牧兽医工作站, 山东烟台 264100;

3. 山东省烟台市牟平区姜格庄街道畜牧兽医工作站, 山东烟台 264100

摘要 猪附红细胞体病是由附红细胞体寄生于猪红细胞表面或游离在血浆中引起的一种以贫血、黄疸、发热等为主要临床特征的人畜共患病。本文介绍了 1 起猪附红细胞体病的发病情况、流行病学、剖检症状、实验室诊断以及防治方法。

关键词 猪; 附红细胞体病; 诊治

2016 年夏季, 一养殖户前来求诊, 诉说其猪场近段时间母猪的返情率较高, 仔猪的成活率很低, 每天都有仔猪死亡的情况, 整个猪场的猪长势较差, 请兽医前去出诊, 帮助解决问题。

1 猪场的基本状况

该猪场规模一般, 饲养环境较差, 苍蝇泛滥, 整体感觉猪场卫生条件很差。该养殖户共饲养母猪 23 头, 近来有 6 头母猪老是有返情现象。刚断奶仔猪 10 窝, 102 头; 未断奶 6 窝, 共 70 头; 育成猪 6 窝, 共 56 头, 育成猪的状况基本还可以, 长势不是很好, 个别猪膘情一般, 皮毛粗糙, 精神状态一般。返情的 6 头母猪体况较差, 偏瘦, 在母猪的颈部、背部、尤其背部脊椎两侧有铁锈样出血点。断奶仔猪症状明显, 整体仔猪长势较差, 消瘦, 皮肤大多发红, 有的发白, 有的在臀部、耳朵以及四肢内侧皮肤发紫, 精神沉郁, 食欲不振, 呈现稽留热, 前期体温较高, 后期体温正常或者偏低, 畏寒, 扎堆, 行走不稳, 反应迟钝, 个别有呼吸道症状, 腹泻。其中有 1 窝仔猪皮肤苍白, 消瘦、耳朵、腹部、颈部皮肤有出血点。初步判断为猪附红细胞体病。

2 流行病学

本病一年四季均可发生, 但夏、秋季节多发, 不

同年齡的猪均有易感性。仔猪发病率较高, 患病猪和隐性感染者、带菌猪是主要的传染源, 夏季蚊虫泛滥季节也可通过吸血昆虫传播, 本病也可垂直传播。

3 剖检症状

死亡的猪皮肤有发白现象, 也有耳朵、四肢、臀部及腹部内侧皮肤发紫的现象, 血液稀薄, 全身肌肉色淡, 全身性黄疸, 皮下脂肪、脏器黄染, 肝脏、胆囊、脾脏肿大, 脾脏变软, 肾脏肿大、苍白或者土黄色, 有针尖状出血点, 个别死亡猪的肾脏出现肉样变, 肺淤血、水肿, 有的可见胸腔、腹腔及心包积液, 全身淋巴结肿大, 尤其腹股沟和肠系膜淋巴结呈铁锈色。

4 实验室诊断

耳尖采血, 用 0.9% 生理盐水等量稀释成悬滴片, 用 400 ~ 600 倍镜检, 在暗视野下可发现附着在红细胞上的病原体, 在血浆中发现有球形、椭圆形小体呈扭转运动。

5 预防与治疗

1) 本病的预防是要保持猪场的卫生, 猪舍要及时清扫, 经常消毒, 尤其夏季要注意灭蝇, 平时可以