

副猪嗜血杆菌病的诊治

杨彦明^{1*}, 杨馥宁², 张雪莉²

(1. 红河州建水县动物卫生监督所, 建水 654399;
2. 红河州建水县动物疫病预防控制中心, 建水 654399)

摘要:2019年7月8日, 建水县某养殖户饲养的仔猪发生了以发热(40.5~42℃)、咳嗽、呼吸困难、四肢、耳部及腹部皮肤呈紫红色、关节肿胀、跛行等为临床特征的疾病, 前来请求诊治, 笔者经过临床症状、病因调查、剖检、实验室诊断、综合确诊为: 副猪嗜血杆菌病, 通过治疗, 疗效显著。

关键词: 建水县; 副猪嗜血杆菌病; 诊治

1 发病情况

建水县某养殖户饲养母猪20头, 主诉: 最近几天有3窝28日龄仔猪食欲减退, 精神沉郁, 发病后畜主用抗生素、消食健胃药治疗无效。病情逐渐加重, 已死亡9头, 笔者前往诊治时, 2头病情较重的仔猪已快死亡, 其余仔猪均表现不同程度的症状。

2 病因调查

该群仔猪未进行过任何疫苗免疫, 发病前未发生过其它疾病, 猪群一直正常、生长状况良好。猪舍建盖卫生状况良好, 食槽喂料、水槽人工加水自由饮用。发现仔猪异常后, 畜主认为是感冒, 就自己用药物治疗。

3 临床症状

病猪精神沉郁, 食欲减退, 体温升高到40.5℃左右, 有的四肢关节出现炎症, 可见关节肿胀、疼痛, 起立困难, 一侧性跛行; 反应迟钝, 驱赶时患病猪发出尖叫声、侧卧或颤抖、共济失调。患病猪逐渐消瘦, 被毛粗糙, 起立、采食或饮水时频频咳嗽, 鼻孔周围附有粘性分泌物, 咳嗽、呼吸困难, 病猪耳尖、腹部皮

肤及肢体末端发绀, 指压不退色。

4 病理剖检变化

对已死亡和即将死亡的一头猪进行剖检。结果: 颌下、腹股沟、肠系膜淋巴结肿大、出血; 喉头充血; 肺脏水肿变性、有出血点、有白色坏死灶; 肝脏有出血点; 脾脏边缘淤血、梗死; 肾脏表面有出血点、肾乳头充血; 心脏、肺脏、肋膜被覆纤维素, 膜腔内有纤维素性渗出物。

5 实验室检查

5.1 无菌取肝脏、肺脏直接接种于鲜血琼脂平板上, 37℃培养12h后观察发现, 在鲜血琼脂平板上形成隆起、表面光滑、灰白色透明的小菌落, 无溶血现象。

5.2 挑取鲜血琼脂平板上的纯培养菌落用生理盐水稀释革兰氏染色镜检为革兰氏阴性小杆菌, 呈短小杆菌。

5.3 药物敏感试验: 采用药敏纸片琼脂扩散法对主要病原菌进行敏感性试验, 即将鲜血琼脂平板上的纯培养菌落, 悬于1ml灭菌生理盐水中混合后, 用无菌棉拭子蘸取菌液分别均匀涂布于普通营养琼脂平板上, 然后贴

* 作者简介: 杨彦明(1961-), 男, 汉族, 高级兽医师, 主要从事动物卫生监督执法工作。

E-mail: ynjszxl@126.com。

上药敏纸片于其上,置37℃培养18~24 h后测量抑菌圈直径,进行抑菌效果判定。

6 诊断、治疗

6.1 根据病因调查、临床症状、剖检变化、实验室检查、综合确诊为:副猪嗜血杆菌病。

6.2 药物敏感试验结果显示,副猪嗜血杆菌致病菌对氟苯尼考粉、百病神针、克林小诺美、乎必治效果较好。

6.3 对全群猪进行隔离消毒治疗,死亡猪只按规程进行无害化处理。

6.4 全群猪用氟苯尼考粉700 g/t拌料连用7~15 d。

7 治疗效果及体会

7.1 经过上述处理后,控制了仔猪死亡,病情逐渐好转。

7.2 副猪嗜血杆菌病主要危害2~4周龄的猪,仔猪最易感染,5~8周龄的乳猪和保育阶段的仔猪多发,应加强饲养管理,如提前断奶,减少猪群流动,杜绝不同生长阶段的猪混养,减少或消除其它呼吸道疾病的影响等。

7.3 在分娩前后对母猪用药和在断奶、转群、换料、运输、免疫接种前后对整个猪群(包括哺乳仔猪、保育仔猪、生长育肥猪和后备种猪等)做预防性用药是非常必要的。