

猪附红细胞体病的防治方法

高华东

江苏省盐城市阜宁县陈集镇兽医站,江苏阜宁 224411

摘要 猪附红细胞体病是猪、马、牛、羊等多种动物共患的一种散发的热性、溶血性传染病,病猪以急性、黄疸性贫血和发热为特点,在世界各地均有发生,我国发病率较高,近几年来猪的发病情况呈现上升的趋势,对生猪养殖业危害较为严重,本文结合阜宁县生猪养殖及发病情况对猪附红细胞体病做简要介绍,供广大同仁参考。

关键词 防治;猪;附红细胞体病

随着养猪业的迅速发展,诞生了诸多大型养猪场。陈集镇根据地区特点,大力发展畜禽养殖业,目前全镇年生猪饲养量 80 余万头,出栏仔猪近 70 万头。陈集镇农民纯收入 1/3 来源于生猪收入。为拓展销售渠道,彻底解决养猪容易销猪难的问题,还创办阜宁县陈集镇股份制仔猪交易市场。目前,仔猪已销至全国 1 500 多个市、县,并成功地打入朝鲜、韩国市场,实现阜宁县历史上仔猪出口零突破。市场整天是车来车往,一派红火。然而繁忙的景象背后也预示着风险,随着陈集镇养猪规模的扩大,疫病发生率逐年升高,死亡率也在增加,给养猪业带

来的损失较重。猪瘟、蓝耳病、猪附红细胞体病、传染性胸膜肺炎、伪狂犬病等病时有发生,甚至混合感染。笔者根据从业经验,现对猪附红细胞体病做一简要介绍,供广大同仁参考。

1 病原体

猪附红细胞体病的病原是立克次氏体目中的附红细胞体,寄生于血液中,附着于红细胞表面或细胞内,其形态呈环状、卵圆形、逗点形或杆状,姬姆萨染色的血液涂片上,病原体呈淡红或淡紫红色。附红细胞体对一般化学药品和干燥环境的抵抗

收稿日期:2015-09-10

高华东,男,1967 年生,中级兽医师。

道疫病的防治效果。同时,还要做好消毒工作,定期、全面、彻底地对猪养殖场地中的所有用具、场地地面等进行消毒,防止细菌的滋生,减少呼吸道疫病的发生,一般情况下,选用复合醛等消毒药物进行消毒,选用的复合醛也要保证质量,一定要是符合相关标准的消毒用品。

4)及时治疗出现症状的病猪。由于呼吸道疫病的病毒变异性很强,目前仍然没有有效的疫苗进行预防,但是一旦发现病猪,要采取药物治疗的方式进行控制。要用 5% 的病毒灵注射液和 30% 的安乃近注射液以及 2.5% 的恩诺沙星注射液进行肌肉注射,2 次/d,连续注射 4~5 d,同时在平时的饲料中加入吗啉双胍粉,在饮水中加入恩诺沙星原粉^[3],通过肌肉注射和平时药物摄入的综合治疗手段能够

有效地提高病猪治愈率,一般情况下,通过这个综合治疗方案都会达到治愈效果。

3 结 语

猪养殖户应当对呼吸道疫病给予足够的重视,要及时分析出现呼吸道疫病的主要原因,并且采取合理的措施防控疫病,减少疫病的发生。

参 考 文 献

- [1] 李均. 猪饲养中呼吸道疫病的病因和防治 [J]. 中国畜禽种业, 2015(3):128-129.
- [2] 兰玉琴. 猪呼吸道疫病的病因和防治 [J]. 畜禽业, 2015(5):91-92.
- [3] 于新东. 猪呼吸道疾病的发生原因与防治措施 [J]. 农民致富之友, 2015(13):103.

力低,一般的消毒药都可以将其杀死。

2 流行特点

除猪以外,牛、羊、兔等多种动物亦可感染,不同年龄的猪均有易感性,通常发生在哺乳猪、怀孕的母猪以及高度应激的肥育猪身上。隐性感染比例较多。本病主要发生于夏、秋季节,本病可经蚊虫传播,注射针头的传播也是不可忽视的因素。另外,仔猪之间咬架、剪牙、断尾、打耳号、去势消毒不严、操作不当均可感染本病。另外,附红细胞体可经交配传播,也可经胎盘垂直传播。

饲养管理不良、换料突然、转群、天气突变、过度拥挤、长途运输等应激因素可促进本病发生,猪患有猪瘟、猪蓝耳病、传染性胸膜肺炎等病时,可并发和继发附红细胞体病,加重症状和死亡率^[1]。

3 临床症状

急性型发病特点为仔猪发热,体温可达 40℃ 以上,采食量下降;胸、腹等部位皮肤发红,呼吸困难、咳嗽、步态不稳。皮肤、可视黏膜苍白、黄疸,母猪有时乳房和阴唇水肿,泌乳量减少。

4 病理变化

主要病变为贫血和黄疸,眼结膜、口腔等可视黏膜黄染或苍白;病猪血液稀薄,色淡,凝固不良;黏膜、浆膜、腹腔内的脂肪呈不同程度的黄染;胆囊肿大,胆汁充盈;全身淋巴结肿大,肺脏水肿;心包积液,含有淡黄色或淡红色液体;肝脾肿大,边缘有米粒大至黄豆粒大稍隆起的紫色梗死灶;胆囊肿大,胆汁充盈;肾脏有出血点。

5 诊断标准

根据以上流行特点与症状、病理变化可初步诊断,确诊可采用血涂片镜检。具体方法是在病重猪

耳静脉采血 1 滴于载玻片上,加等量生理盐水混合均匀,加盖玻片,400 倍观察,如被附红细胞体感染,会发现红细胞表面及血浆中有游动的成球形、逗点、杆状或颗粒状等各种形态的虫体。

由于猪附红细胞体病隐性感染比例较高,临床不表现症状,所以在诊断的时候最好将流行病学、临床症状、病理变化和病原的检验结合起来。

6 防治措施

1)发病后可参考使用的药物有四环素类(四环素、多西环素等)、血虫净(或三氮咪、贝尼尔)、新肿凡纳明等。可试用中药:当归 100 g,黄芪 60 g,常山 100 g,苦参 70 g,青蒿 60 g,川芎 30 g,地榆 70 g,天花粉 30 g,研末,每次 50~100 g,1 次/d,连喂 5 d^[2]。

2)在流行季节可预防性用药,在饲料中添加土霉素、阿散酸有一定预防作用^[3]。

3)加强饲养管理,保持猪舍、饲养用具卫生,减少不良应激等可降低本病发生率。

4)夏秋季节要注意驱除蚊虫,减少蚊虫与猪接触的机会。

5)控制传染。注射时要做好消毒,确保一猪一针头,防止交叉感染。仔猪剪牙、断尾、打耳号、去势等操作时要严格消毒、注意更换器械。引进种猪时要隔离观察 30 d 后无异常再混群,以免疫病传播到本猪群。加强异地引种和流通中的消毒工作,严格检疫。

参 考 文 献

- [1] 薛其荣,王华.猪附红细胞体病的新特点[J].中国畜禽种业,2011(6):53.
- [2] 林义明,曹礼静.猪病防治[M].2 版.北京:高等教育出版社,2010:49-50.
- [3] 李大欣,徐广志.猪附红细胞体与链球菌合并感染病的诊治[J].养殖技术顾问,2006(12):36-37.