

急性猪肺疫的诊治

宋海霞

河北省邯郸市磁县农牧局,河北磁县 056500

摘要 本文主要从病猪的流行特点、发病情况、临床症状、剖检病变、实验室检验、诊断和治疗对急性猪肺疫进行介绍,并提出规范引进、清洁消毒、科学免疫、饲料营养、温度控制、隔离治疗病猪等预防措施,以供参考。

关键词 急性猪肺疫;流行特点;剖检病变;防控

猪肺疫(又称猪巴氏杆菌病),是由多杀性巴氏杆菌引起的猪的一种急性、热性传染病,以败血症、咽喉炎和纤维素性胸膜肺炎为主要特征,急性猪肺疫主要呈现纤维素性胸膜肺炎症状。

1 流行特点

1)本病一年四季均可发生,但秋末和春初气候多变,季节发病较多,尤其是感冒、猪瘟、气喘等疫病康复不久的猪容易发生,而且不同日龄猪对本病均有易感性,但以仔猪和育肥猪感染发病较多。

2)巴氏杆菌病猪和携带猪为该病的主要传染源,病原菌主要通过分泌物及排泄物排出体外,易感猪通过接触被病原菌污染的饲料、饮水、用具、土壤等经消化道、呼吸道或损伤的皮肤感染,管理不当、气温骤变、长途运输等可促进本病的发生。

2 发病情况

秋季某养猪场 30~40 kg 仔猪突然出现以体温升高、呼吸困难、咳嗽和结膜发炎且有黏脓性分泌物为特征的一种传染病,注射安痛定和青霉素效果不佳且出现零星死亡,经流行病学、临床症状、剖检病变、实验室检验等综合诊断为急性猪肺疫。

3 临床症状

病猪消瘦,便秘,沉郁,食欲减退或废绝,饮欲增加,体温高达 40~41 ℃;痉挛性痛咳,呼吸困难,张口呼吸,犬坐姿势,口鼻流出脓性黏液(有时混有

血液);可视黏膜发绀,结膜发炎,有脓性分泌物,颈部皮肤红肿,胸部触诊有痛感。

4 剖检病变

胸腔及心包积液,胸膜有纤维素性附着物;肝脏、脾脏、肾脏等实质器官出血,淋巴结出血;特征性病变为纤维素性肺炎(即肺出血、水肿、气肿、红色或灰黄色肝变,切面呈大理石样)。

5 实验室检验

无菌取病死猪肺脏分别接种于血液琼脂、血清琼脂平板和马丁肉汤,pH 7.3、37 ℃培养 24 h。血液琼脂平板上有湿润水滴样小菌落,无溶血现象;马丁肉汤表面形成菌落,轻度浑浊,底部有黏性沉淀;血清琼脂平板上有淡灰白色、边缘整齐、表面光滑的露珠样小菌落。

6 诊断

炭疽没有明显肺炎病变;急性传染性胸膜肺炎病猪病灶在两侧,肺实质肝变,间质内充满出血性胶冻样液体,表面附有纤维素性凝块,胸腔有黄色渗出液;气喘病猪肺呈肉样变且与正常组织界限明显,两侧对称;猪瘟则消化道炎症、出血明显。

7 治疗

病猪肌注卡那霉素 15 mg/kg,大群猪饮 0.01%新霉素溶液,2次/d,连用 3 d,同时在饲料中均匀混入

猪各种腹泻病的防控

吴家平

福建省南平市松溪县渭田镇兽医站,福建松溪 353500

摘要 本文详细介绍猪腹泻的病因、诊断特点和治疗方案,为养殖者提供猪类养殖中的腹泻病诊断经验和预防措施,以期有效控制猪腹泻病的发生,提高猪场养殖的经济效益。

关键词 猪;腹泻病;病因;诊断特点;预防

随着现代规模化养猪业的发展,猪场不断扩大,流行性病毒不断增加,其中发病较为普遍的如猪腹泻病,由于发病的原因复杂,猪腹泻在猪场中比较多见但不易区别,增加了诊断的难度,最终给临床治疗造成困难。

1 病因

引起猪类腹泻的因素很多,总体分为两类,一类是由微生物侵染引起的传染性腹泻,其病毒如冠

状病毒、轮状病毒等,由冠状病毒引起的传染性胃肠炎可造成各种年龄阶段的猪感染患病腹泻。类冠状病毒引起猪流行性腹泻,呈水样,同时伴随病猪呕吐;细菌包含大肠杆菌、沙门氏菌、魏氏梭菌和螺旋体等引起的,大肠杆菌感染引起仔猪腹泻,多发生于小日龄仔猪。还有寄生虫引起的腹泻,如球虫病引起仔猪腹泻,14日龄以内的仔猪均易感染,且秋季发病率高。另一类是非传染性腹泻,主要包括仔猪消化机能不全、日粮抗原过敏、营养因子缺乏、

收稿日期:2017-09-21

吴家平,男,1969年生,兽医师。

适量维生素 C 和维生素 A,然后病猪肌注氯霉素,大群猪饮 0.1%壮观霉素水溶液,2 次 /d,连用 2 d。

8 预防

1)规范引进。在“自繁自养”基础上,引进猪只时应通过调查从规模大、信誉好的种猪场预定并引进,起运前依法取得相应《动物检疫合格证明》,运输工具应符合动物防疫条件并严格消毒,途中应做到五防(防雨、防滑、防冻、防暑、防颠簸)。

2)搞好卫生。在“全进全出”基础上,每批猪装栏前和出栏后应严格清扫、清洗相应的场所、设施、设备和器具并进行彻底消毒,饲养期间应按工作制度规定按时清扫、清洗、消毒和通风换气,清除的废弃物、清洗废水、消毒废液及时按规定销毁或无害化处理。

3)科学免疫。每批猪饲养前应根据本地区或本场猪病流行情况制定科学的免疫程序并按时严格实施,并在每次免疫 21 d 后进行相应疫病的抗体

检测,抗体水平较低或参差不齐的应及时重免或补免,免疫废弃物及生物污染物及时销毁或无害化处理。

4)饲料营养。饲料应营养丰富、结构合理、搭配平衡、新鲜可口、富含维生素、易消化吸收,发现过期、变质或发霉饲料应停止饲喂并销毁或无害化处理,每次饲喂前应先清除上次的剩料以防其变质、发霉被猪只食入后带来相应危害。

5)温度控制。饲养期间应通过增温保暖或降温防暑使猪舍内温度在适宜的范围内(最好能控制在 18~25℃),尤其是秋末和春初应根据天气情况及时采取相应的保暖措施,为防止贼风入侵给个别猪带来危害,保暖时应注意保暖设施的及时检修。

6)隔离治疗病猪。发现病猪后应及时隔离,限制移动并到动物诊疗机构找执业兽医师进行相应的诊治,发现重大动物疫病的应及时向当地县级以上兽医主管部门、动物疫病控制机构或动物卫生监督机构报告并按相关部门或技术规范要求处置。