

1 例猪流行性腹泻的诊治

王亚坤

河北省唐山市乐亭县畜牧兽医局,河北乐亭 063601

摘要 猪流行性腹泻是猪的一种急性、接触性传染病,以严重腹泻、呕吐和脱水为临床特征。各种年龄段的猪均可发病,以哺乳仔猪受害最为严重。该病在全世界广泛分布,危害严重。

关键词 猪流行性腹泻;流行特点;诊断;防治

猪流行性腹泻是由猪流行性腹泻病毒引起的一种高度接触性肠道传染病。

1 流行特点

猪流行性腹泻每到 12 月至翌年 2 月寒冷季节,气温骤变,天气寒冷时,呈大范围流行,母猪、育肥猪、仔猪、哺乳仔猪都不同程度地感染发病,尤其新生仔猪、未断奶仔猪只要感染发病,出现大批死亡,给养猪业带来不可估量的损失,严重影响养猪业的发展。

2 发病情况

2016 年 1 月,河北省冬季突然遭寒潮袭击,达到了十年不遇的极寒天气,乐亭县某养猪场饲养育肥猪 560 头,母猪 128 头,其中有 36 头哺乳仔猪,20 头断奶仔猪出现不同程度的呕吐腹泻,有的育肥猪、母猪也感染发病,出现腹泻现象,严重发病的已造成 5 头病猪死亡,遂来乐亭县畜牧兽医局就诊。

3 临床症状

全场育肥猪、母猪、仔猪等部分猪出现不同程度的腹泻,哺乳仔猪症状明显,有的体温正常,有的稍偏高,吃完奶后呕吐,拉黄色或灰色水样粪便,严重的已经脱水,食欲废绝,运动失调,一般 3~4 d 后死亡,死亡率达到 50%以上。断奶仔猪主要表现为水样腹泻,有的伴有呕吐,体温一般正常或稍高,

精神沉郁,食欲减退或废绝,也有部分猪死亡。成年育肥猪和母猪有个别也出现腹泻症状,但病情较轻,经过 2~3 d 投药治疗一般痊愈。

4 病理变化

剖检病死猪可见病变主要在小肠,整个小肠肠管扩张,内容物稀薄,呈黄色泡沫状,肠壁变薄,缺乏弹性,肠黏膜绒毛严重萎缩,肠系膜充血,肠系膜淋巴结肿胀,胃底黏膜潮红充血,并有黏液,有的有点状或斑状出血,内容物有大量乳白色凝乳块。

5 诊断

根据流行病学、临床症状和病理变化可判定为猪流行性腹泻。

6 综合防治

6.1 预防

一是加强饲养管理,做好哺乳仔猪的防寒保暖工作。二是加强猪场内外环境卫生,搞好消毒工作,每隔 3~5 d 进行 1 次全面的大消毒。三是实施病健隔离,对发病猪进行隔离治疗。

6.2 防治

1)对发病猪用肠道无敌或痢猪得乐药物进行肌肉注射,同时饲料中添加黄芪多糖和恩诺沙星等药物,饮水中加入补液盐,病情得到了控制,经过 3~7 d 治疗基本痊愈。

猪伪狂犬病的临床诊治

雷金虎

湖南省洞口县石江镇动物防疫站,湖南洞口 422300

摘要 猪伪狂犬病(PR)是由猪伪狂犬病病毒引起的一种致死率高、危害严重的急性传染病,笔者分析了洞口县该病的发生情况,并对猪伪狂犬病临床症状、实验室诊断和防治技术进行总结,提出加强猪伪狂犬病防治知识普及工作和提高猪伪狂犬病综合防治技术,以达到控制猪伪狂犬病的目的。

关键词 猪伪狂犬病;病例;临床诊断;防治

1 猪伪狂犬病病例介绍

1)洞口县畜禽良种场病例。在 2001 年 10 月中旬,发生 1 例饲料原料玉米霉变,造成 9 头母猪中毒导致不同程度流产,哺乳仔猪缺乳,造成大量的仔猪为弱小猪。2002 年 5 月后又有 2 头母猪 2 窝仔猪流产,为死胎,另有 11 头哺乳仔猪死亡,怀疑是前次霉变饲料中毒后遗症,请洞口县畜牧兽医局派人诊断,这次流产的 2 窝死胎为木乃伊胎,另有 21 头存栏哺乳猪有抽搐的神经症状,测量其中 13 头体温平均为 41.5 ℃,根据木乃伊死胎和仔猪乱跳神经临床症状,初步诊断为猪伪狂犬病。取病料,到洞口县畜牧兽医局疫病实验室,经抗体荧光电镜检查,确诊为猪伪狂犬病。

2)洞口县岩山出口猪养殖场病例。在 2010 年 8 月上旬,当时有 5 窝母猪流产,另有 534 头母猪、小、中猪发病,洞口县畜牧兽医局组织乡站人员到诊,发现病猪呼吸困难,严重的腹式呼吸,耳部、腹部、背部出现不规则、大小不一的紫色、蓝色斑块,体温高达 41.0 ~ 42.5 ℃,并解剖病死猪 5 头。可见

肺部萎缩,无捻发音,肺失去呼吸功能,造成外表发紫变色的症状,心脏萎缩变软、变小,收缩无力,病情严重的心脏成煮熟状,确诊为猪蓝耳病,用中药处方大黄粉 30 g,大青叶 30 g,蒲公英 30 g,青蒿 20 g,连翘 20 g,栀子 20 g,千里光 30 g,生石膏 50 g,黄芩 30 g,黄芪 30 g,对 534 头发病猪治疗 1 周,治愈 514 头,治愈率 96.3%^[5]。

2011 年 7 月中旬,又发生母猪流产和仔猪发病死亡现象,场里以为又发生蓝耳病,请县局派兽医到诊。这次症状与前次不同,病猪外表没有紫斑和蓝斑等蓝耳病特征,母猪流产,为死胎、木乃伊胎和弱胎,产下的弱胎仔,吐泻、痉挛,角弓反张,站立不稳,很快死亡(24 ~ 30 h),发病仔猪高烧 41 ~ 42 ℃,不食,呕吐,下痢,呼吸困难,大量流涎,昏睡,有的有阵发性痉挛、共济失调、四肢麻痹、侧卧呈划水状,倒地抽搐等神经症状。对有发病症状的母猪、小、中猪 21、58、19 头测量体温,其平均体温母猪、小、中猪分别为 41.2、41.6、40.8 ℃。初步诊断为猪伪狂犬病。取病料,经县局实验室酶联免疫吸附试验检出伪狂犬病阳性率 95.1%。对猪场进行流行病

收稿日期:2016-02-06

雷金虎,男,1962 年生,兽医师,湖南省洞口县石江镇动物防疫站站长。

2)对严重腹泻的仔猪进行腹腔注射 5%的葡萄糖溶液,0.9%的氯化钠溶液和碳酸氢钠溶液,防止脱水,引起继发感染。

3)对于全群猪,饲料中添加脱霉剂,防止霉菌的感染,添加黄芪等免疫药物,提高猪群的抗病力,防止传染。

7 小 结

通过以上防治方案,本猪场的病情得到了有效控制,发病的猪群经过 3 ~ 7 d 的治疗已经全部康复。所以说,猪流性腹泻并不那么可怕,只要合理用药,搞好免疫消毒等工作同样可以避免不必要的损失。