

猪附红细胞体病防制

申晓利¹ 孔佳佳² 李中习³

1.河北省涉县动物卫生监督所涉城分所,河北涉县 056400;

2.河北省武安市农牧局基层动物防疫监督站,河北武安 056300;

3.河北省大名县畜牧水产局,河北大名 056900

摘要 猪附红细胞体病是由立克次氏体目中的附红细胞体引起猪的一种以急性黄疸性贫血和发热为特征的传染病,各日龄和品种的猪对本病均有易感性。介绍了该病的流行特点、临床症状、剖检病变、预防及治疗措施。

关键词 猪;附红细胞体病;流行特点;临床症状;防制

1 流行特点

各日龄和品种的猪对本病均有易感性,附红细胞体病猪和隐性感染猪为主要传染源,主要通过血液和交配传播;正常情况下猪感染后不发病,当出

现环境卫生较差、营养低下、天气寒冷、气候突变、去势等应激因素或继发其他疾病时发病。

2 临床症状

仔猪发病后精神沉郁,食欲减退,发热、黄疸、

收稿日期:2016-08-01

申晓利,女,1979年生,助理兽医师。

坏死灶,阴囊与睾丸发生黏连。

4 诊断

根据本病的特征性表现一般可以作出初步诊断,确诊要进行病毒分离和血清学试验。进行病理组织检查可见脑组织有轻度非化脓性脑炎变化,有围管性管套。

本病的繁殖障碍表现需要与布氏杆菌病、细小病毒病、伪狂犬病区别。

平时做好猪场驱除蚊虫等吸血昆虫的工作,并对繁殖猪群进行定期免疫接种,可有效预防和控制该病。于5月份使用乙型脑炎弱毒疫苗对猪群进行预防注射,仔猪的免疫期为6个月,对母猪的免疫期为9个月。经产母猪和成年种公猪,每年春季免疫1次,在乙型脑炎流行区,仔猪和其它猪群也应接种。疫苗要在-15℃以下保存,有效期为18个月^[1]。

由于猪乙型脑炎是人畜共患病,在发生和流行期间,要注意人员的防护,做好室内及生活环境的驱蚊、灭蚊工作,切断猪-蚊-人的传播链条。

5 防控措施

本病无特殊的治疗方法,发病后按照法律如《中华人民共和国动物防疫法》有关二类疫病的规定,应该划定疫点、疫区、受威胁区,采取隔离、销毁、扑杀、消毒、无害化处理和紧急免疫接种的措施,并限制易感动物及产品的出入等措施。

有治疗价值的需要隔离病猪,并对症治疗,无害化处理污染物,防止继发感染,必要时可补液治疗,同时应做好护理工作。

参 考 文 献

[1] 林义明,曹礼静.猪病防治[M].2版.北京:高等教育出版社,2010:24-25.

[2] 潘培生.猪乙型脑炎的综合防制[J].四川畜牧兽医,2009(5):75-76.

[3] 曹仁山,李琳,董书恒,等.乙型脑炎病的防制措施[J].畜禽业,2014(11):14-15.

[4] 张庆东.一例猪乙型脑炎的诊治[J].养殖技术顾问,2008(9):75.

贫血,皮肤和黏膜苍白,不久死亡或成为“僵猪”。成年母猪发病后精神沉郁,食欲减退,体温高达 40~42℃,乳房和阴唇水肿,发病时间长的身体消瘦,黄疸、贫血,屡配不孕。

3 剖检病变

腹下及四肢内侧有出血斑、全身淋巴结肿胀,急性死亡病猪皮肤、黏膜苍白、血液稀薄、全身黄疸,肝、脾肿大变软,有针尖大小的黄色坏死点,胆汁浓稠、充盈;心肌坏死,心包积液,肺间质水肿,肾脏肿胀、变脆。

4 预防

1) 猪场选址。猪场选址应在地势高燥、通风良好、空气新鲜无污染的位置,其与学校、医院、幼儿园、科研单位、居民聚集区等区域以及铁路、公路等交通要道的距离应在 1 000 m 以上,其余动物隔离场所、无害化处理场所、屠宰场、集贸市场、动物诊疗场所及其他养殖场的距离应在 3 000 m 以上。

2) 猪场建造。猪场入口处应有与门同宽、长 4 m、深 0.3 m 以上的消毒池,其内的消毒药每周更换 3 次以上;场内生活区与生产区应分开,生产区入口处应有功能正常的消毒池和更衣消毒室;生产区内应搞好绿化,清洁道和污染道应分设,各养殖栋舍之间的距离应间隔 5 m 以上或有隔离设施,养殖栋舍出入口应有消毒垫,消毒垫应每天清洗和泼洒消毒液,让其保持湿润状态。此外,生产区还应分种公猪区、种母猪区、育肥猪区、产仔区、仔猪饲养区以及配种区。

3) 全进全出。出栏后、装栏前分别用饮用水将圈舍、水槽、料槽等用具冲洗干净,待晾干后再用灼烧、喷雾、浸泡、熏蒸等消毒方式对其进行彻底消毒,然后打开窗户、门窗等通风口进行通风,在猪圈内空气湿度适宜、无异味时装栏。这样可以有效预防猪疫病在不同批次之间相互传播,有利于小范围内猪传染病的减少和净化。

4) 自繁自养。坚持“自繁自养”的饲养方式,这样既可以减少本场猪疫病的扩散又可以有效预防场外猪疫病的传入,有利于防止猪传染病在不同猪场乃至地区之间的水平传播。饲养期间若需要从场外引进种猪或商品仔猪必须在规定场所隔离饲养

45 d 以上,经动物卫生监督机构的官方兽医检疫合格并更换检疫证明后方可混群饲养。

5) 杀灭病原。坚持每周对猪圈水头、料槽及其他用具冲洗 3 次以上,每天带猪消毒,若为密闭猪舍应每天通风换气 2 h 以上(注意:冬季这些工作应在环境气温较高时进行,以防由此带来的猪舍内温度急剧下降而致猪只感冒),并对冲洗出的粪便及污物进行无害化处理,饮水器具、料槽等用具应每周清洗、消毒 3 次以上。

6) 减少传播。对进入猪场的人员和车辆加强管理,必须进入的人员和车辆应经严格消毒后方可进入,工作人员不应患有人畜共患病,在工作期间必须穿戴消毒合格的工作服、工作帽和胶靴,各司其职。

在猪场内不饲养犬、猫、禽类等动物,同时应防止场外猫、犬以及禽类和野鸟的进入,应有有效的杀灭吸血蚊虫措施和灭鼠措施。注射疫苗或药物时应一猪一针头或经严格消毒后循环使用,去势时应严格消毒手术刀和缝合针。

7) 冬季增温保暖、夏季降温防暑。冬季在猪舍外围罩上塑料布、挡上玉米秸秆以防寒风侵入,有条件的猪场可启动空调、暖气等增温设施,在冲洗、消毒、通风前将猪舍内温度提升 2~3℃,饲料中能量成分含量应适当多一些。

夏季应通过在猪舍周围种植树木或藤蔓植物或在猪舍上方罩上遮阳网,以减少太阳直射,必要时可用向舍顶及墙体喷水的措施降低猪舍温度,应保证饲料中蛋白质的含量足够,必要时可在饮水或饲料中添加适量的防暑药和抗应激药。

8) 种猪场、规模猪场或疫区内猪场应定期进行猪附红细胞体病的血清学检测,发现病猪或隐性感染猪应及时隔离治疗,本病病死猪尸体、病害猪排泄物、分泌物及其污染物品应按照 GB-16548 的规定进行销毁或无害化处理,病死猪或病猪污染的饲料、饮水、场地应经严格、彻底地消毒。

5 治疗

肌肉注射土霉素或四环素 10 mg/kg, 2 次/d, 连用 3~5 d; 或肌肉注射多西环素 2 mg/kg, 1 次/d, 连用 3~5 d; 或肌肉注射氯霉素 20~50 mg/kg, 2 次/d, 连用 3~5 d。贫血严重时, 补充铁制剂, 200 mg/头, 隔 15 d 再用 200 mg/头。