

猪水肿病的防治

梁志明

河北省香河县农业农村局,河北香河 065400

摘要 近段时间猪肉价格的持续上涨,使得人们开始关注猪的喂养和养殖问题,也更加重视猪的健康问题。而让广大养殖户最为困扰的一类疾病就是猪水肿病,其具有发病急、死亡率高的特点,第一时间对此病的发病原因和症状进行了解,并提前采取相关预防与治疗措施,可使其发病率显著降低,减少养殖户的经济损失。

关键词 仔猪;水肿病;断奶

通常水肿病的高发群体为刚断奶的仔猪,其发病原因主要是仔猪体内的大肠杆菌产生毒素,从而引发急性肠毒血症^[1]。春秋两季为这一疾病的常发季,以身体失去知觉、眼睑水肿为主要表现,致使猪的发育严重受损。猪水肿病的发生带有传染性,且极易死亡,所以一旦发现此病,需立即进行诊治,防止病情进一步加重。

1 水肿病流行特征分析

一般刚断奶的仔猪群体极易患上水肿病,特别是部分刚断奶 1~2 周的仔猪有很高的发病率。临床研究证实,通常生长速度较快,且身体健康状况良好的仔猪患上水肿病的机率较高,其主要传播渠道为粪便,带毒母猪或者患有疾病的仔猪会经粪便排出病菌,并污染水源和饲料。而当健康仔猪饮水或进食时就会被水肿病病菌所感染,进而发病,每年 3~5 月、9~12 月最容易暴发水肿病。

2 猪水肿病的具体防治措施

2.1 严格管理外来种猪

养殖场工作人员应对养殖场内的种猪购入进行严格管理,加强防范外来猪,将养殖场水肿病防疫水平提高。若养殖区域有疾病发生,最好不进行新猪的购入,如果距离较近的养殖场内部有疾病发生,则需把卫生防疫工作做好,防止养殖场内部被

外部大肠杆菌入侵。如果确有引进外来种猪的必要,则在刚引进时加大检测力度,检验种猪是否将大肠杆菌携带进来,注射疫苗并消毒,待确认未携带后方可混养。

2.2 做好饲养管理

猪水肿病一般多在仔猪时期发生,这一时期仔猪的抵抗能力较差,所以就需把饲养管理工作落到实处,以显著降低水肿病的发病机率^[2]。在此阶段应把关注的重点放在仔猪上,为确保仔猪能够顺利断奶,需把辅料加入饲料中,使之抵抗力增强,在短时间内适应断奶状态,防止突然断奶降低其免疫力。科学合理的配比仔猪所需营养物质,确保其获得足够的微量元素。若仔猪有缺硒症状出现,可把维生素加入饲料中,又或是直接补充硒元素,进而增强免疫力,防止感染病毒。

2.3 加强消毒管理

第一时间对舍内的杂物进行清扫,选取固定时间对圈舍消毒,以给猪群提供一个干燥、卫生的环境,坚持自繁自养原则,若条件允许,可对自己的种猪群予以培育。引种时必须加强检疫,如果结果为阳性则放弃引种,种群一定要做到全进全出,每批在转进圈舍前,均要做好清洗工作,采用石灰石进行消毒,1 周后再把猪引入,每月带猪消毒次数必须超过 1 次,每周对圈舍做 2~3 次全面消毒,采用 0.5% 高锰酸钾溶液,确保猪群健康生长。每头猪日

中西医治疗猪传染性胃肠炎

吴 恒¹ 张忠庆² 叶红英²

1.贵州省大方县牧垦场,贵州大方 551613;2.贵州省毕节市畜牧兽医科学研究所,贵州毕节 551700

摘要 猪传染性胃肠炎是由猪传染性胃肠炎病毒引起的一种高度接触性肠道传染病,通过中西医结合治疗,降低仔猪传染性胃肠炎发病率,提高仔猪成活率,是农村猪场提高效益的关键措施之一,本方法通过多个猪场试验,取得了较好的示范效果。

关键词 高寒山区;传染性胃肠炎;规模猪场;中西医结合

猪传染性胃肠炎是由猪传染性胃肠炎病毒引起的一种高度接触性肠道传染病,病猪主要以呕吐、严重腹泻和脱水为特征。不同品种和年龄的猪都有易感性,10 日龄内的仔猪发病率、死亡率均高,断奶仔猪、架子猪以及成年猪症状较轻。2018 年 3

月 22 日,笔者在七星关区阴底彝族苗族白族乡挂任科技副乡长,服务“三农”工作期间对 1 起猪传染性胃肠炎案例进行中西医结合治疗,治愈率达 96%。治疗方剂为笔者多年的临床总结,现将诊治情况介绍如下,以便更多养殖户参考。

收稿日期:2020-08-01

吴 恒,男,1980 年生,畜牧师。



喂养量大约为 0.5 kg,1 周后再加到足量。

2.4 及时免疫

养殖人员需将猪水肿疾病的发病原因和特点结合起来,在待产母猪生产前的第 40 天和第 15 天对母猪展开肌肉注射,注射疫苗为 3 价大肠杆菌灭活疫苗,包括 K88、K99、987P 等,每头猪每次注射 2 mL,以显著提高待产母猪血清中的猪水肿抗体。在母猪进入临产前的倒数第 7 天和第 2 天,肌注猪水肿抗毒注射液,每头猪 10 mL/次,以让母猪体内仔猪体质变强,更易成活。另外,还需对母猪的饲料配比予以调整,把浓度为 0.2%的金霉素加入到饲料中,从而使仔猪水肿病的发病率得到很好的控制。

2.5 适龄断奶

养殖场工作人员应对仔猪的断奶时间进行科学掌控,科学断奶,并把仔猪的饲喂工作做好,提高仔猪饲料的营养含量和仔猪的疾病免疫力^[3]。当仔猪出生 35 d 后,需有计划地进行断奶,在之后的 1~5 d 慢慢把喂奶的次数减少。在仔猪 3 周龄后,养殖人员应丰富仔猪饲料,确保其干净新鲜,并将“少量

多次”原则予以贯彻落实。

2.6 治疗措施

一旦发现仔猪患上水肿病,需立即将其隔离,再进行治疗。根据体重规格(5 mg/kg)进行环丙沙星和恩诺沙星药物的注射,连续注射 3 d。按照体重规格(25 mg/kg)进行地塞米松药物的注射,2 次/d,时间相同。同时,补充硒元素,严格遵循科学化工作原则,如果有神经症状存在,还应立足于注射抗生素,借助甘露醇合理缓解脑水肿症状,让水肿病的治疗效果更好,使治疗任务顺利完成。

参 考 文 献

- [1] 范俊涛.仔猪水肿病的发生因素及预防[J].现代畜牧科技,2011(10):20.
- [2] 朱家春.仔猪水肿病的发病原因及综合防治措施[J].湖北畜牧兽医,2013,34(12):28-30.
- [3] 魏纯凯.探析猪水肿病预防及治疗[J].中国畜禽种业,2018,14(10):99.

【责任编辑:胡 敏】