

仔猪常见传染病及预防措施

秦秀娟

辽宁省建平县城关区动物卫生监督所, 辽宁建平 122400

摘要 本文总结了仔猪常见传染病(仔猪副伤寒、仔猪水肿病、仔猪黄白痢)的临床症状,并针对性提出了预防措施,注射疫苗、药物保健、注意圈舍温度、通风以及做好卫生消毒工作等对仔猪成活率的提高效果较好。

关键词 仔猪;副伤寒病;水肿病;黄白痢

仔猪既可做育肥猪饲养,也可做后备母猪饲养,仔猪饲养的品质、成活率的高低等直接影响养殖场的经济效益。新生仔猪出生时体温调节机能不健全,对低温较敏感,初生仔猪的消化器官机能不完善,体积小、容量小、抗病力低,因此仔猪阶段最易发生的疾病有仔猪副伤寒、仔猪水肿病、仔猪黄白痢,而且死亡率也比较高。

1 临床表现

1.1 仔猪副伤寒病

仔猪副伤寒病常见于断奶前后 2~4 月龄的仔猪,其发病后体温升高至 41~42 ℃,拒绝饮食,死亡

速度快,胸前、耳根以及腹下等处皮肤出现淤血和紫斑,耳尖部位出现干性坏疽;通常亚急性型和慢性型较多,体温常上升至 40.5~41.5 ℃,仔猪表现为畏寒冷,伴随结膜炎,如眼有黏性、脓性分泌物,上下眼睑粘合在一起,角膜有浑浊、溃疡现象;呈顽固性下痢,其粪便呈水样,且颜色为黄绿色、暗绿色或暗棕色,粪便中常混有血液坏死组织或纤维絮片,有恶臭气味产生,病症时好时坏,且反复发作,此情况将持续数周,身体消瘦,最后脱水而死^[1]。

1.2 仔猪水肿病

仔猪水肿病是断奶仔猪的一种常见病,一般在断奶 1~2 周发生,此病由溶血性大肠杆菌引起,发

收稿日期:2020-04-15

秦秀娟,女,1976 年生,兽医师。

理。养殖场要加强封闭管理,严格控制人员来往,严格控制其它动物进入猪场,并定期做好消毒工作及血清学监测等工作,保证生物安全措施措施的落实。散养户不引入来历不明的猪只,做好防疫消毒、生物安全、饲养管理等方面的工作。③推进净化工作。免疫是手段,净化才是彻底解决之道。该病已列入我国中长期动物疫病净化方案,畜牧兽医部门应根据十堰市猪伪狂犬病特点,有计划地开展疫病净化,鼓励有条件的养殖场开展疫病净化工作并推广成功经验,逐步在全市控制和净化猪伪狂犬病。

十堰地区近年来猪伪狂犬病防控工作有一定成效,PRV 野毒阳性率不高,但还应该继续加强猪伪狂犬病的防控工作,以达到最终净化的目的,防

止猪伪狂犬病造成严重经济损失。

参 考 文 献

- [1] 赖宝色.猪伪狂犬病病原学研究进展[J].福建畜牧兽医,2017,39(1):13-15.
- [2] 陆承平.兽医微生物学[M].北京:中国农业出版社,2001.
- [3] 蔡宝祥.动物传染病诊断学[M].南京:江苏科技出版社,1992.
- [4] 赵鸿远.猪伪狂犬病病毒变异株的分离鉴定及其生物学特性的研究[D].北京:中国农业科学院,2014.
- [5] 彭金美.猪伪狂犬病病毒新流行株的分离鉴定及抗原差异性分析[J].中国预防兽医学报,2013,35(1):1-4.

【责任编辑:胡 敏】

病后仔猪体温正常或稍微偏高,但其心跳或呼吸速度过快,随后病情严重,仔猪出现口吐白沫,叫声嘶哑,呼吸困难,直至死亡,其症状为脸部、结膜、牙龈等出现水肿,急性病症则只能看见病猪眼睑肿胀,该病发病率低,但死亡率却极高^[2]。

1.3 仔猪黄白痢

仔猪黄痢多发生于出生后 1 周内的仔猪,同窝仔猪发病率极高,达到 90%左右,死亡率很高,发病后仔猪身体衰弱、腹泻,其粪便呈黄色浆状,捕抓时因挣扎可从肛门冒出稀粪,且迅速脱水消瘦,随后衰竭死亡;仔猪白痢则常发生于 10~30 日龄的仔猪,仔猪发病较突然,出现腹泻,排出白、灰白甚至黄色粥状有特殊腥臭的稀便,体温变化不明显,食欲衰减甚至拒食,行动缓慢,其背毛粗糙且无光泽,拱背不愿行走,身体发育缓慢,逐渐消瘦,发病时间 3~7 d,发病率在 50%左右,部分仔猪发病后能够自愈^[3]。

2 预防措施

2.1 仔猪副伤寒病

1)加强饲养管理。仔猪圈舍注意换气保暖,保持圈舍清洁干燥,坚持自繁自养能够防止传染源的入侵,不可宰杀病猪食用,以防止污染环境以及引起食物中毒。

2)接种弱毒菌苗并定期保健。接种仔猪副伤寒弱毒冻干苗 1 头份,用法:于断奶前后一次性喂服或肌内注射。

3)仔猪发病后要及时隔离治疗。猪舍彻底消毒,以防传染其它仔猪,对仔猪应定期保健。按仔猪每吨饲料或每吨饮水中添加银翘散 1 kg 和金霉素 100 g,从仔猪断奶当天开始连续使用 7 d。

2.2 仔猪水肿病

1)仔猪水肿病药物治疗效果差,应以预防为主。对 25 日龄以上的仔猪用仔猪水肿病灭活疫苗进行预防,合理安排去势防疫,仔猪去势最好在断奶前 10 d 左右进行,此时去势应激小,刀口愈合较快。断奶前 10 d 内和断奶后 20 d 内不对仔猪进行任何防疫,且禁止断奶、去势和防疫三者同时进行。

2)应适时断奶。普通条件的猪场断奶时间以 6~7 周龄为宜,此外还需根据仔猪的身体状况、采食情况、天气变化等来把握断奶时间,还需注重饲料的

营养平衡,选用优质饲料,断奶后换料要缓慢过渡,切忌一次性换料。断奶方法应适合,目前采用“移母不移仔,一次断奶法”效果最好,即将母猪与仔猪分开饲养,仔猪留在原圈饲养,以防其不适应环境,同时也可减轻断奶对仔猪造成的应激影响。

3)补料需及早进行。在仔猪 7~10 日龄开始补料为宜,及早补料能够加快仔猪消化器官形成的完善性,还能促进其胃肠快速发育,对建立仔猪正常的胃肠道生物群有益。

4)合理饲喂。仔猪断奶后要保证饲料品质,前 10 d 仍饲喂断奶前的饲料,采取少量勤添限量饲喂法,15 d 以后可正常饲喂,以增加仔猪对改换饲料的适应性能力,猪舍应保持干净卫生,定期进行灭菌消毒。

2.3 仔猪黄白痢

1)防止传染源的入侵。不从有病猪场引进能繁殖母猪或仔猪。

2)保持圈舍清洁卫生。产前对圈舍地面、墙壁、屋顶等进行彻底消毒,夏季加强通风降温,冬季加强圈舍保暖,以防发生黄白痢病。

3)对母猪进行大肠杆菌免疫。免疫接种可明显降低黄白痢发病率。

4)尽快吃足初乳。初生仔猪吃足母乳可提高机体免疫力,发生黄白痢时要尽量保证圈内无污物。

3 结论

仔猪成活率与养殖场经济效益紧密相关,仔猪副伤寒、仔猪水肿病、仔猪黄白痢均为致病率很高的传染病,新生仔猪免疫力低下,容易引发传染病,因此预防仔猪传染病能够有效提高仔猪成活率。目前,注射疫苗、药物保健以及注意圈舍温度、通风、做好卫生消毒工作等对仔猪成活率的提高效果较好。

参考文献

- [1] 李立宪,华威.仔猪副伤寒病和猪瘟病的鉴别与防治[J].上海农业科技,2014(2):68.
- [2] 姜玉武,潘金宝,王玉珍,等.仔猪三种常见传染病的预防[J].养殖技术顾问,2014(12):154.
- [3] 胡辉.仔猪黄、白痢的临床诊断及疫苗推广应用[D].长沙:湖南农业大学,2009.