

1 起仔猪黄痢的诊治

廖伟东¹ 黄文莉²

1.福建省清流县龙津镇畜牧兽医水产站,福建清流 365300;

2.福建省清流县畜牧兽医水产局,福建清流 365300

摘要 仔猪黄痢是由大肠杆菌引起的新生仔猪肠道疾病,以排黄色水样粪便和急性死亡为主要特征。可以选择庆大霉素注射液、环丙沙星注射液等多种药物,采取循环交替用药方法进行治疗。

关键词 仔猪;黄痢;诊断;治疗

仔猪黄痢是仔猪的常见病之一,是由大肠杆菌引起的仔猪肠道疾病,临床主要以仔猪排黄色水样粪便和急性死亡为特征。主要发生在出生后数小时至 5 日龄左右的仔猪,常见于 1~3 日龄的仔猪,7 日龄以上仔猪较少发生该病。笔者诊治了 1 例发生于散养母猪所生的仔猪,共有 12 头仔猪,其中 7 头未发病,5 头发病,死亡 2 头,治愈 3 头。现将该例仔猪黄痢的诊治情况报告如下。

1 发病情况

清流县龙津镇供坊村村民吴某饲养的 1 头经产母猪,于 2015 年 8 月 17 日晚上 18:00 左右,产下仔猪 12 头,次日上午畜主去饲喂母猪时发现,栏内水泥地板上有仔猪腹泻粪迹,即对仔猪进行检查,经检查,有 3 头发病,仔猪拉水样粪便,其肛门周围黏有粪迹,后肢被粪便污染,仔猪表现为体弱无力,畜主给母猪饲喂了烧制的丝瓜络灰,中午饲喂母猪时,仔猪病情没有减轻迹象,且病仔猪增加 2 头,病情进一步加重,即致电龙津镇畜牧兽医水产站,要求兽医到场诊治处理。

2 临床症状

笔者接电话后,即与本局同事一道骑车赶赴现场进行诊治,到达现场,即进行了检查:该群仔猪共有 12 头,经检查,发病仔猪 5 头,发病仔猪表现为精神沉郁,身体虚弱无力,有的仔猪离群不愿走动,

拉水样稀粪,稀粪可见凝乳小块,仔猪水样拉粪时,有的是喷出,有的是流出,肛门周围及后肢黏有粪便,有的仔猪明显消瘦,不愿吮乳,其中 1 头病情重,无力站起,在进行检查时死亡。

3 剖检变化

对死亡的病仔猪进行剖检,发现腹部皮下水肿,肠黏膜淋巴结充血肿大、切面多汁,小肠内容物混有黄绿色粥样凝乳块,腥臭味,肠系膜淋巴结轻度肿大,胆囊变大,其他脏器未见明显病变。

4 诊断

根据发病情况、临床症状、剖检病变初步诊断该病例是仔猪黄痢,确诊需要进行实验室检查。

5 治疗

1)肌肉注射,全部仔猪肌肉注射庆大霉素注射液 2 mL,2 次/d;氟苯尼考注射液 1 mL,1 次/d;黄连素注射液 2 mL,2 次/d;环丙沙星注射液 1 mL,2 次/d,每天循环交替使用这些药物。注射时,先注射疑似健康的仔猪,后注射已经发病的仔猪。

2)给整群仔猪喂服葡萄糖生理盐水及电解多维,任仔猪自由食用。

3)清扫猪舍。对猪舍进行清扫,清扫出的粪便及污物要堆放在一起,进行生物发酵处理。

4)消毒处理。对经清扫的猪舍及其周围,用消

生猪免疫失败原因分析

宋双成¹ 陈伟华²

1.山东省高密市井沟镇畜牧兽医监督管理站,山东高密 261515;2.山东省高密市畜牧局,山东高密 261500

摘要 猪本身营养不良或患有免疫抑制性疾病,疫病防控时滥用药物,疫苗质量不过关、疫苗注射时操作不当,免疫程序不合格,霉菌毒素中毒等都可能使养猪场免疫失败。建议减少应激因素、解除免疫抑制、杜绝霉菌毒素、科学诊断、合理用药、规范治疗、科学制定免疫程序。

关键词 养猪场;免疫失败;原因

随着养猪业的快速发展,动物疫病的增加,相应控制疫病的疫苗也越来越多,为什么使用相应疫苗之后还发生相应的疫病或类似的临床症状?是什么原因造成了以上结果?笔者根据多年的临床经验和对多处养猪场的调查,现总结如下。

1 造成免疫失败的因素

1)免疫抑制性疾病。猪的免疫抑制性疾病呈上升趋势,猪繁殖与呼吸综合征、伪狂犬病、圆环病毒感染等都能破坏免疫器官,造成不同程度的免疫抑制,导致免疫失败。因此,在养殖过程中应按照免疫

程序加强这些疾病的预防和控制。

2)疫苗注射时操作不当。

①在免疫接种时出现飞针,部分疫苗从注射孔流出,造成疫苗注射量不足并导致疫苗污染环境。也有因针头过短而将疫苗注入脂肪层而影响疫苗的吸收,从而减少了免疫剂量,导致免疫失败。

②疫苗稀释过度,剂量不足,造成形式上接种,实际上未收到预防效果。

③漏防,在注射的过程中针头断掉、猪只跑掉混入猪群、计数不准确等没有进行补针造成漏防。长时间高密度注射疫苗或药物引起注射部位坏死

收稿日期:2016-01-10

宋双成,男,1978年生,兽医师。

特灵稀释后,进行喷洒消毒,每天消毒 2 次,直至仔猪痊愈后的 1 周。

经采用上述药物治疗 6 d,发病 5 头,死亡 2 头,其余 3 头治愈。

6 体会

1)仔猪黄痢是仔猪的常见病,发生该病后,要及时进行治疗,以免病情进一步扩散蔓延,以致死亡,造成不必要的损失。

2)仔猪发生黄痢时,虽然对母猪采取饲喂丝瓜络灰,对控制仔猪黄痢有一定的辅助作用,但要同时对仔猪采取治疗措施。

3)对怀孕母猪在产前注射 K88、K99、987P 三价灭活菌苗,或注射 K88、K99 双价基因工程苗,让母猪获得免疫,使仔猪出生后通过吸食母猪初乳,获

得被动免疫^[1],防控本病发生。

4)对母猪及母猪舍,在产前进行身体清洗消毒及栏舍消毒处理,以消除潜在隐患,减少本病的发生。

5)在常发本病猪场及区域,给初生仔猪全窝口服抗菌药物土霉素片进行预防性给药,可以增强仔猪抵抗力,减少发病机率。

6)在本病治疗过程中,选择使用药物进行治疗时,要选择多个药物进行交替使用,以提高治疗效果。

参 考 文 献

[1] 谢泽森.一例仔猪黄痢的诊治及体会 [J]. 福建畜牧兽医,2015 (5):77.