

不同日龄猪腹泻的诊治要点

颜廷卿

山东省郯城县郯城街道畜牧兽医站, 山东郯城 276199

摘要 猪腹泻是养猪过程中的常见病, 化学性因素、生物性因素和管理性因素都能导致本病的发生。本病的发生随着生长阶段的不同各有其特点, 哺乳阶段以生物性病原感染较多, 保育阶段以生物性感染和药物使用引发的较多, 育肥阶段则多和管理有关。本病应寻找到病因并采取针对性的防控措施。

关键词 不同日龄; 猪; 腹泻; 诊治要点

猪腹泻是养猪生产过程中常见的消化道疾病, 顾名思义就是指肠道液体内容物异常增多的现象。导致本病的病因较多, 影响不同日龄的猪腹泻的主要因素也不尽相同, 最终造成的影响也差别很大, 下面就猪腹泻防控与大家作一简单交流。

1 发病原因

引发本病的原因有多种, 但临床最多的还是化学性因素、生物性因素和管理性因素。化学性因素主要指能引起消化道异常分泌的物质, 包括各种药

物、毒素等; 生物性因素主要指临床生产过程中的各种病毒、细菌、寄生虫、螺旋体等病原的感染; 管理性因素指生产管理不当引发腹泻的所有因素, 包括各种应激、饲喂不规律、温湿度控制不科学、频繁更换饲养员、饲料储存不当及营养搭配不合理等。除了上述因素外, 还有一些其他因素也可引发腹泻, 但发病率少, 一般不作重点论述。

2 哺乳阶段猪腹泻诊治要点

哺乳阶段的猪一般日龄在 0~30 d, 因场的管

收稿日期: 2017-03-20

颜廷卿, 女, 1974 年生, 助理兽医师。

猪场引进仔猪, 并对种猪进行体检与免疫预防。初期应对新进行猪隔离观察 1~2 个月, 确定无病时再进行合群。

2) 免疫接种。可利用猪轮状病毒以及传染性胃肠炎二联苗做免疫接种, 在母猪分娩前 5 周与前 2 周进行, 从而使仔猪能有良好的免疫抗体。及时注射猪流行性腹泻以及传染性胃肠炎二联灭活疫苗^[4], 在妊娠期的母猪前 30 d 与前 20 d 进行每次 4 mL 的注射, 对体重不足 25 kg 的猪减少到 1 mL, 25~50 kg 的注射 2 mL, 而大于 50 kg 的注射 4 mL。在猪的后海穴进行注射, 接种后 15 d 以内产生免疫抗体。

3) 消毒清理。对于猪舍的消毒清理工作应该不少于每周 2 次的频率, 当猪群感染病毒之后, 应该立即隔离发病猪场与育成猪舍, 对其猪舍内用具、环境、运输工具做好严格的消毒与清理工作。

6 结语

综上所述, 猪传染性胃肠炎的发病率与死亡率都很高, 为了防控这种潜伏期较短、传染速度快的病症, 应该结合发病原因、症状、病原特性等因素, 来制定相对应的防控措施, 从而使养猪户的经济损失最小化。

参 考 文 献

- [1] 宗大稳. 猪传染性胃肠炎的诊断与防控措施[J]. 中国畜牧兽医文摘, 2016(1): 151-152.
- [2] 梁文娟. 猪传染性胃肠炎的诊断及防控[J]. 中国畜牧兽医文摘, 2016(12): 177.
- [3] 布占营. 猪传染性胃肠炎的诊断和防控[J]. 山东畜牧兽医, 2017(1): 72.
- [4] 宋双娃. 猪传染性胃肠炎的诊断与防控措施研究[J]. 中兽医学杂志, 2015(8): 46.

理不同有提前断奶的,也有延后几天的。此阶段是仔猪出生后生命的第 1 个阶段,特点是抵抗力弱,需要母猪的保护,抵抗感染主要依靠母源抗体。由于抵抗力差,此阶段的猪最有可能发生腹泻,且以生物性病原感染引发为主,常见的有多杀性大肠埃希氏菌、伪狂犬病毒、传染性胃肠炎病毒、流行性腹泻病毒和球虫感染等。

多杀性大肠埃希氏菌又称大肠杆菌,仔猪感染后发病日龄一般为 0~3 d 和 10~15 d,前者腹泻的粪便显黄色,粪中带未消化完全的初乳,俗称“黄痢”,后者腹泻粪便表现类白色,如牛奶或豆腐渣样,俗称“白痢”,临床上对大肠杆菌引发的腹泻又称“仔猪黄白痢”,粪便特别臭是本病的一个诊断要点,这是由于细菌利用了母乳中营养物质后经代谢排出了气体产物,主要是含硫元素和氮元素,臭味因此较大,而病毒无此特征,这是区别细菌感染与病毒感染的重要特征。治疗本病需要口服对大肠杆菌敏感的抗生素如庆大霉素、阿米卡星、硫酸粘菌素等,如果病猪伴发体温升高可配合注射头孢类抗生素治疗。

伪狂犬病毒、传染性胃肠炎病毒和流行性腹泻病毒 3 种病原引起的腹泻症状表现相似,难以通过肉眼区别,主要表现为发病日龄集中在 0~7 d,腹泻严重,排出物呈清水样,有时有未消化完的凝乳块,与大肠杆菌感染不同,粪便不是特别臭但带腥气,仔猪吃乳量下降或不食,死亡率高,大多数猪场接近 100%,整窝猪发病是本病的主要特征,死因多为衰竭或脱水。本类腹泻目前无理想的治疗办法,只能对症治疗,如给予补液盐防脱水,采取保温措施增强仔猪抵抗力等。

球虫感染多发生在饲养条件较差的猪场,以散养户为主,球虫感染后可在短时间内快速繁殖,破坏肠细胞,造成黏膜脱落,肠壁细胞破坏后对水分的调节能力变差,造成腹泻。本病发病日龄为出生后的第 10 天左右,发病时间比较集中,很多业内人又称“十日痢”,这也是区别于其他病原的重要诊断要点。治疗球虫病需要使用磺胺氯吡嗪钠、磺胺喹噁啉、癸氧喹酯或地克珠利等药物口服治疗。

3 保育阶段猪腹泻诊治要点

本阶段的猪日龄一般在 30~70 d,是从断奶到

育肥的过渡阶段,此阶段猪已经无母源抗体保护,机体有一定的疾病抵抗力,病因主要为生物性因素和化学性因素。生物性因素主要是肠道病原感染,如大肠杆菌、沙门氏菌和密螺旋体等。大肠杆菌和沙门氏菌感染通常粪便颜色正常,只是稀些,而密螺旋体感染则粪便中带大量黏液和血液,粪便呈红色粥样,发病时间久的粪便还可能是黑色,又称“血痢”或“黑痢”,这是一个诊断要点。化学性因素主要体现在用药上,由于保育阶段非常关键,母源抗体降低后,很多养殖场都希望用药物帮其平稳度过保育期,但很多药有副作用,比如长时间口服氨基糖苷类抗生素容易造成肠道微生态的破坏而导致拉稀;有些中药如大黄等,口服剂量小时起到健胃消食作用,但剂量大时可导致严重腹泻;还有些药如阿莫西林等,尽管书籍资料中未记载其有导致腹泻的作用,但临床上很多猪场反映阿莫西林有此副作用。治疗本病需要寻找到病因,针对性治疗,对于感染可使用抗生素治疗,而药物导致的腹泻需要减少药物用量,必要时停药或换药。

4 育肥阶段猪腹泻诊治要点

育肥阶段的猪体格较大,免疫力较强,腹泻的发生相对较少。临床上的腹泻多由管理性因素和生物性因素引起。管理性因素通常表现在频繁更换饲养员,饲喂不定时定量,猪要么过饱要么饥饿,饲料频繁更换厂家或储存不当霉变后饲喂而导致腹泻,有些猪场不关心天气预报,晚上突然降温,猪舍进贼风等因素都可导致大批育肥猪发生腹泻。病原感染导致的生物性因素一般影响较小,如传染性胃肠炎病毒、流行性腹泻病毒感染后,猪通常表现一过性,腹泻 1 周左右即使不用药也会自行康复。因此,本阶段的腹泻防控重点是抓好管理。

5 结 语

猪腹泻是常见消化系统疾病,由于临床上导致本病的因素较多,发生群发性腹泻时一定要排查原因,根据病因针对性地采取防控措施进行治疗,有些腹泻虽然不会引起死亡,但腹泻一次也是对猪一种机能的伤害,对生产有着潜在影响,临床生产过程中决不能忽视。