

猪球虫病的防治

杨会萍

辽宁省阜新市彰武县彰武镇畜牧站, 辽宁彰武 123200

摘要 猪球虫病是由球虫感染引发的猪消化道寄生虫病, 临床常见的有蒂氏艾美耳球虫、粗糙艾美耳球虫和有刺艾美耳球虫, 10 日龄左右的猪发病最严重, 主要表现腹泻症状。加强环境卫生管理可有效防止本病的发生, 治疗本病时需注意耐药性的产生。

关键词 猪; 球虫病; 防治

猪球虫病常发生于刚出生不久的仔猪, 由于 10 日龄左右发病最为明显, 且以腹泻为主要特征, 故又称“十日痢”。本病通常发生于卫生条件较差的猪场, 以中小型养猪场和散养猪场发病居多, 下面笔者就本病的防治和大家作一下交流。

1 猪球虫病简介

球虫为原虫的一种, 为单细胞生物, 可寄生在动物肠道细胞中, 胞内寄生, 感染后对肠道上皮细胞造成破坏, 鸡、兔、猪、牛、羊等动物都较敏感, 临床发病较多。导致猪球虫病临床常见的种类有蒂氏艾美耳球虫、粗糙艾美耳球虫和有刺艾美耳球虫等, 常表现混合感染。本病和其他原因造成的仔猪腹泻病的症状比较相似, 临床很容易被忽视。

2 球虫生活史

球虫在肠道内形成卵囊后随粪便排出体外, 外界环境适宜时, 卵囊逐渐孢子化, 并具有感染力。当猪进食被粪便污染的饲料后, 可发生感染, 卵囊在消化液作用下将子孢子释放, 并重新侵入肠壁细胞, 通过裂殖生殖进行大量繁殖, 当数量达到一定程度后裂殖体逐渐发育为大配子和小配子, 并进行配子生殖形成合子, 合子成熟为卵囊后继续随粪便排出, 重新孢子化而进入下一感染周期。

3 临床表现和病理变化

患病猪以水样腹泻为主要特征, 有时会出现脂

样腹泻, 粪便恶臭, 混合有脱落的肠黏膜和黏液, 后期仔猪出现脱水、衰弱, 皮肤干燥, 发育受到影响。对病死猪进行解剖, 病变集中在消化道, 空肠和回肠部位有大量溃疡性病灶, 肠黏膜脱落, 局部有纤维素性坏死, 肠道内容物中含有较多的肠黏膜组织。

4 临床诊断

根据发病日龄和发病特征可初步诊断, 采集新鲜的猪粪于饱和食盐水中, 多次漂洗后取漂浮物于显微镜下观察, 如果发现有大量卵囊即可确诊。诊断本病时注意和仔猪黄白痢、传染性胃肠炎、流行性腹泻、轮状病毒感染以及伪狂犬性腹泻相区别。

5 防治

本病的发生和环境卫生管理关系很大, 预防本病需要保持猪舍卫生, 每天清粪, 粪便集中堆肥发酵处理, 以杀死其中的卵囊。保持猪舍通风, 地面干燥, 使环境不适宜球虫孢子化发育。仔猪中发现有本病时, 将整窝猪连同母猪进行隔离, 专门饲养, 污染的产床用火焰枪消毒, 杀死残留的虫卵。治疗本病可选择口服抗球虫药, 临床常用的有磺胺氯吡嗪钠可溶性粉、复方磺胺喹噁啉溶液、癸氧喹酯预混剂和氨丙啉可溶性粉等。值得注意的是球虫对药物极易产生耐药性, 建议临床给药时同一种药不要连用超过 5 d, 不同批次的猪可采用轮换用药和穿梭用药的方法, 最大程度避免耐药性的产生。