

猪消化系统疾病防治方法研究

任良民

单县畜牧服务中心 山东 菏泽 274300

[摘要]猪消化系统疾病在临床中属于一种发病率较高的疾病。猪消化道疾病在各个季节均会发生,同时可能会导致猪产生食欲不振等临床表现,甚至会威胁到猪的正常营养摄入。消化系统在所有系统中主要被用来帮助摄入和消化食物以及促进食物的排泄。消化系统的疾病多种多样,有口腔疾病、消化道疾病、肠胃疾病等,消化疾病的防治是猪养殖中疾病防治的重要部分之一。本文针对猪消化系统疾病如何防治进行了归纳总结,分析了猪常见的消化道疾病,并针对其典型疾病进行应对措施的阐述,以求能够提高消化系统疾病的诊治效果,为猪养殖提供一定的参考。

[关键词]消化系统疾病;猪病防治;疾病防治;研究

【DOI】10.12252/j.issn.2096-6261.2021.11.694

1. 猪消化系统常见病的症状

1.1 猪口炎

猪口炎是猪口腔黏膜的炎症。猪口炎有四种表现:卡他性、水疱性、硬脑膜和蜂窝组织炎。其中,卡他的主要症状是食欲不振、口鼻流涎、发热。虽然其他三种口腔炎有上述症状,但也会出现口腔黏膜水疱、溃疡、脓疱或坏死等病变,有时还会出现发烧等症状。猪口炎的病因分为传染性和非传染性两种。其中传染性表现包括口蹄疫、猪胆囊病和猪水疱性口炎以及猪水疱疱疹、猪痘等。此外还有其他由机械以及化学性的损伤以及核黄素等营养物质的缺乏引起的非感染性感染。治疗该疾病除了可以接种疫苗以外还可以及时的对病猪进行隔离消毒以及捕杀。应注意猪舍和猪的其他活动环境里是否出现可以使猪的表皮被擦伤的器具,及时的消除安全隐患,防治病原传播。如若病情较轻则一般采用保守治疗,只给予病猪隔离处理。

1.2 猪传染性肠胃炎

猪传染性肠胃炎是猪养殖中常见的一种急性传染性肠道疾病。大多数猪的临床表现是脱水、腹泻和呕吐。该病可发生在不同年龄的猪身上,该病对于年龄较小的猪有更高的杀伤力同时成年猪死亡概率几乎为零,一般猪成长到一个月龄后患有该病的概率将大幅度降低。本病的病原体是冠状病毒家族的传染性肠胃炎病毒,主要隐藏在小肠和十二指肠的黏膜中。病毒的存在可以在肠系膜淋巴结、鼻腔、扁桃体、气管和下颌下淋巴结中检测到。该病毒在日照下活性较低,对猪胆汁和胰蛋白酶缺乏抵抗力,因此选择常规消毒剂可以有效地消灭它。一般可选择对猪舍进行紫外线或者日光照射和每日对猪舍进行消毒的方法进行防治。在治疗此类病症时,阿托品可以以2至4毫克/头的剂量给药。30分钟后按0.1毫升/公斤体重对病猪注射降温药剂。育肥猪应相应按照其体重增加剂量,按0.2ml/kg注射,或选择诺氟沙星注射或口服单宁2~4mg,活性炭2~5g等。此外需要注意猪传染性腹泻和猪流行性腹泻均属于猪的病毒性腹泻,但是这两种腹泻有区别之处,通常猪传染性腹泻具有较高的传染性和致死率,而猪的病毒性腹泻主要有传染性的肠胃炎和流行性腹泻,在水样腹泻、脱水的基础上体温的升高幅度一般不大,但是会造成食

欲不振和精神较差的临床表现。预防该类疾病还可以在适龄阶段给猪接种疫苗并注意各个季节的保温和猪舍的日常清洁工作。针对腹泻脱水严重的病猪还可以在其次水和饲料中增加阿莫西林和硫酸粘菌素,增加口服补液盐,减少脱水情况的发生。

1.3 猪流行性腹泻

猪腹泻是由腹泻病毒引起的肠道感染,主要表现为腹泻、呕吐和脱水。症状更类似于传染性肠胃炎的症状。该病最早出现在英国,我国于1980年开始出现,该病在冬春季寒冷季节里最常见,最主要受天气较冷猪抵抗力变化影响,也可感染所有年龄和品种的猪。该疾病一旦流行就会覆盖整个猪群。疾病主要在水和粪便中大面积传播。一些新生仔猪生病后,猪群会受到其水样腹泻、呕吐和恶臭粪便的临床症状影响,被病原体感染也发生腹泻。发病初期猪的体温升高,腹泻后体温开始持续下降,体重减轻。脱水问题比较严重,头发粗糙,精神萎靡,厌食明显。仔猪发病后3-7天死亡,一般生长年龄越小,死亡率越高。30公斤以上的猪症状相对较轻,有的病猪情绪低落或出现拒绝食用食物的现象。一般使用抗生素治疗效果不佳,在疾病流行区幼猪出生两周内建议刺激母猪的身体产生抗体,使幼猪食用乳源也产生抗体。这种病可以使用流行性腹泻减毒疫苗和预防性使用灭活疫苗进行免疫。在疾病阶段可以喝兽用补液盐进行补液。为了控制继发感染也可以选择广谱抗生素,如青霉素、庆大霉素。等如若想要使用中药疗法可以选择对母猪和仔猪每天两次注射20毫升和5毫升的山莨菪碱(盐酸),一般一天两次。再用雄参、白术、茯苓各50克。精选麝香、藿香、烧草、生姜各30克,文火煮后取出一半汁液,混合饲料喂养仔猪。

1.4 猪痢疾

猪痢疾又称血痢、黑痢等。病猪的特征是结肠黏膜的卡他性、出血性和坏死炎症。病原体是猪痢疾螺旋体,一种革兰氏阴性厌氧菌。该病原体对环境具有很强的抵抗力,可在5°C的粪便中存活2个月,在室温下亦可存活7天,可被上清液、来苏尔、氢氧化钠等常规消毒剂破坏。其他动物不受病原体影响,只有猪,不同品种和年龄均易感染,但2-3个月受感染多,哺乳仔猪受感染概率较小。它主要通过受污染的

食物、饮用水、器具、接触人员等传播。猪痢疾可引起猪腹泻，使猪的粪便呈现出棕色甚至红色，这是猪粪便中的明显临床表现。猪痢疾最有效的治疗方法是使用专门用药如痢菌净。在使用该类药物时可以与止血敏进行联合用药，每天一次，持续2-3天。在猪种群中可用净粉剂，一共连用7天。目前还没有针对这种疾病的疫苗，因此对猪圈的消毒要按时进行，病猪要及时隔离，才能有效的遏制疾病蔓延。

1.5猪回肠炎

猪回肠炎，又称增殖性结肠炎、坏死性结肠炎等。猪回肠炎多见于幼猪，2~3个月大的猪更容易生病。常见症状是颜色较深的软、水泥色或沥青色腹泻。有时粪便随血液排出，肠黏膜组织和仔猪也可排出灰色粪便。此外，患有回肠炎的猪分辨通常有难闻的气味。治疗猪回肠炎的特效药是枝原净（Maramucine），目前没有注射剂，只有粉剂，不溶于水，需要添加到饲料中。通常，采用该疗法两周，可有效防止疾病复发。对于体重较重的猪，可以使用恩诺沙星和止血剂，每天一次，连续2-3天。接种疫苗可预防疾病，3周龄左右用饮水对仔猪进行免疫接种可有效预防猪回肠炎。猪回肠炎发病后，应及时隔离和治疗受感染的猪，无病猪运用泰妙菌素+粘菌素可以群体预防。

1.6猪大肠杆菌病

大肠杆菌对猪的威胁会引起感染性肠道疾病，主要表现为水肿、白痢、黄痢等。由于我国养猪业规模不断扩大，该病呈上升趋势，导致仔猪生长和成活不良，对养猪业整体发展造成较大负面影响。大肠杆菌本身耐药性高，血清较大，抗原成分复杂，防治难度较大。对伴有黄白色痢疾的严重腹泻仔猪，应进行抗生素敏感性试验和细菌分离试验。可以将仔猪的粪便进行培育，24小时后选择中等大小的光滑红色菌落，在37℃的盒子中培养16-18小时。专业人员会将培养物应用于McConkey琼脂平板、曙红琼脂和亚甲蓝平板。细菌培养24小时后，去除板上潜伏菌落的膜进行染色。检测大肠埃希菌时，应进行硫化氢、糖发酵、MRI检测、噪声检测、V-P检测等针对性生化检测。选用环丙沙星、头孢噻吩、庆大霉素、红霉素等药物，采用常规圆盘法进行药敏试验。该病最常见于3至7日龄的新生仔猪。排便呈现出一种黄色水样，发病率和死亡率都很高，粪便形态等可以作为诊断的目标。细菌具有耐药性，因此应提前进行药敏试验并选择敏感药物进行对照。

2.猪消化道常见疾病的防治

2.1进行科学的饲养与管理

确保饮食合理猪是杂食性动物，生长速度比较快，生长过程中对养分的需求也比较高。因此，要及时提供必要的养分，否则它们的生长速度就会减慢，甚至停止，或者养分不足。同时应根据猪的不同品种及其生长特点，设计合理的饲喂设置，保证营养充足，满足猪的生长需要。生猪生

长迅速，出栏时间缩短，这是养猪户所追求的，既能减少投资，又能增加经济效益，而保持健康科学的饲料喂养是健康生长的关键。可根据猪的不同特点，进行科学饲喂，按时为猪提供饲料和饮水。不要给发霉变质的食物，检查存放时间长的食物要检测是否变质。保持饮用水卫生清洁，及时的清除粪便和其他有害微生物。用水冲洗时，冲洗后必须及时清理积水。猪圈必须经常通风，以控制猪圈内的湿度。如果猪的生长生活环境过湿，寄生虫和病原体大量繁殖，很容易引起猪湿疹、关节炎等疾病。保持光照适中，猪圈应该尽可能敞开，不要太封闭以免空气中的微生物数量积累过多。夏季需要打开更多的门窗以增加透光率。充足的光照可以抑制寄生虫和微生物的繁殖。冬季应经常开窗通风。猪舍应远离人群、道路等。这样猪就不会被突然的声音吓到。人们在喂猪或打扫猪圈时要注意不要大声喧哗。为猪提供舒适的环境也是猪健康成长的好措施之一。

2.2优化药物防治和疫苗接种

积极选择母仔综合治疗、消毒、抗毒和补液，母猪在出生前应饲喂适当的泻药，防止便秘。对于患病仔猪，饲养员应选择四环素、新霉素、庆大霉素和恩诺沙星进行防治。当生产的仔猪病猪数量较少时，需要选择具体的病猪治疗措施。病猪加入适量电解质溶液，加入5%葡萄糖液溶液、微量元素等。防疫人员要不断提高专业素质，补充实践经验，规范工作，减少失误频率，切实保障养猪场的整体安全。要针对疾病采取疫苗进行针对性的免疫，如母猪在分娩前需要每月进行免疫，为仔猪的免疫力提高做好充分的保障。同时刚出生的仔猪也要及时的接种疫苗、为猪接种疫苗时，最好选择专业的人员进行接种，规范接种程序，减少因随意用药造成的不良后果。

结语

综上所述，猪养殖过程中，猪的消化道疾病对于猪的生命健康有较大的威胁，为了保障猪的健康生长，维护养殖户的经济效益，应当针对性的预防和诊治猪的消化系统疾病。现阶段，我国养殖户在如何科学有效的防范猪消化道疾病的发生上还有所欠缺，因此本文总结了猪常见的消化系统疾病以及相应的防范、诊治措施，并系统性的归纳了猪养殖的注意事项，以求能够给予猪消化系统疾病防治切实的建议，促进猪养殖户的养殖效益提升，推动养殖行业向科学先进的方向进一步发展。

参考文献

- [1] 马焕发. 猪传染性胃肠炎的治疗和预防探究[J]. 中国动物保健, 2021, 23(8): 2.
- [2] 顾祖华. 猪常见消化道疾病的诊断及防治技术简介[J]. 南方农业, 2021, 15(2): 2.
- [3] 罗晓, 宋俊. 猪的常见疾病防治浅析[J]. 农民致富之友, 2020(29): 1.