

# 猪子宫内膜炎的诊治

夏春竹

山东省邹平县韩店镇畜牧兽医站, 山东邹平 256209

**摘要** 猪子宫内膜炎是一种常见的生殖疾病,会对母猪的基本生产力和生育能力产生负面影响。目前,母猪引起子宫内膜炎的原因很多,技术人员不可能进行诸如人工授精和母猪交接的操作方法,并且母猪感染了各种微生物和细菌。因此,有必要做好猪子宫内膜炎的诊断和预防,全面提高母猪的生产能力,增强子宫的收缩力,促进子宫的有效恢复。

**关键词** 猪;子宫内膜炎;诊断;防治

随着我国养猪业的不断发展,其经济效益不断提高,养猪区的经济状况得到改善。但是,生猪繁殖障碍的发生率也在增加,影响了各个地区养猪业的发展,并降低了当地农场的经济效益。猪子宫内膜炎是许多生殖疾病中常见的疾病之一。猪技术人员应注意猪子宫内膜炎的发生,并将其与过去的猪子宫内膜炎病例相结合,仔细分析其病因,总结诊断过程和方法,分析发病过程并组织治疗计划。总结猪子宫内膜异位症的发生情况,做好提高猪场子宫内膜炎的防治水平,提高猪场经济效益的工作。

## 1 发病原因

在生产过程中母猪交配不足会导致子宫感染。如果母猪在分娩后 12 h 内没有自动分娩,则认为它们不合适。如果不进行靶向治疗,残留在子宫中的胎盘将在约 2 d 后继续下降并开始被吸收,从而在很长一段时间内引起子宫内膜炎。此时,母猪还会出现全身性疾病,如食欲下降、精神沮丧、体温升高、反刍力下降和泌乳不足。当母猪长大后,生殖技术人员可以选择手术方法来去除产后胎盘,但由于手术程序的原因不能完全去除。在外科手术中,人为操作会对子宫黏膜造成巨大损害,入侵更多病原微生物后会引发子宫内膜炎。在对母猪的直肠进行彻底检查之后,如果母猪的生殖器不干净,则要进行

受精,如果在人工授精过程中各种操作过于粗糙,子宫会被更多的病原体感染。最后,在日常繁殖阶段,分娩室的基本卫生状况较差,在分娩阶段可以传播致病菌,如果在分娩前未彻底清洗外阴会引起感染。对于母猪的日常饲喂,选择了多种饲喂模式,主要是为了补充单一饲喂材料。喂养期间各种矿物质和维生素的补充不足会加剧母猪并引起炎症<sup>[1]</sup>。

## 2 临床症状

在这项关于猪子宫内膜炎的研究中,繁殖场中患有子宫内膜炎的猪通常仔猪出生后 10 d 内在母猪中出现症状,包括体温升高、抑郁和食欲不振。可以看出,患病猪的外阴有灰褐色的黏液,具有较明显的气味,如在呆滞、频繁拖尾和努责之后。直肠检查显示,猪子宫的子宫壁增厚,子宫的弹性减弱。有些猪在分娩后没有明显的体征,虽然发情周期是正常的,但是无法怀孕,发情期的分泌物和聚集物增加。由此可以分析,猪的子宫疾病分为隐性和显性,显性也被称为临床。

## 3 诊断方法

猪子宫内膜炎的临床诊断包括检查乳猪子宫的基本形态,并观察其气味、颜色和分泌物的稠度。如果分泌物很多并且液体稀薄且呈蛋清,则可以判

断为卡他性子宫内膜炎。如果分泌量少且浓度高,则可以认为是化脓性子宫内膜炎。此时,技术人员还将全面分析母猪和母猪的休息时间。在正常情况下,健康的仔猪子宫角蛋白在休息期会变硬,发情后会逐渐变软,从而增加其弹性。在休息期间,子宫内膜炎的母猪开始增加子宫体积并变得更松散。在正常的发情期,母猪的生殖器官充血,子宫角变松。此时,选择诊断为具有部分隐性子宫内膜炎的猪后,选择子宫内活检、白细胞检查、精液诊断方法等。实验室诊断要求选择显微镜检查,基于无菌操作提取母猪子宫分泌物,并通过显微镜观察子宫内膜白细胞和上皮细胞的脱落情况。在化学测试方法的应用中,有必要从发情期的猪中无菌收集 2 mL 子宫分泌物,滴入 2 mL 4% 氢氧化钠溶液煮沸,观察到变为淡黄色。在细菌检测方法的应用中,无菌提取子宫分泌物,并采用麦麸二氧化硅培养基平板法和血琼脂培养基进行分离培养,以区分病原微生物。

## 4 预防措施

在猪子宫内膜炎的预防和治疗中,有必要确保母猪的生活环境清洁卫生。在育种阶段应进行全面的疾病监测,发现疾病以减少损失后应及时进行治疗。怀孕期间,母猪应补充营养均衡的饮食,以确保母猪饮食中含有足够的矿物质和维生素,以使母猪在生长过程中获得足够的营养。母猪在繁殖过程中需要适当地锻炼以增加抵抗力;人工授精需要对各种设备和工具进行消毒。如果母猪引起较低的胎盘或其他问题,则必须及时进行治疗,以免长期患各种疾病。做好消毒程序的许多方面,以减少细菌感

染的可能性,并为猪子宫内膜炎选择合理的药物灌注方法<sup>[2]</sup>。

## 5 治疗方法

### 5.1 药物

在这项研究中,工作人员根据患有子宫内膜炎的母猪的情况服用了基于疾病的药物。治疗涉及对没有系统症状的病母猪进行局部子宫治疗。混合土霉素 2 g,土霉素 1 g,四环素 2 g,青霉素 80 万单位等,并与蒸馏水 100~200 mL 混合,病猪排出的分泌物状态发生变化。

对于患有子宫内膜炎的患病猪,使用 0.1% 高锰酸钾溶液或 0.05% 硝基叶溶液和 3% 氯化钠溶液清洗患病猪的子宫。子宫的慢性过程转化为急性过程,可促进猪子宫充血、子宫炎症和渗出,促进子宫快速清除并实现猪自身调节。

### 5.2 生物疗法

针对这项研究中母猪子宫内膜炎的情况,工作人员结合了健康母猪、病猪的实际情况,在强酸性阴道中(称为乳酸菌)产生正常细菌。可以通过使用母猪阴道黏膜中的糖原将其分解为乳酸,然后使用乳酸抑制病原菌并获得对子宫内膜炎的治愈作用来提取乳杆菌。

## 参 考 文 献

- [1] 景自文.猪子宫内膜炎的防治[J].中兽医学杂志,2019(6):109.
- [2] 王智宾.猪子宫内膜炎的诊断及治疗分析[J].畜禽业,2019,30(8):94.

【责任编辑:胡 敏】