

山东青州市母猪乳房炎病因及防治措施

曲玉功

(青州市何官畜牧兽医站, 山东 青州 262500)

摘要:母猪在哺乳阶段极易发生乳房炎, 患病母猪情绪焦躁, 乳房部位出现明显的肿胀、发热和疼痛, 不愿给仔猪喂奶。乳房炎不仅会损害母猪的繁殖能力和健康状况, 还会造成哺乳仔猪存活数量减少、生长发育缓慢, 严重影响养殖场生产效益。该文介绍了母猪乳房炎的发病原因与危害, 并总结了相应的综合防治措施, 旨在为提升青州市生猪养殖效益与生物安全水平提供参考。

关键词:母猪; 乳房炎; 发病原因; 临床症状; 防治措施

中图分类号: S858.28

青州市位于山东省中部, 是山东省重要的畜牧生产基地。2024年, 全市畜牧业产值达到25.6亿元, 同比增长7.1%, 占农林牧渔业总产值的16.8%。目前, 青州市已形成多家规模化养猪龙头企业, 例如, 山东一正有机农牧股份有限公司建成了占地500亩的标准化有机养殖基地(1亩=1/15 hm²), 年出栏有机黑山猪1.5万头, 是华东地区规模最大的有机黑猪生产基地, 连续17年保持有机认证, 年销售额超过7000万元。但是在养殖过程中, 乳房炎等常见疫病因病原复杂、诱因多样, 仍然难以彻底根除。因此, 本文探究母猪乳房炎发病原因以及综合防治技术, 对降低生猪养殖风险、提升产业竞争力具有重要意义。

1 母猪乳房炎发病原因

1.1 病原微生物感染

青州市规模化猪场引发乳房炎的主要致病菌为金黄色葡萄球菌、链球菌和大肠杆菌, 与国内规模化猪场的流行特征基本一致。在夏季高温高湿环境下, 该病的发病率比冬季高出40%左右。部分猪场因消毒不彻底, 导致产房环境中病原菌浓度超标, 如果产房内氨气浓度长期超过15 μmol/mol, 发病率会进一步提高。母猪产后如果感染了阴道炎或子宫内膜炎, 会比较容易继发乳房炎。例如, 当母猪患上子宫内膜炎时, 持续的炎症分泌物会干扰机体正常的血液循环, 进而影响到乳腺健康, 引发乳房炎^[1]。

1.2 养殖管理不当

如果产房湿度过高, 超过75%, 母猪乳房发生接触感染的风险就会明显上升; 粗糙的地面或破损的限位栏也容易造成乳房损伤; 产后投喂过多高蛋白饲料容易导致乳汁过于浓稠、排出不畅, 如果仔猪吮吸量不足, 极易引发乳汁淤积和炎症; 如果未及时给

仔猪断牙, 仔猪在争抢乳头时可能划伤乳房表面, 为细菌侵入创造机会; 饲养员接产和助产方法不规范, 或产后胎衣滞留不下, 导致恶露不尽, 会增加病原微生物感染的风险, 导致继发性乳房炎。

1.3 其他因素

初产母猪由于乳头管发育不够完善, 更容易出现乳汁淤积; 而胎次超过7胎的老龄母猪, 乳腺组织逐渐退化, 会发展成慢性炎症; 部分母猪体型过胖或者胸廓凹陷, 乳房经常与地面摩擦, 容易造成皮肤破损并引发感染; 当母猪背膘厚度不足12 mm, 或者体况评分明显偏离3.0~3.5分的正常范围时, 免疫功能会下降, 不仅更容易得乳房炎, 还可能引发其他并发症。另外, 分娩应激、转群等外界因素导致的乳腺收缩异常, 也会增加乳汁淤积和感染的可能性。

2 母猪乳房炎临床症状

母猪患上乳房炎后, 初期单个或多个乳头会发红肿胀、触之疼痛, 乳房摸上去感觉发烫, 乳头表面明显干燥, 乳汁稀薄、颜色发黄, 还夹杂着絮状或块状的凝固物。病猪整体体温升高至40.5~42.0℃, 精神萎靡, 常常趴卧不愿走动, 拒绝给仔猪哺乳。随着病情发展, 食欲会逐渐下降, 甚至完全不吃, 但饮水量却有所增加。发炎的乳房部位皮肤会由红转为紫红色, 触感变得非常坚硬, 乳房附近的淋巴结也会肿大。如果不及时进行有效治疗, 炎症可能会扩散至全身, 导致各器官功能衰竭。当乳汁pH值大于7、乳汁中体细胞数量超过每毫升50万个, 或者其中氯化物含量超出正常标准0.14%以上, 只要满足其中任何一项, 就可以确诊为乳房炎^[2]。

3 母猪乳房炎治疗措施

3.1 西药治疗措施

对于轻度病例, 可以用40℃的温水打湿毛巾热敷乳房, 配合脉冲式乳房按摩(压力0.2 MPa), 每次15~20 min, 每天2次, 帮助乳汁顺畅排出, 并且在饲料中添加10%阿莫西林, 剂量为每吨1 kg, 连续使用3天, 能有效预防感染扩散。乳房表面还可以涂抹鱼肝油软膏或樟脑软膏, 有助于消炎。

中度病例则需要先通过乳汁细菌培养或PCR检测确定病原体, 再选择针对性的敏感抗生素。比如, 如果是革兰氏阳性菌感染, 可以肌内注射头孢噻吩钠5 mg/kg; 如果是革兰氏阴性菌感染,

选用恩诺沙星进行注射,每千克体重 2.5 mg,每天 2 次,连用 5 天。都需要配合使用氟尼辛葡甲胺,每千克体重 2 mg,缓解乳腺肿胀和疼痛。

针对体温升高、症状较重的病例,使用阿莫西林钠 1 g、安乃近 9 g、地塞米松磷酸钠 15 mg 溶于 1500 mL 葡萄糖生理盐水中,静脉注射,每日 1 次,连续 3 天^[3]。对于已经形成脓肿的乳房,待脓肿成熟后切开排脓,用 0.1% 的高锰酸钾溶液冲洗脓腔,涂抹 10% 鱼石脂膏后包扎处理,每日冲洗换药 1 次,直至愈合,避免病原扩散。

3.2 中药治疗

中药治疗母猪乳房炎以清热解毒、散结消肿、活血通络为原则。可选用蒲公英 60 g、金银花 40 g、连翘 40 g、紫花地丁 40 g、瓜蒌 30 g、通草 20 g、王不留行 30 g、当归 20 g、赤芍 20 g、甘草 15 g。加水浸泡 30 min 后煎煮,合并两次煎煮的药液,总量约 1000 ~ 1500 mL,候温后拌入少量适口性好的饲料中,让母猪 1 次采食完毕,连用 5 ~ 7 天,以上为 1 头母猪单日用量。另外还可以选取蒲公英、金银花、紫花地丁的鲜品或干品各 30 g,煎煮取浓汁,用纱布浸透后温敷于患病的乳房,每次敷 20 ~ 30 min,每日进行 1 ~ 2 次,直到局部红肿明显消退^[4]。

4 母猪乳房炎防控措施

4.1 养殖设备配置

产床采用高床限位设计,主体为光滑的热镀锌钢管,避免损伤母猪乳房,床面铺设漏缝地板,缝隙宽度不超过 20 mm,下方设粪污导流槽,能有效减少乳房与污物接触。母猪限位栏宽度在 60 ~ 70 cm,长度 2.1 ~ 2.2 m,既保证了母猪有适当的活动空间,也防止挤压乳房。产房使用自动化饲喂系统,通过精准配料机按需投喂妊娠后期和哺乳期的饲料,避免营养不均。饮水采用乳头式饮水器,并且配有水质过滤和酸化处理装置,调节饮水 pH 值在 5.5 ~ 6.0,有助于提升母猪免疫力。栏舍内配备高压清洗机和自动喷雾消毒系统,选用过硫酸氢钾复合物、季铵盐类等高效消毒剂,做到每日清洁和定期消毒。

4.2 产前预防

母猪妊娠中后期,可以在饲料中添加 0.5% 比例的金银花、蒲公英、板蓝根复方制剂,每月连喂 7 ~ 10 天,来中和细菌内毒素,增强母猪免疫功能。产前 7 天逐步降低精料投喂量,将蛋白质含量控制在 14% ~ 16%,避免产后乳汁分泌过多导致淤积。使用 1:200 浓度的过硫酸氢钾复合物对产床、栏舍及周边环境每日喷洒消毒,产前 7 天需要将母猪转入产房。垫料选用干燥清洁的稻壳,铺设厚度不低于 10 cm,确保无尖锐杂物,降低乳房机

械损伤的可能。从产前 3 天起每日 2 次用 0.1% 高锰酸钾溶液擦拭乳头,清除表面污垢和病原体;检查乳头有无破损,对轻微损伤处可以涂抹 10% 鱼石脂软膏进行保护^[5]。

4.3 产中及产后护理观察

分娩时要尽量让母猪侧卧生产,缩短助产时间,避免乳房受压或损伤。合理使用催产素缩短产程,每次剂量为 10 IU,可以降低子宫炎继发乳房炎的风险。整个分娩过程安排专人监护,及时清理母猪体表和产床上的胎衣、恶露,防止病原污染乳头。要严格控制产房环境参数,温度维持在 20 ~ 22℃,湿度保持在 55% ~ 65%,借助负压通风系统保证空气流通,确保舍内氨浓度不超过 15 μmol/mol。仔猪在出生 24 h 内完成断牙和断尾,避免哺乳时咬伤母猪乳头。对弱小仔猪要辅助哺乳,防止母猪个别乳头因未被吸吮而乳汁淤积。定期检查仔猪健康状况,及时隔离和治疗出现腹泻或感染的仔猪,防止病原通过哺乳传播给母猪。母猪产后 6 h 要检查其乳头状态,对于乳房红肿或有泌乳障碍的母猪进行治疗,并将仔猪寄养给同时期生产的母猪。

5 结语

乳房炎是母猪哺乳期高发的一类疾病,不仅会直接损害母猪自身健康、降低泌乳能力,还会对产房仔猪的生长发育产生不良影响。对此,养殖人员应系统学习并掌握相关防控技术,要加强日常巡查,精准识别母猪乳腺炎的早期发病征兆,一旦发现母猪乳房出现红肿、发热、疼痛或泌乳量骤减等异常情况,要立即采取针对性治疗措施,切实降低母猪乳房炎的发生率,保障猪群整体健康与生产的稳定性,实现养殖效益的提升。

参考文献

- [1] 韦光香. 母猪乳房炎的发病原因及治疗方法 [J]. 养殖与饲料, 2024, 23(9): 89-92.
- [2] 周传稳. 母猪乳房炎的诊断与防治 [J]. 养猪, 2024, (5): 78-79.
- [3] 沈建清. 母猪乳房炎的早期诊断方法与预防措施 [J]. 畜禽业, 2025, 36(10): 85-88.
- [4] 盛英霞. 母猪乳房炎的发病原因及其综合防治措施 [J]. 中国畜牧业, 2025, (14): 19-20.
- [5] 孙才兵. 母猪乳房炎的发病原因及治疗 [J]. 中国动物保健, 2023, 25 (12): 15-16.

作者简介: 曲玉功, 山东青州人, 本科, 高级兽医师, 研究方向: 畜牧兽医。

[引用信息] 曲玉功. 山东青州市母猪乳房炎病因及防治措施 [J]. 农业工程技术, 2026, 46(18): 120-121.