

浅谈羊乳房炎的病因及综合防治

吴 瑛 宋德荣 彭 华 周大荣 郭振刚 吴蕊汝 吴 萍*

贵州省毕节市畜牧兽医科学研究所, 贵州毕节 551700

摘要 本文介绍了急性型羊乳房炎和慢性型羊乳房炎的临床表现, 容易引发该病的因素有病原微生物感染、饲养管理不当、其他疾病等, 应采用中医和西医结合的方法来治疗此病, 日常管理要保证羊舍的清洁、饲料配比的科学、挤奶前后对乳房的消毒、定期排查羊群的乳房炎, 以此来降低羊乳房炎的发病率。

关键词 羊; 乳房炎; 病因; 治疗; 预防

近年来, 养羊业在我国飞速发展, 成为了畜牧业的支柱产业之一。但在养殖过程中疾病频发, 其中羊乳房炎对养殖户造成了很大的经济损失。羊乳房炎临床表现为乳房红肿、发热, 有硬块, 产奶量下降或者停止泌乳。乳房炎的病因有多种, 养殖户要根据其病因进行对症治疗。在日常养殖中加强饲养管理, 做好挤奶和消毒工作, 本着防大于治的原则, 制定科学的防治方法来降低此病的发生, 确保养殖户的利益最大化。

1 临床症状

急性乳房炎母羊病初体温升高至 42℃ 左右, 乳房出现红肿、皮肤有光泽, 按压留有指痕, 触摸乳房羊有痛感, 乳房内有小硬块; 产奶量明显下降或者不产奶, 产出的奶质量不好, 奶质稀薄, 带有血液, 乳汁分层或有絮状物, 呈淡黄色。病羊精神萎靡, 食欲不佳, 停止反刍, 个别病羊还会出现关节炎和角膜炎等症状。随着病情严重, 乳房上还会出现小疹子、溃烂、化脓, 乳房皮肤的弹性降低, 完全停止泌乳。病羊乳房疼痛影响到行走的步态, 出现跛行, 不爱走动。慢性乳房炎多数是由急性乳房炎转变来的, 病程较长, 没有明显的临床症状, 乳房内有大小不一的小硬块^[2]。

2 发病原因

2.1 病原微生物感染

感染病原微生物是造成母羊乳房炎的主要原因, 母羊可能感染了一种或者多种病原微生物。多种病原微生物均能导致乳房炎的发生, 例如大肠杆菌、无乳链球菌、化脓杆菌、停乳链球菌、金黄色葡萄球菌、乳房链球菌、支原体等。病原菌最主要的感染方式是直接感染乳池、乳导管和乳腺泡, 尤其在挤奶的过程中最容易感染。病原菌可以通过损伤的皮肤或者血液循环进入乳腺造成感染^[1]。

2.2 饲养管理不当

养殖户饲养管理不当会造成母羊乳房炎的发生。母羊的乳房受到外伤, 例如压、磕、撞等会加大患乳房炎的风险。挤奶工的操作不规范造成其外伤、对器具和乳房表面没有进行彻底消毒都是诱因。饲料的种类不能过于单一, 会影响母羊的乳房发育水平, 营养越丰富母羊的抗病力越强, 患乳房炎的几率相对就低。羊舍要干净卫生, 干燥通风, 定期消毒, 保证地面没有尖锐物, 饲养密度也不宜过大。

2.3 其他疾病

母羊产后的一些疾病如流产、阴道脱垂、胎衣不下等, 都可以诱发乳房炎。此外结核杆菌、放线

收稿日期: 2021-01-30

基金项目: 黔人领发项目[2018]3号; 财政部和农业农村部: 国家绒毛用羊产业技术体系资助项目(CARS-39); 黔科合支撑项目[2019]2277号

*通讯作者

吴 瑛, 女, 1983年生, 畜牧师。

杆菌也会导致乳房炎。

3 治疗

3.1 西药治疗

1) 头孢氨苄注射液+对乙酰氨基酚注射液+葡萄糖注射液+氯化钠注射液,混合静脉注射,1次/d,连续注射3~5 d。2) 盐酸林可霉素注射液+地塞米松磷酸钠注射液分别肌肉注射,1次/d,连用4 d。3) 注射用盐酸四环素+地塞米松磷酸钠注射液+安乃近注射液+维生素C注射液进行肌肉注射,1次/d,连用3 d。4) 注射用硫酸链霉素+地塞米松磷酸钠注射液+对乙酰氨基酚注射液+复合维生素B注射液,肌肉注射,1次/d,连用6 d。

3.2 中药治疗

1) 25 g 川芎, 25 g 鱼腥草, 25 g 黄芪, 25 g 益母草, 20 g 葛根, 加水煎服, 1次/d, 连续服用3 d。2) 30 g 柴胡, 30 g 淫羊藿, 30 g 黄芪, 30 g 川芎, 35 g 鱼腥草, 35 g 益母草, 加水煎服, 1次/d, 连用3 d。

4 预防

1) 保证羊舍的清洁卫生是预防乳房炎的主要措施。每天清扫粪尿, 保证羊舍的空气新鲜, 环境干燥, 羊舍有充足的光照, 按时进行通风, 定期更换垫料。按时对羊舍的地面、饲槽、水槽和其他用具进行消毒, 以清除饲料环境内的病原体。2) 保证其饲料的配比科学性, 保证能量、蛋白质、维生素、矿物质和微量元素含量的充足。定期对饲料进行检查, 严禁饲喂霉变的饲料。3) 每次挤奶前后, 挤奶工要对用具和乳房表面进行严格的消毒, 注意挤奶

的动作操作要规范, 每次要排空乳房, 高产的羊每天要挤3~4次。4) 保证羊群每天有足够的运动量, 注意不要让羊的乳房受到外伤, 外伤会加大患乳房炎的概率, 乳房皮肤表面有溃烂的要使用1%高锰酸钾溶液冲洗乳房外部^[1]。5) 养殖场定期对羊群进行乳房炎的排查, 对于阳性的病羊立刻隔离治疗, 采用中西医结合方式进行治疗。对于病情严重的羊直接进行淘汰, 阳性羊待过的羊舍要进行彻底消毒, 并空舍一段时间后再进羊群。

5 小结

羊乳房炎是养羊过程中比较常见的一种生殖系统疾病, 多发生于高产的羊只。乳房炎的病因有病原微生物、饲养管理不当和其他疾病继发, 此病给养殖户带来严重的经济损失。养殖户要积极防治羊乳房炎, 降低此病的发生。加强饲养管理, 注意挤奶操作规范和消毒, 平时注意观察, 一旦发现病羊要及时进行隔离治疗, 治疗可以选择中西医结合的方法, 效果比较好。

参考文献

- [1] 冯玉娟. 母羊乳房炎的病因与防治[J]. 兽医导刊, 2020(9):45.
- [2] 韩玉华, 张志远. 羊乳房炎的诊疗措施分析[J]. 中国动物保健, 2020, 22(8):33-34.
- [3] 崔洪宇. 羊乳房炎中西医结合治疗[J]. 畜牧兽医科学(电子版), 2020(15):113-114.

【责任编辑: 胡 敏】