

中西医结合治疗奶牛乳房炎

张登科 高 旻

陕西省定边县杨井区域农牧兽医技术推广站, 陕西榆林 718699

摘要 奶牛乳房炎是由各种病因(主要为细菌性感染)引起的乳房实质或间质炎症。由于西医治疗此病会产生药物残留严重超标, 中医治疗周期过长、效果不明显, 目前大多采用中西医结合的方式来治疗奶牛乳房炎。选用中药材时, 要根据奶牛症状选择, 如奶牛乳房出现红肿, 则需要川断、乳香、当归等, 将药研成粉末再用开水冲泡后给奶牛灌服; 配合西医治疗, 注射头孢噻吩钠、青霉素钠、葡萄糖、葡萄糖酸钙, 持续 3 d。建议治疗奶牛乳房炎期间应全程对奶牛进行防护, 提供合理的全价饲料, 保证畜舍以及奶牛的活动场地清洁卫生等。

关键词 奶牛; 乳房炎; 治疗措施; 中西医结合

奶牛乳房炎是奶牛养殖中一种多发性疾病, 是由各种病因(主要为细菌性感染)引起的乳房实质或间质炎症。国内对奶牛乳房炎的治疗以药物抗菌为主, 但这会导致药物残留, 最直接的证据是在用药牛体内以及牛乳中检测到药物残留严重超标。由于中药治疗周期过长, 效果不明显, 造成经济效益的损失, 因此很少采用此种治疗手段。目前, 越来越多的兽医和养殖户选择中西医结合的方式来治疗奶牛乳房炎^[1]。

1 奶牛乳房炎的分类及治疗

1.1 纤维索性乳房炎

该疾病主要症状为乳汁中含有絮状物, 奶牛乳房肿胀疼痛, 同时精神状况差。纤维索性乳房炎主要是由金黄色葡萄球菌、链球菌等感染导致。

1.2 化脓性乳房炎

该疾病主要是由于环境脏乱导致, 夏季发病率接近 25%。临床症状是乳房区域硬实、浮肿、乳汁含有脓液等, 伴随着皮肤破溃。采用青霉素等可以起到较好的治疗效果。

1.3 增生性乳房炎

主要病症为乳房局部形成硬块, 一般由其他乳房炎症迁延所致。增生性乳房炎以控制为主, 难以

痊愈。可用药为氟苯尼考、洛美沙星, 中药为山甲珠、皂刺、青皮、桃仁、瓜蒌皮。

1.4 真菌性乳房炎

主要由曲霉菌引起。治疗时可选用制霉菌素、咪康唑、碘制剂。

2 中西医结合治疗

2.1 病例

本次研究的患病牛症状如下: 奶牛发病前 4 d 刚刚产仔, 发病后经过观察发现奶牛的乳腺出现红肿, 体温较平时要高, 最高可达到 41 ℃, 挤出的乳汁呈鲜红色^[2]。在对该病例治疗中, 采用中西医结合手段, 为减轻奶牛症状, 遏制病情发展, 在采用西药治疗的同时, 还要辅助中药治疗。

2.2 中药治疗

针对本次研究的奶牛症状, 采取如下的中药治疗方案。

1) 配制处方。奶牛乳房出现红肿, 需要川断、乳香、当归、川芎以及没药, 奶牛体温升高, 精神萎靡, 则需要连翘、金银花、蒲公英等。开具如下的药方: 川断、乳香、当归、川芎、没药、连翘、金银花、蒲公英, 其中蒲公英 100 g, 其余药材均为 50 g, 另外再辅助红花 45 g、甘草 35 g。处方中连翘、金银花、蒲

公英等具有良好的清热解毒作用;川断、乳香、当归、川芎以及没药等可以祛瘀止痛。对于乳腺有结节的病症,加通草;对于体温升高的病症需着重加连翘、银花;乳房硬肿严重者加皂刺;对于乳汁出脓的病症要加黄芪;乳汁带血丝则要加入茅根、侧柏叶、地榆等。

2) 用药方法。用法为中药材混合后研成粉末用开水冲,等到温热时灌服。视病情每日 1 剂,连服数剂或隔日 1 剂。

2.3 西药治疗

1) 注射 3 次 5 g 注射用的头孢噻唑钠。

2) 静脉注射:注射用青霉素钠 160 万 IU+10% 的葡萄糖 500 mL+5% 的葡萄糖酸钙 100 mL。观察无不良反应后补充 2 支 10 mL 的酚磺乙胺,采用肌肉注射方式,2 次/d。然后,每隔 1 h 给奶牛乳房注射 1 次地丁注射液和酚磺乙胺,其中地丁注射液剂量为 10 mL,止血敏的剂量为 5 mL。最后采用冷的饱和硫酸镁溶液清洗奶牛乳房,每天清洗 4 次^[3]。以上治疗需要持续 3 d。

在中西医结合治疗中,当奶牛症状明显好转,奶牛基本恢复正常时,停用西药,但还需继续中药治疗以稳固,将 30 g 白芷、40 g 连翘、20 g 甘草、40 g 当归、40 g 木通、25 g 乳香、40 g 金银花,持续用药 3 d。

经中西医结合治疗,奶牛体温逐渐降低直至恢复正常,乳房肿块、乳汁变性症状也逐渐消失,也可正常饮食反刍。

3 体会和建议

中药治疗上,一般 1~6 剂药物即可使病牛痊愈,但由于奶牛个体差异性,症状体现各不相同。因此在进行中药治疗时,需按照实际情况对药方进行适当加减,以得到最佳治疗效果^[4]。运用中西医

结合的方式治疗时,应时刻注意病牛的身体反应,若牛的症状没有得到有效缓解,甚至加重或者出现新的症状时,应立即停止药物治疗,并对病牛使用青霉素。若病牛的症状得到有效缓解,在炎症消失后也应继续使用药物,但药物的剂量需适当减少,使病牛的乳房能够再次分泌正常的乳汁^[5]。建议在治疗期间注意以下 3 点。

1) 在治疗奶牛乳房炎期间,应全程对奶牛进行防护。

2) 应提供奶牛合理的全价饲料,保证畜舍以及奶牛的活动场地清洁卫生、干燥舒适。每周用消毒液对畜舍、活动场地、用具等消毒 1 次,尽可能地减少环境中的有害细菌。防止乳房遭受挤压、碰撞,进一步减少细菌感染的风险。

3) 若发现乳房有伤,应及时将奶牛的乳房部位用清水清洗干净,并涂上红霉素软膏。在挤奶时,也应用清水将乳房擦洗干净后再挤奶,挤奶完后再用清水擦洗干净,涂上红霉素软膏,直到痊愈。

参 考 文 献

- [1] 马清国,王彩娟.浅析中西医结合治疗奶牛乳房炎的措施[J].中国畜禽种业,2013,9(2):100-101.
- [2] 孔娜.奶牛乳房炎的中西医结合治疗方法研究[J].河南农业科学,2015(3):144-147.
- [3] 蔡延忠,马登龙.中西医结合治疗奶牛乳房炎[J].中国兽医杂志,2010,6(6):85.
- [4] 陈雪梅,阎惠芳,张勇.中西医结合治疗奶牛乳房炎的效果[J].当代畜牧,2010(1):25.
- [5] 杨静,童灿辉,潘云祥,等.中西医结合治疗奶牛乳房炎的体会[J].中国牛业科学,2017,43(3):77-80.

【责任编辑:胡 敏】