

奶牛乳房炎的诊治

李宝明¹, 戴命子², 李学钊¹

(1. 甘肃畜牧工程职业技术学院, 甘肃 武威 733006; 2. 甘肃省静宁县威戎镇畜牧兽医站, 甘肃 静宁 743403)

中图分类号: S831.7

文献标识码: A

文章编号: 1001-9111(2019)06-0092-02

甘肃省武威市凉州区黄羊镇某养殖户饲养的奶牛, 2018年4月中旬先后发病, 经诊断为奶牛乳房炎。诊治过程报告如下。

1 发病情况

2018年4月17日, 笔者接诊一例奶牛乳房炎病例。主述, 该奶牛5岁, 产后20 d, 精神沉郁, 食欲减退, 泌乳减少, 乳质呈水样; 左后乳房发红、肿大、温热, 触诊有肿块且疼痛敏感。遂前来就诊。

2 临床症状

患牛膘情一般, 体温 39℃, 呼吸 27 次/min, 心率 89 次/min, 可视粘膜潮红, 左后乳房肿胀、触诊温热、疼痛敏感, 挤出的乳汁呈棕红色、稀薄、内有絮状物, 左侧乳房上淋巴结肿大、触诊疼痛明显。

3 诊断

根据以上情况和症状确诊为乳房炎。

4 西药治疗

针对本病, 采取以下治疗原则: 消灭病原微生物, 减轻或消除炎症, 改善牛的全身状况, 尽力恢复乳腺功能。(1) 乳房基底封闭: 0.25% 普鲁卡因 150 mL, 于乳房后缘上方, 旁开乳房中线 2 cm 进针, 方向朝向同侧的腕关节, 刺入 10 cm, 注入药液。隔日共注 2 次。(2) 乳房内注入: 用通乳针于乳房内注入以注射用水稀释青霉素 20 万 IU 和链霉素 50 万 IU, 每日 2 次, 连用 5 d。(3) 乳房按摩: 每天按摩 2 次, 每次按摩 15~20 min, 连续应用 5 d。(4) 全身治疗: 25% 葡萄糖液 500 mL, 葡萄糖生理盐水 1 500 mL, 维生素 B₁ 250 mg, 维生素 C 3 g, 静脉注射, 连用 7 d。

5 中药治疗

中兽医学认为, 乳房炎是由于饲养管理失宜, 邪

毒侵入乳房, 与积乳互结, 乳络受阻而成病。由于邪毒蕴结化热, 乳络不畅, 乳汁凝滞, 使乳房出现红肿热痛、乳汁败坏, 分泌减少, 以及出现精神不振、体温升高等全身症状。因此应以清热解毒、活血化淤为治则。以下为常见的治疗方剂: (1) 金银花 50 g, 连翘 20 g, 赤芍 13 g, 归尾 13 g, 甘草 13 g, 没药 13 g, 花粉 13 g, 知母 13 g, 防风 10 g, 白芷 10 g, 陈皮 10 g, 共研末, 开水冲, 候温加黄酒 80 mL 为引灌服; 每天 1 剂, 连服 2 周。(2) 当归 50 g, 蒲公英 50 g, 紫花地丁 50 g, 连翘 50 g, 大黄 50 g, 鱼腥草 50 g, 荆芥 50 g, 川芎 50 g, 薄荷 50 g, 大盐 50 g, 红花 50 g, 苍术 50 g, 通草 50 g, 木通 50 g, 甘草 50 g, 穿山甲 50 g, 大茴香 50 g, 加水, 每次加醋 1 000 g, 煎汤至 800 mL, 局部温敷。1 剂煎 6 次, 每次 30~40 min。(3) 金银花 80 g, 蒲公英 90 g, 连翘 60 g, 紫花地丁 80 g, 陈皮 40 g, 生甘草 30 g, 加白酒适量, 水煎去渣, 取汁内服; 每天 1 剂, 重病牛每天服 2 剂。

6 小结

奶牛乳房炎是一种以奶牛乳腺组织发生各种不同程度的炎症反应为主要特征的疾病, 是奶牛四大疾病之一, 易在牛群中传播流行, 严重影响产奶量和乳品质, 导致延迟产后发情和妊娠时间等。根据临床表现可分为隐性乳房炎和临床型乳房炎两种, 而隐性乳房炎占奶牛乳房炎发病率的 70%~90%。患有乳房炎的奶牛产生的牛奶营养成分较差。有些乳房炎的病原菌还可能感染人。为防止隐性乳房炎转化为临床性乳房炎, 需要定期进行隐性乳房炎的实验室诊断, 做到早发现、早治疗。

乳房炎的治疗基本要求是越早治疗效果越好, 治疗过晚则乳房组织内通常发生不可恢复的病理变化, 治疗效果显著降低, 影响泌乳机能的恢复。临床上一般要坚持以下基本原则: (1) 乳腺的急性炎症发展迅速, 治疗要及时得当, 以免转为其他类型;

收稿日期: 2019-06-22 修回日期: 2019-07-10

作者简介: 李宝明(1979—), 男, 甘肃环县人, 讲师, 主要从事动物疾病诊疗及防疫教学研究工作。

戴命子(1972—), 男, 甘肃静宁人, 兽医师, 主要从事动物疾病诊疗及防疫工作。

(2) 治疗前或治疗中要查清和消除病因及诱因;(3) 隔离患牛;(4) 创造提高疗效和促进健康恢复的良好条件;(5) 调节挤奶:挤奶改为拳握式手挤奶,严格按先健康乳叶后患病乳叶、先患病轻的乳叶后患病重乳叶的顺序挤奶。根据临床症状改变挤奶时间,对于症状不明显的,按常规挤奶时间挤奶,症状

明显者,每 2~3 h 适度地频挤,以排除乳房内容物,也可在挤奶之前皮下注射 20 IU 催产素。挤出的乳房内容物要妥善处理,不可随地倾倒。同时加强挤奶卫生。(6) 治疗措施要灵活应用,根据发病原因和组织变化程度而异。

全国畜牧兽医行业期刊官方投稿方式(第一部分)

期刊名称	刊期	邮发代号	主办单位	网址/投稿系统	咨询或投稿邮箱	编辑部电话
中国牛业科学	双月刊	52-113	西北农林科技大学	http://zgnykx.ijournals.cn/ch/index.aspx	huangn2002813@aliyun.com	029-87091423
Journal of Animal Science and Bio-technology	季刊	自办发行	中国畜牧兽医学会	https://jasbsci.biomedcentral.com/	jasbeditor@gmail.com	010-62734403
安徽畜牧兽医	季刊	自办发行	安徽省畜牧兽医学会		ahxmsyxb@163.com	0551-62658681
北方牧业	半月刊	18-323	河北畜牧兽医学会		beifangmuye88@sohu.com	13931175960
草食家畜	双月刊	58-71	新疆畜牧科学院		caoshijiachu@sina.cn	0991-3075315
草业科学	月刊	54-51	中国草学会、兰州大学草地农业科技学院	http://cykx.lzu.edu.cn	cykx@lzu.edu.cn	0931-8912486
草业学报	月刊	54-84	中国草学会、兰州大学	http://cyxb.magtech.com.cn	cyxb@lzu.edu.cn	0931-8913494
草原与草坪	双月刊	54-13	中国草学会 甘肃农业大学		cyycp@gsau.edu.cn	0931-7631885
畜牧兽医科技信息	月刊	14-48	中国农业科学院哈尔滨兽医研究所		xmsykjxx2004@sohu.com	0451-51051813
畜牧兽医科学	月刊	自办发行	中国农业机械化科学研究院		xmsykbxb@163.com	010-56106282
畜牧兽医学报	月刊	82-453	中国畜牧兽医学会	www.xmsyxb.com	xmsyxb@263.net	010-62815987
畜牧兽医杂志	双月刊	52-56	西北农林科技大学		xmsy2806@163.com	029-87092806
畜牧与兽医	月刊	28-42	南京农业大学	http://xmys.chinajournal.net.cn/	muyizz@njau.edu.cn	025-84395701
畜牧与饲料科学	月刊	16-101	内蒙古农牧业科学院	www.xmysl.cn ; http://nmkx.chinajournal.net.cn/	cnmxky@vip.163.com	0471-5294608
畜禽业	月刊	62-184	四川省科学技术信息研究所	http://xqyi.cbpt.cnki.net	xqyzs@163.com	028-85256716
当代畜牧	月刊	82-338	北京华都集团有限责任公司	http://ddxm.cbpt.cnki.net	ddxm123@sina.com	010-62014549
当代畜禽养殖业	月刊	16-49	内蒙古农牧业科学院		nmgxmy2008@sina.com	0471-6652261
动物医学进展	月刊	52-60	西北农林科技大学	dyjz.cbpt.cnki.net	dyjz_sendmail@163.com; dyjzyilan@263.net	029-87092574
动物营养学报	月刊	80-591	中国畜牧兽医学会	www.chinajan.com	dwyxsb01@163.com	010-62817823
福建畜牧兽医	双月刊	34-81	福建省农业科学院畜牧兽医研究所		fjxmsy@163.com	0591-87807454