

一例羊淋巴外渗的诊断及治疗报告

郝建敏

(邢台市信都区动物卫生监督所路罗分所,河北 邢台 054000)

摘要:淋巴外渗是临床上比较少见的一种外科疾病,主要引起的原因是因为外力的作用造成局部淋巴管断裂,渗出的淋巴液集聚于皮下组织而引起的顽固性水肿。该病极易与血肿,炎性水肿等其他皮下水肿性疾病相混淆而造成诊断及治疗失败。本病例详细报告了一例羊腕关节处淋巴管断裂而引起淋巴液外渗性肿胀的诊断与治疗过程,供广大临床兽医参考。

关键词:羊淋巴液;;诊断;治疗

[中图分类号] S857.11⁺5 [文献标识码] A [文章编号] 1004-6704(2024)02-0136-02

Diagnosis and Treatment Report of a Case of Lymphatic Exudation in Sheep

HAO Jianmin

(Luluo Branch of Xindu Animal Health Supervision Institute, Xingtai Hebei 054000, China)

Abstract: Lymphatic extravasation is a relatively rare surgical disease in clinical practice. The main cause is the intractable edema caused by the rupture of the local lymphatic vessels and the accumulation of exuded lymph fluid in the subcutaneous tissue due to the external force. The disease is easily confused with hematoma, inflammatory edema and other subcutaneous edema diseases, resulting in failure of diagnosis and treatment. This case reports in detail the diagnosis and treatment process of lymphatic extravasation swelling caused by the rupture of lymphatic vessels at the wrist joint of sheep, which is a reference for clinical veterinarians.

Key words: sheep lymph; diagnosis; treatment

2022年8月份,笔者在例行临床诊疗中,发现一例以前肢腕关节顽固性水肿为主要症状的羊外科疾病,经穿刺对渗出液性状分析,确诊为羊腕关节处淋巴管破裂引起的淋巴外渗。通过手术方法结合可以使渗出液凝固的药物治疗,取得了良好的治疗效果。现将诊断及治疗情况报告如下:

1 发病经过

一养殖户饲养山羊86只,采取圈养和放牧结合的方式饲养。一个月前,该羊群一只2岁的母羊,突然出现右前肢腕关节处肿胀现象,发现时如核桃样大小,触摸呈波动状,饮食及全身症状均不见异常。此后逐渐增大,一个月后形成如图所示的大小(20 cm×15 cm),而且行走时开始出现轻微跛行症状。(见图1)



图1 淋巴外渗治疗前

2 羊淋巴外渗的临床诊断过程及穿刺检查

该羊发病后10 d内,因无其他症状,所以未经任何治疗。后来因水肿持续增大而就医。已经有数个兽医进行过治疗,但均不见效果。而且呈加重状

[收稿日期] 2022-12-28

[作者简介] 郝建敏(1977-),男,河北邢台人,本科,兽医师,主要从事动物疫病预防与控制、畜牧兽医技术推广工作。E-mail:751660062@qq.com

态,主要的治疗包括按炎症渗出使用过抗生素及鲁卡全封闭,对水肿内渗出液穿刺引流多次,最近一次治疗是对肿胀部分进行了切开,并用高锰酸钾对腔内进行了清理、消毒。所有方法使用后均未见效果。肿胀始终反复出现。穿刺引流后肿胀缩小,数日后又复肿大;再引流后缩小,后又肿大的循环状态。而且还出现了因多次引流切开造成的从切开伤口处不断外渗液体的情况。病情逐渐加重,发病两个多月后,经人介绍笔者开始介入治疗,结合前期兽医诊断情况及治疗效果,笔者初步怀疑为淋巴管破裂引起的淋巴外渗。笔者使用 5 mL 注射器链接 12 号注射针头对肿胀中心部位进行了穿刺,对抽取的液体进行实验性分析,经查,液体呈浅黄色、透明,清亮无浑浊,高度怀疑为淋巴液。向抽取的渗出液中加入酒精福尔马林液(95%酒精 100 mL,福尔马林 1 mL,2%碘酒 10 滴混匀)数滴后,液体迅速出现白色絮状沉淀,呈凝胶状,就此根据临床症状,肿胀特点及化学反应测试,确诊为羊腕关节部淋巴外渗引起的淋巴液聚集性水肿。

3 羊淋巴外渗的治疗

第一次治疗,笔者采取了保守治疗方法,首先是经外科消毒后,将肿胀腔内液体用 16 号针头抽出,然后注入 10 mL 酒精福尔马林液,完毕后用绷带缠绕包扎,以压迫防止进一步渗出。经 7 d 后肿胀未见增大,但又经数日肿胀重复出现如治疗之前大小,可以判定治疗效果不佳,应采取进一步治疗手段。

第二次治疗,根据首次治疗效果,判定淋巴管断端应为较大的淋巴管,必须结合手术治疗方法。经对肿胀部位剪毛消毒,局部用利多卡因环状封闭麻醉,切开一个长 3 cm 左右切口,将腔内液体全部引流出后,再用提前浸泡在酒精福尔马林液中的纱布填充进去,对淋巴管断端实施压迫,然后用绷带将肿胀部位缠紧包扎,3 d 后将纱布取出后进行切口缝合,伤口表面用 2%碘酊消毒处理,经采取此法治疗渗出消失,一个月后随诊,伤口愈合良好,未见复发。

4 羊淋巴外渗的诊治体会

淋巴外渗属牛、马、羊、犬等动物比较少见的外科疾病,临床上主要因剧烈运动,打斗及碰撞引起,该病极易和常见的外伤引起的血肿、炎症引起的炎性水肿相混淆、发生在关节部位与滑液肿胀更难以区分。淋巴外渗的特点是渗出腔内液体属于淋巴液,所以液体清亮透明,与血肿的血色液体和炎性水

肿的浑浊液体有明显区别,也与滑液肿胀的黏性液体不同,未经特效治疗,淋巴管断端只要不闭合,则肿胀引流后随时因为持续渗出而又肿胀如初。淋巴液富含蛋白质,高浓度酒精甲醛溶液可以凝固蛋白质,因此当断裂的淋巴管较细时,单纯向腔内注入此溶液即可因渗出液凝固堵住断端而止渗。但当断端的淋巴管较粗时,断端不易堵住,则必须实施手术切开后填入经酒精甲醛浸泡的纱布强制压迫堵住断端进行治疗。

参考文献:

- [1] 杨美兰,郑广云,李红林,等.曲靖市加强对宠物诊疗行业的监管以促进宠物经济健康发展[J].畜牧兽医杂志,2024,43(01):115-117,121.
- [2] 王均均,张新楠,樊伟等.两例猫尿石症的诊断和治疗[J].畜牧兽医杂志,2024,43(1):125-129.
- [3] 林呈呈,张文杰.羊病毒性腹泻临床鉴定及诊疗[J].畜牧兽医杂志,2023,42(6):139-140,143.
- [4] 赵庆奎,屈虎虎,胡建宏.改良后代母牛化脓性子宫颈炎病诊疗与病因分析[J].畜牧兽医杂志,2023,42(5):133-136.
- [5] 张建军,赵力,罗中华等.犬血丝虫病诊疗病例[J].畜牧兽医杂志,2023,42(4):125-126,130.
- [6] 张志强,袁小琛,张云龙,等.基于标准化建设和“两性一度”要求构建动物学课程教学新格局[J].畜牧兽医杂志,2023,42(4):84-87.
- [7] 赵力,张靖,罗中华.林麝感染莫尼茨绦虫的诊疗[J].畜牧兽医杂志,2022,41(5):328-329,332.
- [8] 龙明珠,成标,刘杰,等.小灰鹅感染李氏杆菌病的诊疗报告[J].畜牧兽医杂志,2022,41(5):326-327.
- [9] 王丽萍.奶牛乳房炎的诊疗与防治[J].畜牧兽医杂志,2022,41(1):91-93.
- [10] 朱汀.猫拟除虫菊酯类药物中毒的病例报告与诊疗方案[J].畜牧兽医杂志,2021,40(2):85-88.
- [11] 张江.三例马属动物肠痉挛的诊疗体会[J].畜牧兽医杂志,2020,39(1):91-92,95.
- [12] 议旦吉.一起采用胃管灌药引起牦牛食管破裂的处置体会与思考[J].畜牧兽医杂志,2020,39(1):89-90.
- [13] 魏春梅.牛疫苗皮内免疫注射的操作要领与技术要求[J].畜牧兽医杂志,2023,42(4):108-110.
- [14] 刘根林,赵德丰,漆亚芝等.基层中西兽医结合治疗动物疾病及中兽医发展探析[J].畜牧兽医杂志,2024,43(01):122-124,129.
- [15] 张玉稳,张丹丹.台湾长鬃山羊饲养管理及常见疾病诊治[J].畜牧兽医杂志,2023,42(3):105-107.
- [16] 温雄伟,王竹琴.一例牛采食玉米秸秆出现过敏症状的诊治报告[J].畜牧兽医杂志,2023,42(5):139-140.