

牛乳头溃疡病的防治

霍忠军

辽宁省瓦房店市九龙动物卫生监督所, 辽宁瓦房店 116307

摘要 牛乳头溃疡病主要表现为乳头局部皮肤开裂、充血甚至出血, 易被化脓菌感染而表现化脓性炎症; 乳头发生溃疡后可造成母牛局部疼痛, 拒绝哺乳和挤奶, 严重者会继发感染, 危害较大; 治疗本病分为局部治疗和全身治疗, 如果乳头有开裂需要进行缝合处理; 加强母牛管理、做好环境卫生消毒可有效预防本病, 治疗本病时需要注意药物在奶中的残留问题。

关键词 牛; 乳头溃疡; 防治

牛乳头溃疡病是一种发病率较低的外科病, 虽然不具有传染性, 通常不会造成病牛的死亡, 但局部炎性表现可严重影响生产性能, 对于追求经济效益的集约化、规模化养牛场而言, 危害较大, 临床应引起足够的重视。下面笔者就本病的防治和大家作一下交流。

1 乳头溃疡

溃疡是一种皮肤黏膜在物理、化学或生物因素作用下, 发生坏死和脱落后形成的组织缺损, 临床上将溃疡一般分为内溃疡和外溃疡 2 种, 内溃疡以消化道、生殖道黏膜发生居多, 外溃疡主要表现皮肤溃疡, 牛乳头溃疡属于外溃疡的一种, 主要表现为乳头局部皮肤开裂、充血甚至出血, 易被化脓菌感染而表现化脓性炎症。

收稿日期: 2017-09-30

霍忠军, 男, 1977 年生, 中级兽医师。

有组织碎片等内容物。直肠检查可见粪便干结量多, 腹壁收缩。

2) 防治。该病的预防关键是避免不良因素对牛腹腔及子宫的刺激和影响, 在对牛进行直肠检查及冲洗子宫时要防止伤害到腹腔及周围脏器, 引起穿孔。需要进行腹腔穿刺或腹壁手术的牛, 要按照规范进行操作, 减少腹腔感染的发生机率。尤其是在母牛分娩及有其他子宫炎症的情况下要尤其小心。

牛腹膜炎是一种炎性表现, 治疗的关键点是抗菌消炎的同时提高病牛抗病能力, 对病情严重、出

2 危害

牛乳头发生溃疡后造成局部溃烂发炎, 当犊牛吮乳时, 因乳头疼痛而拒绝哺乳, 从而对犊牛的生长发育产生影响。同样在挤奶时也会因疼痛而拒绝挤奶, 如果乳房中的奶水长时间未排出, 会引发非炎性乳房炎。乳头溃疡引发局部感染后, 挤奶过程中容易将感染的病原微生物带入奶中, 引发食品安全问题。另外, 有些微生物在感染黏膜后, 造成伤口久治不愈, 随着溃疡灶的扩大, 病原逐渐通过皮肤侵入黏膜下层, 甚至进入血液, 引发全身感染。

3 临床表现

本病主要分为局部表现和全身表现, 局部表现通常发生在溃疡早期, 乳头局部出现开裂、发炎、溃

现腹部穿孔症状的要立刻手术, 进行治疗。抗菌、消炎、止痛可以腹腔注射青霉素钠、普鲁卡因注射液、氯化钠等^[1]。同时加强病牛营养和饲养管理, 注射葡萄糖等来提高患病牛的抗病能力。

参 考 文 献

- [1] 韩伯瑶. 牛子宫内膜炎的诊断及治疗措施探讨 [J]. 农技服务, 2016, 33(3): 192-192.
- [2] 衣建华, 赵丽颖, 陈秀石. 牛子宫内膜炎及腹膜炎的防治措施 [J]. 吉林农业, 2014(22): 55-55.

烂、出血、甚至化脓,触之疼痛,牛不愿哺乳。如果未得到及时治疗,局部很容易遭到蝇虫的叮咬,这些蝇虫不但使炎性反应更加严重,还会将环境中的病原菌带到溃烂部位,加重病情,后期多数牛发展为整个乳房的炎症,使得疾病进入中后期。

4 预 防

本病的发生和母牛管理水平及环境卫生情况有很大关系。加强母牛产后健康管理,做好牛场环境卫生工作可有效预防本病的发生。母牛产犊后,对牛舍的地面、栏杆、食槽仔细检查,不能出现尖锐异物,以免划伤乳头。放牧牛最好选择低矮的牧草区放牧,避免到带刺植物多的灌木丛放牧,以防止乳房受到损伤。对于产奶量大,乳头易漏奶的牛,乳头容易招蝇虫并滋生细菌,可在每次挤奶后进行局部清洗,已经有感染迹象的需要第一时间进行治疗,阻止病灶溃疡化发展。

环境卫生的管理对于预防本病至关重要,背风向阳,光照充沛的牛场本病发病率较低。加强环境消毒,尤其是牛舍休息区和活动区的消毒至关重要,因为在这 2 个区域牛很喜欢卧地休息,乳头容易接触地面。消毒前需将地面上的粪污清理干净,消毒剂可选用过氧乙酸、聚维酮碘、戊二醛和来苏尔水等。

5 治 疗

1)局部治疗。乳头溃疡的治疗可根据疾病的发展阶段来用药,越早治疗,效果越好。疾病早期以乳头局部表现为主,可用 1%浓度的温高锰酸钾水对乳头局部清洗,有化脓炎症的,要将脓汁挤排干净,再用无菌生理盐水清洗,无菌棉布擦干后,将乳头浸泡在碘伏溶液中,维持 30 s 以上,1 次/d,一般 3 d 后溃疡面可逐渐收敛,疾病好转,最后慢慢康复。对

于局部有出血或感染情况的病牛,可在清疮处理完成后,将乳酸依沙吡啶粉以 2%的质量比与凡士林混合均匀,涂抹在病灶处,同时乳房局部注射抗生素治疗,常用的有青链霉素、头孢唑肟注射液、长效阿莫西林注射液、注射用氨苄西林等。

2)全身治疗。当疾病发展到后期引发全身感染时,必须采用全身治疗配合局部治疗的方案进行,局部治疗参考疾病早期治疗方法,全身治疗需肌注广谱抗生素抗感染。如果发病严重,牛全身表现衰弱,可配合使用激素类药物和解热镇痛抗炎药,激素类常用地塞米松、氢化可的松等,解热镇痛抗炎药常用的有氟尼辛葡甲胺、乙酸水杨酸、安乃近、双氯芬酸钠和扑热息痛等,但使用时一定要注意这些药物在起到抗炎效果的同时,还会对免疫产生一定的抑制作用,不能长时间、大剂量使用,用药后注意观察牛的状态,出现异常情况及时采取急救措施。

3)乳头开裂的处理。乳头溃疡部位如果有开裂,可取新鲜的芦荟叶捣碎后取出汁液涂抹于伤口处,2~3 次/d,在挤奶后使用,连用 1 周即可康复。如果开裂面较大,则必须第一时间进行缝合处理,否则溃疡部位可能出现水肿和肉芽组织增生,质地变脆,难以缝合。还要注意缝合前进行局部封闭麻醉,以免缝合过程中病牛挣扎而造成脱线或疮面扩大。

6 讨 论

临床在对病牛进行治疗的过程中,需要注意如果局部用药操作不当,有可能对溃疡灶形成二次损伤而加重病情,因此一定要规范操作。另外,对于产奶期的奶牛,用药治疗期间无论是局部用药还是全身用药,都会造成较严重的药物残留,容易带来食品安全问题,治疗期间的牛奶一定要丢弃,禁止进入市场。