

# 牛子宫内膜炎及腹膜炎的诊治

吴加风

江苏省扬州市江都区武坚镇畜牧兽医站, 江苏江都 225253

**摘要** 本文介绍了牛子宫内膜炎和腹膜炎的诊断与防治措施, 牛子宫内膜炎分为慢性发病和急性发病 2 种, 牛腹膜炎的主要特征为牛腹部疼痛, 腹腔内有炎症。加强饲养管理, 做好卫生管理工作, 加强产前、产后护理等措施能有效防控该病的发生。

**关键词** 牛; 子宫内膜炎; 腹膜炎; 诊治

## 1 牛子宫内膜炎

### 1.1 诊断

1) 临床诊断。牛子宫内膜炎分为慢性发病和急性发病 2 种。慢性发病的牛生理周期有所改变, 发情次数减少, 配种失败率高, 子宫黏膜充血, 阴门有脓液状子宫内容物排出, 气味腥臭, 阴唇红肿, 病牛日渐消瘦, 常卧地不起, 阴道分泌物污染阴门。阴道检查可见子宫颈扩张充血, 子宫组织增生。直肠检查可见子宫壁严重松弛, 收缩无力, 子宫角和子宫体显著增大。急性牛子宫内膜炎通常在产后 3 d 左右发生, 主要是由于炎症感染所致, 患病牛体温升高至 40 ℃ 左右, 精神萎靡, 采食量减少, 阴门分泌物有炎症表现, 发病初期为灰白色, 棉絮状物质, 逐渐发展为脓液性分泌物。阴道检查可见子宫颈充血且有分泌物渗出。直肠检查可见子宫松弛, 按压有灰褐色分泌物渗出<sup>①</sup>。

2) 诊断方法。子宫内膜炎的诊断首先观察牛产后排出物质的气味, 状态以及黏稠度作为初步的诊断, 然后进行直肠检查, 根据牛子宫角和子宫颈的恢复情况、子宫的收缩情况、炎症部位的状态进行诊断, 此种诊断方法需要监测生产前不同时间段的子宫状态, 再结合近期的子宫情况进行综合诊断, 且误诊率比较高。可以结合微生物培养和细胞学检查来确诊该病。

### 1.2 防治措施

1) 加强饲养管理。加强饲养管理能够有效地提高牛自身的抵抗力。饲养管理合格, 日粮营养充足, 能

够使牛身体强壮。饲料的供应要有科学依据, 营养水平需要满足牛日常所需, 同时要随时观察牛的生长发育情况和疾病状况, 及时发现疾病, 及时采取措施。

2) 做好卫生管理工作。牛场的环境卫生能够影响牛的健康成长, 卫生条件差的牛场细菌多, 容易感染疾病。定期清理消毒牛舍、运动场等牛接触的场地, 并保持环境干燥, 每月进行 2 次全面的消毒, 及时清理牛舍和运动场中的垃圾、粪尿、污水、杂物等, 时刻保持牛的生长环境舒适。并且要保证产床的卫生条件符合生产要求。

3) 加强产前、产后护理。在母牛产前、产后要科学调配饲料, 保证维生素和微量元素的供应充足, 营养全面均衡, 在临产前 1~2 周对母牛进行检查, 确保其健康, 并转入产房单独饲养。为了帮助生产后的牛恢复体力, 提高其抗病能力, 可以静脉注射葡萄糖或葡萄糖酸钙以补充能量。催产素能够预防胎衣不下, 在产后 24 h 用抗菌素冲洗子宫以防感染。针对胎衣不下的症状及时采取治疗措施。

## 2 牛腹膜炎

1) 临床症状。牛腹膜炎的主要特征为牛腹部疼痛, 腹腔内有炎症。具体临床表现为牛腹部胀痛, 腹内有组织液, 患病牛精神不振, 发热, 眼窝有明显的凹陷, 时而痛苦呻吟, 背部拱起不愿走动, 行动缓慢, 部分患病牛食欲减退, 瘤胃轻度鼓胀, 并伴随便秘。经腹部穿刺后可见腹腔内组织液浑浊, 并混合

# 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<sup>[1]</sup>。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.