

奶牛蹄病的发生与防治

赤列玉珍

西藏自治区昌都市左贡县畜牧站, 西藏昌都 854499

摘要 奶牛蹄病是由各种不良因素或机体骨质疏松引起的蹄部病变, 奶牛发病后不仅引起繁殖性能和泌乳量的下降, 还会因跛行被淘汰, 给养牛生产带来很大损失, 本文分析了奶牛蹄病的症状、病因和防治措施, 供广大养殖朋友参考。

关键词 奶牛; 蹄病; 症状; 治疗

1 临床症状

奶牛蹄病发生初期症状是发生跛行、站立不稳、发病肢体负重困难。发病急性的患处局部会出现红、肿反应, 有的肢蹄蜷缩、卧地不起, 随着病情的发展严重时会发生精神不振、食欲下降、体温升高、反刍减少、产奶量下降等。慢性病程的病牛发病症状轻微, 有的仅表现跛行症状、食欲不振和泌乳量下降等^[1]。

2 发病原因

引起奶牛蹄病的因素有很多, 但饲料营养占主导作用。随着养殖规模化发展, 饲料营养对奶牛蹄病的发生有直接关系, 尤其是饲料中能量含量较高、各种微量元素之间搭配比例不当、维生素和粗纤维含量不足、干物质含量较少等都能引起奶牛蹄病的发生。同时奶牛采食粗饲料较少的情况下容易产生饥饿感, 引起瘤胃内酸碱环境发生异常或反刍受到抑制, 造成瘤胃酸中毒现象。这样机体产生的乳酸和组织胺就会作用在蹄组织上的毛细血管, 致使局部神经受到刺激, 最终导致蹄病的发生^[2]。

如果在奶牛产犊之前饲喂管理不当, 奶牛生产后容易发生胎衣不下或酮病, 此时产生的其他介质和毒素也容易引起奶牛蹄叶炎的发生。如果饲料中缺乏微量元素, 尤其是钙和磷含量不足或比例失调, 也容易诱发蹄病的发生。另外, 如果给奶牛饲喂发霉

变质的饲料后里面的霉菌毒素不仅能够引起奶牛中毒反应, 还会刺激机体产生过敏反应, 从而引起蹄病。在奶牛饲养管理过程中, 如果饲养环境较差, 湿度增加或粪便积聚较厚, 这样奶牛蹄部长期浸泡在水分较高的环境中或受到粪便灼烧, 最容易引起蹄部病变。如果饲养密集、空气污浊, 不利于奶牛好好休息, 站立时间过长, 也会加大感染蹄病的风险。另外在闷热不堪等不良条件下, 奶牛饮水量增加, 时常站立在水槽边, 也会导致奶牛蹄病的发生^[2]。

3 防治措施

管理者应重视奶牛蹄病的预防工作, 加强对饲养人员的培训, 让所有人员都意识到蹄部病变给牛群带来的严重后果, 这样就可以动员员工做到对牛蹄病早发现、早预防、早治疗。及时查找发病原因和消除诱发疾病的因素, 如果是营养因素引起的应停止饲喂精料、多增加粗饲料的喂料量、清理消化系统、改善瘤胃酸碱环境等。如果发现是环境因素, 应及时清除粪便和污物、降低饲养密度、加大通风量、保持舍内干燥卫生。将发病牛只转至铺有垫草或土地面的舍内, 加强护理并根据病情采取相应的治疗方法^[3]。

3.1 局部疗法

针对只有蹄部发生症状的病牛, 采取局部疗法就可以获取较好的治疗效果, 并且不会产生药物的毒副作用和残留。首先将奶牛蹄部发生变形的进行修正, 促使其达到正常形态; 对于病情严重、站立不