

奶牛腐蹄病的防治

俞天东

新疆维吾尔自治区昌吉州吉木萨尔县草原站, 新疆吉木萨尔 831700

摘要 奶牛腐蹄病是一种急性或者慢性接触性蹄皮炎,严重影响奶牛养殖,本文简单介绍了该病的防治方法,供广大养殖户参考。

关键词 奶牛;腐蹄病;防治

奶牛腐蹄病是严重影响奶牛养殖业的疫病之一,其特征为奶牛蹄真皮或者角质层腐败、蹄间皮肤及深层组织腐败化脓的局部化脓坏死性炎症。这种疾病具有一定的传染性,且侵害各个年龄的奶牛。

1 症状

病初表现为奶牛跛行,牛体温升高至 40~41℃,食欲减退,奶牛喜卧,站立时间短且患肢负重不实,站立时频频举起病蹄,用病蹄敲打地面或蹭腹,行走时跛行。前蹄患病时病蹄前伸,后蹄患病时蹄尖轻轻着地。趾间皮肤成暗红色或者紫色,蹄部发热、肿胀、触之敏感。患牛病情严重者,炎症可蔓延至系部或蹄关节,精神沉郁,食欲废绝,产奶量下降,起卧困难。

2 奶牛腐蹄病的防治

2.1 预防

奶牛养殖过程中要定期修蹄,做好奶牛蹄部卫生;清理粪便和污水,定期消毒,按时打扫牛舍、奶牛运动场,及时清理牛舍和运动场的石头、玻璃、铁钉等尖锐物品,保持奶牛舍干燥卫生。奶牛运动场要有一定的坡度,运动场的土质要具有良好的渗水性,利于水分的渗透及挥发。及时清理牛舍、挤奶大厅杂物。舍饲的奶牛要增加运动量。根据奶牛各阶段养殖要求,对牛群进行合理的分群,提高生产效率,降低奶牛的应激反应。加强管理,保持日粮平衡,钙磷的喂量和比例适当,对泌乳期奶牛要保证

粗精饲料的搭配,以减少腐蹄病的发生。定期对奶牛进行足浴,足浴前将奶牛蹄部清洗干净,用 0.1% 的高锰酸钾、4% 的硫酸铜等药物进行足浴,同时避免牛饮用药浴液。每年春秋季节前对母牛进行修蹄,及时修理变形蹄,避免畸形蹄的出现。从外购入的奶牛要进行隔离饲养,隔离期满,检疫合格后,方可混群饲养,避免病牛混入。患病奶牛要从牛群中挑出,单独隔离饲养。

2.2 治疗

1) 扩创、清创。用 0.1% 的高锰酸钾溶液或者 0.1% 的新洁尔灭溶液清洗患牛蹄部,然后沿蹄部病变组织的上角或下角切开蹄底黑色角质,扩大创口,消灭创囊,充分暴露创底,除去异物、坏死组织、血凝块后用生理盐水清洗创腔。

2) 局部用药。创内涂 10% 的碘酊,然后涂高锰酸钾粉,后用小纱布浸松节油填在创面上,最后用绷带将患蹄包扎好。

3) 表现全身症状的患病奶牛,可以用磺胺二甲氧嘧啶或者青霉素及其他抗生素治疗。同时应根据病情给予解热镇痛剂类药物,直至炎症消除为止。用药后应加强护理,防止患病奶牛患蹄受粪尿等污染侵蚀。治疗 1 周没有痊愈的再按上述方法治疗。

3 小结

本病应以预防为主,采取合理的预防措施可以显著降低甚至杜绝本病的发生,加强饲养管理,维持日粮平衡,加强奶牛运动,增加抵抗力,奶牛养殖

1 起水牛夹竹桃中毒的诊治

吴永贵

福建省尤溪县梅仙畜牧兽医水产站, 福建尤溪 365101

摘要 夹竹桃含有强心苷配糖体, 根、茎、叶及果实均有毒, 家畜误食混有夹竹桃茎叶的青料可发生中毒, 其主要临床特征为心律不齐及出血性肠炎。

关键词 水牛; 夹竹桃中毒; 诊治

夹竹桃又名柳叶桃, 半年红, 属双子叶植物纲, 龙胆目, 夹竹桃科, 常绿灌木。因其四季常青、花并色泽鲜艳且具有吸收有害气体及吸附尘埃等环保作用, 是人们喜爱的净化空气的观赏性树种, 我国南方地区多在公园、庭院、道路和公路两旁作为绿化美化植物来栽培。常见的夹竹桃有红花、黄花、白花 3 种, 据国内报道, 红花夹竹桃毒性最强, 引起中毒的均为红花夹竹桃叶, 其中毒量为牛体重的 0.005%, 一般致死量为 32 g^[1]。在福建省尤溪县农村偶尔也有水牛误食夹竹桃而发生中毒的病例, 现将笔者诊治过的 1 例水牛误食夹竹桃发生中毒的病例介绍如下, 供同行参考。

1 发病情况

2013 年 7 月 28 日上午, 福建省尤溪县梅仙镇某村养牛户黄某打电话到兽医站求诊, 说自己养的一群水牛有 4 头突然发病, 其中最小的 1 头已经死亡, 请笔者前往诊治。主诉 7 月 27 日放牧时该群水牛有到公路边偷吃绿化带的夹竹桃, 结合患牛临床上有腹痛、心律不整、出血性下痢等症状, 剖检死亡小牛发现其瘤胃内容物中含有夹竹桃叶残片, 可初步诊断为水牛夹竹桃中毒。

2 临床症状

最小的 1 头患牛于当晚死亡, 未见有明显的临

床症状, 其余 3 头患牛均表现为精神沉郁, 食欲废绝。耳、鼻及肢端发凉, 眼结膜发绀。呼吸困难, 鼻翼扇动, 鼻镜湿润但不成珠。肩胛部、肘部肌肉震颤。有腹痛症状, 拱背、起卧不宁, 后肢踢腹。下痢, 粪便稀薄, 混有黏液和血液, 腥臭难闻。瘤胃轻度臌气, 反刍停止。体温正常, 36.7~37.3℃。肺部听诊肺泡音粗粝。心脏听诊表现为心音减弱、心音混浊、心律不齐, 心脏搏动明显缓慢为 39~42 次/min, 出现间歇, 每搏动 2~3 次就出现间歇, 间歇时间为 8~11 s。

3 病理剖检

将死亡的 1 头小水牛进行现场病理剖检, 见组织器官以出血为主要特征, 心脏积血、心包膜增厚、心包积液、心外膜和心内膜有密布的出血斑点, 心内膜下有少量血肿, 心肌质地变脆, 如熟肉样。盲肠和结肠内有少量的血凝块, 空肠、回肠、直肠黏膜充血、出血、并见有条纹状出血斑。肺充血、水肿, 切面可压出泡沫状气体, 肺门淋巴结充血, 支气管黏膜充血、出血。肝脏瘀血, 胆囊增大, 胆汁颜色较深, 皱胃充血、出血, 瘤胃轻度臌气, 瘤胃壁充血, 瘤胃内容物中含有未消化的夹竹桃叶残片。其余器官未见有明显病变。

4 诊断

根据临床症状, 主诉该群水牛有偷吃夹竹桃的病史, 以及病理剖检中瘤胃内容物中含有未消化的

收稿日期: 2016-01-14

吴永贵, 男, 1964 年生, 兽医师。

场要建立一套完善的奶牛蹄部护理管理制度, 奶牛场兽医要勤观察奶牛群, 对患病牛及时治疗, 防止复发, 提高奶牛养殖经济效益, 保证奶牛业的健康发展。