

奶牛蹄病的发病原因与综合防控措施

毕广敏¹ 周盈庭²

1.浙江省临海市畜牧兽医局,浙江临海 317000;2.浙江省文成县畜牧兽医局,浙江文成 325300

摘要 奶牛蹄病是奶牛蹄部一类疾病的总称,多发于夏秋潮湿季节。该病主要引起奶牛蹄部腐烂,奶牛发生跛行、起卧困难,影响奶牛的采食量和泌乳量。本文主要分析了该病的发病原因,并提出了具体的防控措施。

关键词 奶牛;蹄病;发病原因;综合防控

奶牛蹄病主要包括腐蹄病、蹄叶炎、蹄缘创伤、蹄糜烂等几种疾病,呈散发性,多发于夏秋潮湿季节。各年龄阶段的奶牛均可发生,尤以产后奶牛最为多发。该病主要特征是奶牛蹄部腐烂、蹄底溃疡,引起奶牛跛行、起卧困难,进而影响奶牛的采食量和泌乳量,其繁殖率和饲料报酬均会下降。该病给奶牛养殖者造成了严重的损失。

1 奶牛蹄病发病原因

1)饲养管理因素。在养殖过程中,由于蹄病不会引起奶牛的迅速死亡,有时候症状也不甚明显,因此得不到足够的重视^[1]。对其护理和治疗也不及时,任其自愈。同时,现代化养殖过程中,养殖密度过大,运动场过小和场地地面较硬以及奶牛体况过肥、体重过大也可引起蹄病的多发。

2)营养因素。日粮结构不合理,给奶牛饲喂过多的精饲料,粗纤维摄入量过少,或者饲料霉变成分过多,导致产生过多的组织胺和内毒素均可引起奶牛蹄病的发生。同时,日粮中钙磷成分过少或比例不当,引起动物动用自身储备钙磷,从而引起蹄部骨骼松软,甚至变形,从而诱发蹄病。

3)养殖环境因素。目前,奶牛的集约化养殖过程中,为方便管理,大多采用水泥地面,奶牛长时间站立在坚硬的水泥地面上,加之蹄部承受的重量很大,压迫蹄部容易造成蹄部的机械损伤,最终诱发蹄病。

4)季节因素。在湿热的夏秋季节,降水量有所

增加,加上给奶牛冲刷牛体降温,导致牛长时间站在粪便积水中,同时由于热应激的发生,奶牛的抵抗力有所下降,容易滋生病原菌,从而导致蹄部皮肤松弛,角质层变软,最终诱发蹄病。

5)遗传因素。蹄病的发生与奶牛的品种和个体遗传因素有关,不同品种或来源的奶牛易感性不同,其中荷兰黑白花奶牛最为易感,发生蹄病最多,其次是红白花奶牛,美国、加拿大黑白花奶牛蹄病的发生率最低。

6)年龄、胎次和产奶量。随着奶牛年龄的增加,蹄病的发生率会越来越高,同时产奶量最高的2~4胎次的奶牛,其蹄病的发生率也最高。

7)其他因素。如奶牛发生子宫内膜炎、乳房炎、酮病和胎衣不下等疾病,会造成奶牛的体质下降,最终导致蹄病的诱发。

2 综合防控措施

1)对症治疗。对于蹄部腐烂的病牛,可对蹄部冲洗消毒后,涂抹抗菌药物,例如油青等;对于肿胀严重的可外用止痛消炎膏,还可采用在蹄冠周围用1%的普鲁卡因结合青霉素进行封闭疗法;对于炎症严重者可结合全身抗生素治疗;对于蹄间的赘生物增生和真皮腐败坏死的牛蹄,可进行外科手术切除治疗。对于失去治疗价值、无法恢复的牛要及时淘汰。

2)加强饲养管理。在饲养过程中,一定要提高对奶牛蹄病的重视程度,增强责任心,精心饲养,勤

新生犊牛低温症的防治

刘 勇 任淑花

新疆维吾尔自治区沙湾县安集海镇兽医站,新疆沙湾 832116

摘要 为保证畜牧业的健康稳定发展,降低低温疾病的发病率,养殖户与兽医应根据患病犊牛的临床表现,进行及时有效的治疗。本文从犊牛低温症的临床症状出发,分析了具体的中西医低温症治疗方法。

关键词 新生犊牛;低温症;中西医治疗方法;预防措施

低温症是由于天气骤变而导致新生犊牛体温降低,并因体表温度的流失而导致的牛代谢病。初生犊牛的抵抗力较低,对于气温的变化较为敏感,是低温症的高发群,其发病的主要表现为四肢无法保持平衡,走路出现异常,体表温度明显降低,并伴随着食欲不振等情况的发生。

1 病因与临床表现

1)新生犊牛低温症的致病原因。犊牛患有低温症的直接原因是天气的变化导致气温降低,对犊牛的体温造成影响。间接因素则较为复杂,如犊牛出

生时,没有进行有效的防护,使得犊牛的体表水分残留,降低温度;初生犊牛体质较差,易受环境因素的影响;母体没有对新生犊牛进行喂养,犊牛的饮食营养不均衡等。其中最重要的因素是养殖环境简陋,养殖户饲养出现问题,简陋的外部环境,难以实现对新生犊牛的有效护理,室温过低或过高都容易引起疾病。同时,牛棚的光照不足、湿度过高、挡风设施简陋、饮食搭配不合理等,也是低温症的患病诱因。光照不足与空气中的湿度过高,易使细菌滋生;设备简陋,缺乏通风、保暖设备则会提高低温症的感染机率,使得犊牛的生长期延长,体质虚弱。一般而言,

收稿日期:2017-04-25

刘 勇,男,1977 年生,中级兽医师。

于观察,发现异常情况,一定要及时治疗。同时,现代化养殖过程中,养殖密度不要过大,还要有适合的运动场,以供奶牛运动,增强体质。

3)营养水平要合理。在日粮配置过程中,精粗比要合理,不要由于追求过高的产奶量,而给奶牛饲喂过多的精饲料,从而诱发蹄病。同时要严格控制饲料原料品质,严禁饲喂霉变饲料。同时各种营养要均衡,对奶牛来说,合理的钙磷比和钙磷饲喂量是至关重要的。

4)打造舒适卫生的养殖环境。奶牛长时间站立在坚硬的水泥地面上,加之蹄部承受的重量很大,很容易诱发蹄病,因此,尽量不要选择坚硬的水泥地面,可以选择砖、土等或者在水泥地面上铺设垫料,以减轻奶牛蹄部压力,进而减少蹄病的发生。同时在炎热的夏秋季节,要注意养殖环境卫生,冲刷牛舍、冲洗牛体的污水和粪尿等要及时清理,以减

少各种病原菌的滋生。

5)选择适宜的品种。蹄病的发生与奶牛的品种和个体遗传因素有关,因此在奶牛的品种或者个体选择上,要尽量选择蹄病发生率低的美国、加拿大黑白花奶牛。

6)年龄、胎次和产奶量。由于蹄病的发生率与奶牛的年龄成正比,因此在奶牛的使用年限上,要合理控制,不要超长使用奶牛,合理控制胎次。同时在养殖过程中,要特别注意子宫内膜炎、乳房炎、酮病和胎衣不下等其他疾病的防控,以加强预防蹄病的发生。

参 考 文 献

[1] 张振国.浅析奶牛蹄病的病因及综合防控对策[J].中国畜禽种业,2015(10):80-81.