

夏季牛场实施牛蹄保健护理的应对措施

王树军

(山东寿光市畜牧业发展中心,山东 寿光 262700)

中图分类号:S823

文献标识码:A

文章编号:1001-9111(2020)03-0065-02

蹄子病是牛场的常发病之一,雨水较多、气温高的夏季是蹄子病的高发季节,如果对牛蹄的日常保健护理不当,就会增加发病率,降低奶牛的产奶量,影响其繁殖力,缩短奶牛的利用年限,严重影响奶牛场的经济效益。夏季到来之前牛场要采取以下措施:

1 调整、优化夏季日粮配方,防止营养不良

夏季高温的热应激必然会降低奶牛的采食量而影响营养物质的摄入量。如果还使用以前的日粮配方,就会出现奶牛营养缺乏和不平衡等问题,这样不仅会影响奶牛的产奶量,更会降低奶牛机体的免疫力,增加牛蹄子病的发病率。

1.1 调整夏季日粮配方

与春秋季节相比,夏季要适当提高日粮的能量、蛋白质、矿物质和维生素等营养水平,在饲槽内增加钙、磷、钾、钠等矿物质盐砖、小苏打的补饲,可防止奶牛营养物质摄入量的过度减少,减缓奶牛热应激,提高其抗病力。饲喂 TMR 的牛场还应增加青贮饲料、鲜糟渣等饲料的水分含量检测频率,有效监控检测奶牛采食量、产奶量、粪便和剩料等情况变化,及时调整水分含量,及时改进调整 TMR 配方,尽可能保证牛采食量不会严重下降,以提高牛机体的抗病力。

1.2 优化夏季日粮配方

主要从提高日粮的适口性、消化性等方面进行,适当增加糖蜜、益生菌、甜菜粕等适口性好的饲料喂量,增加苜蓿干草、燕麦草等营养价值高的饲料比例,提高日粮的适口性、营养化,以促进牛采食。

1.3 加强饲料防霉管理

夏季因为多雨和高温,饲料更容易出现霉变,霉

变的饲料可引起多方面危害,霉菌引起饲料变质后,首先会散发一种特殊的霉臭味,导致牛摄食量下降,甚至绝食;其次饲料中的粗脂肪、纯蛋白、VB1、VB2、VD、VE、泛酸等营养减少和被破坏,蛋白质的可消化利用性降低。更严重的是霉菌会产生黄曲霉毒素、玉米赤霉烯酮、呕吐毒素 DON 和 T2 毒素、烟曲霉毒素、赭曲霉毒素和麦角生物碱等多种毒素,这些种毒素可联合作用,对机体的多种器官造成损害,造成严重的免疫抑制,可诱发腹泻、死胎流产、乳房炎、蹄子病等多种疾病和急性、慢性动物中毒等,牛场常用的青贮饲料、鲜糟渣、玉米麸皮、豆饼豆粕类等饲料在夏季管理不当时容易滋生霉菌,因此夏季要在饲料购买、贮存、使用等环节加强饲料质量管理和控制,注意防潮、防雨,增加饲料霉变监测次数,控制饲料霉变。

2 加强牛舍卫生管理,增加牛舍清粪次数,防止牛蹄脏污

夏季要适当增加牛舍清粪次数,及时清除粪尿,保持牛舍干净卫生,防止牛蹄子长时间站立、行走在粪污中而被浸泡、腐蚀导致蹄子腐烂,同时防止因牛舍地面堆满粪尿打滑,导致牛行走时出现劈叉;挤奶时增加牛蹄的冲洗,保持牛蹄干净。

3 及时对牛群进行修蹄,防止牛蹄变形

牛蹄一旦出现蹄尖过长、过宽等变形,就会严重影响牛的正常站立行走,如果不能及时修剪,时间久了就会发生蹄子病,夏季到来前应对牛群进行 1 次修蹄,这样可减少牛蹄的发病率,这一点是非常重要的,应引起牛场的高度重视,有条件的牛场可自行组织牛群的修蹄,没有条件的可与专业团队合作保证

收稿日期:2020-01-15 修回日期:2020-01-20

作者简介:王树军(1978—),男,山东寿光人,兽医师,主要从事畜牧业生产管理研究。E-mail:mxzh9@126.com

牛蹄能正常进行修整。

4 加强运动场的卫生管理

土质地面的运动场由于经常清粪会出现一些低洼处,在雨季就容易积水、泥泞,在夏季来临之前,应对运动场的地面进行垫平等处理,同时检查运动场四周的排水沟是否有杂草等堵塞,进行清理。加强运动场粪污的清扫次数和人力资源分配等工作,尤其下雨前要及时清粪,保持卫生。经常检查运动场地面有无大的砂石、碎石、砖块等硬物,并及时清除,防止对牛蹄造成外伤。

5 定期进行牛蹄药浴浸泡,防止牛蹄腐烂

夏季由于雨水多,防暑降温的喷淋等原因,牛蹄会更多的受到粪水等浸泡,更容易出现蹄子腐烂。因此夏季要增加牛蹄药浴浸泡次数,一般可在奶牛挤奶厅的出口处设置蹄子药浴池或盆,药浴池或盆要有足够长度,保证牛四蹄都能浸泡在药液中。药浴液一般采用5%~10%的硫酸铜溶液,药液要经常更换,特别是被粪尿污染后必须及时更换。药浴的次数根据牛蹄实际情况可酌情增加。

6 加强牛舍通风和喷淋管理

夏季不仅雨水多,为了降温需要安装喷淋对牛体实施喷水,这样牛舍内的湿度就会很大,所以必须加强通风,夏季通风更多的是为了降温,实际通风有两个重要作用,即降温和排湿。在实施喷淋降温时还要兼顾牛舍内湿度管理,否则湿度过大时既不

利于降温,也不利于牛的健康,特别是对牛蹄的健康存在极大危害。建议牛场安装喷淋设施时最好是智能化管理,能根据牛舍的湿度、牛体温度、牛的位置等进行调节和开启喷淋时间等。这样不仅仅是可更好控制牛舍温度、湿度,还可节约水、电,减少牛舍污水生成量等,减轻牛场粪污处理压力等。

7 加强牛群饮水管理

夏季牛饮水量会加大,必须加强管理保证奶牛充足的饮水,防止饮水不足。饮水不足不仅会降低奶牛采食量、产奶量,还会严重降低奶牛的免疫力,增加奶牛热应激等。夏季来临之前要检测饮水器有无故障和渗漏等问题,及时检修,评估牛饮水时牛蹄子是否被浸湿、站立的周围环境是否泥泞脏污等。增加水槽的清洗消毒次数,保证饮水清洁卫生,防止卫生不良影响奶牛饮水和健康。

8 加强消毒

夏季是疾病高发季节,应增加对牛舍、运动场、饮水等的消毒管理,生产区、场区、饲料区域等门口的消毒池要及时更换消毒液。

9 采取有效防蚊蝇措施

夏季是蚊蝇繁殖最快季节,蚊蝇的叮咬会增加牛群甩尾、甩头等,严重影响牛群的舒适度,降低牛只的采食量和休息时间,会传播多种疾病。因此夏季牛场必须切实做好驱蚊蝇工作,如安装驱蚊蝇设施、有效喷洒药物、加强粪污处理等。