

奶牛梨形虫病的临床表现与防治

吕吕甫·德瓦

新疆伊犁尼勒克县科蒙乡畜牧兽医工作站,新疆伊犁尼勒克 835702

摘要 奶牛一旦感染梨形虫病,便会伴有体温升高、贫血、牛体日渐消瘦等症状,影响产奶质量且致死率较高,常给养牛户造成一定经济损失。本文总结了奶牛梨形虫病的临床表现,并提出了做好消灭蜱虫工作、加强饲养管理和日常管理力度等预防措施。

关键词 奶牛;梨形虫病;临床表现

奶牛梨形虫病主要通过蜱虫和患病奶牛传播,病原体会在其血液的红细胞中生存。而受气候、季节、湿度、植被等因素的影响,一些地区蜱虫活跃性较高,导致奶牛极易患上此病,尤其是夏秋和春末时节患病率较高。因此,研究奶牛梨形虫病的临床表现和防治措施势在必行。

1 奶牛梨形虫病的临床表现

1.1 病原

蜱虫会成为传播梨形虫病的中间宿主,加上其具有非常敏锐的嗅觉,当感知到奶牛的汗臭味和呼出的二氧化碳气体时,便会与之接触。而不同种类蜱虫的寄生部位有所区别,如有的小型蜱虫主要寄生在牛的颈部、乳房处,肩胛处次之,进而将梨形虫病传播给奶牛。据了解,奶牛群体中青年奶牛感染率较高,但临床表现并不严重。若年老、体弱有病、有孕的奶牛感染该病,其症状一般比较突出,死亡率也较高。当奶牛感染梨形虫病后,经检测却发现有的奶牛有双重甚至三重混合感染情况,临床表现也相对复杂。

1.2 临床表现

奶牛梨形虫病的临床表现主要为高热,体温甚至高达 40~42 ℃。患病初期主要表现为食欲下降、前胃蠕动迟缓;中后期主要表现为精神萎靡、反应力和视力减弱、呼吸急促、反刍减少、产奶量和乳汁质量下降,整个病程在 7 d 左右。而不同体质的奶牛患病临床表现也有一定差异,如有的体质较好的奶牛虽在血

检后确诊感染上该病,但没有出现体温升高症状。有的会伴有咳嗽、腹泻、走路发颤等状况,有的会磨牙、流鼻液,有的在意识模糊情况下会啃土或其他异物,甚至产生行动障碍。体质差的奶牛在患病严重情况下 2~3 d 便会死亡,其中,老、病、孕奶牛患病死亡率最高。从剖检结果发现,病牛血液稀薄且颜色比较淡,血凝不良,全身淋巴结肿大,肝肿和脾脏变大,质地脆弱,肝肿颜色发黄,膀胱中有血尿,同时皮下组织充血且内脏位置有出血点^[1]。

2 奶牛梨形虫病的防治措施

2.1 预防措施

为降低奶牛感染梨形虫病的机率,养牛户还应提高预防意识、采取有效的措施加强预防。一方面,做好消灭蜱虫工作。蜱虫是奶牛感染梨形虫病的主要来源之一,因此灭蜱是预防该疾病的重中之重。①要结合当地的气候、湿度、季节特点等,对蜱虫的习性和出现的高峰期等情况进行总结,制定合理有效的灭蜱计划。②选择杀虫效果好的药物,采用综合灭蜱方式。奶牛梨形虫病的高峰期一般为每年的夏秋和春末时节,通常是 5~9 月,因此这个时期要注意加大灭蜱力度,可在奶牛皮下注射畜虫净或伊维菌素用来预防。同时,在环境清洁的情况下,可使用 3%敌百虫喷洒牛舍或 1%该溶液洗刷奶牛身体,或使用其他有效的不会对奶牛产生毒性的杀虫药。

另一方面,进一步加强饲养管理和日常管理力度。