

牛疥癣病的防治技术

朱银霞, 贺锦堂

(甘肃省华亭市畜牧科技开发服务中心, 甘肃 华亭 744100)

中图分类号:S858.23 文献标识码:A 文章编号:1001-9111(2020)01-0086-01

牛的疥癣病是一种常见的多发性慢性、传染性皮肤病。这种病又叫做螨病,人们俗称“癩”病,本病是由于各种螨虫寄生在牛的皮肤内而引起的。但对牛危害较大的寄生螨虫主要有疥螨虫、痒螨虫 2 个寄生虫种。螨虫的体形非常小,体表覆盖有较厚的角皮,螨虫体躯的干部位是不分节的,螨虫体一般都呈现卵圆形或者圆形,其长度是 0.2~0.8 mm,前后各有两对脚。一般情况下,雌性螨虫要比雄性螨虫大一点。各种动物均可被螨虫侵袭、寄生而发病,螨虫的传染途径大多为直接性接触传染,但也有中间媒介物间接性的传染。螨虫发育繁殖最旺盛的时期是秋、冬季节,特别是阴雨连绵天气情况下,本病最容易被感染、蔓延、传播。体弱牛和幼牛是最容易被遭侵袭的对象,要多加做好管护工作。因此,在牛疥癣病的防控时要针对重点群体认真设防,才能避免其不被受到侵害。

1 基本症状

牛感染发病后的主要特征就是皮肤出现剧烈的瘙痒,并不停地摩擦患处,瘙痒难忍。而牛体皮肤患病的部位一般多发生在牛的头部、颈部、胸部和四肢内侧的皮肤等处;如果病情严重时,会遍布牛的全身皮肤。同时,可看到在牛体患病部位的皮肤上常常形成好多形状不规则的秃斑,而且会出现患病部位的被毛脱落,皮肤表面呈现出银灰色的鳞屑,皮肤也会变得异常粗糙、古裂。病牛还会表现出食欲减退,精神非常沉郁、消瘦、衰弱,甚至有的牛会卧地不起,最后因沉郁、消瘦、衰弱而造成死亡。必要时,可用小刀在病牛的患病部位和健康的交界处刮去皮屑,直刮到微见血色时为止。

2 诊断方法

本病的诊断可根据其基本症状进行诊断,看牛是否具有剧烈的皮肤瘙痒;体表皮肤是否已经形成了不规则的秃斑;皮肤表面是否呈现出了银灰色的

鳞屑,以及皮肤表面是否已经变得粗糙、古裂等症状来加以判断;同时,也可以取上一些发病部位的皮屑组织放在载玻片上,并加少量甘油后进行显微镜检查,如果看到有虫体存在,便可确诊该牛患有疥癣病。

3 预防措施

首先要加强对所养牛只特别是体弱年幼牛的精神饲养和管理,精心管护好每头牛;要经常对牛体进行适当刷拭,以清洁牛体皮肤表面的寄生虫和微生物,保持牛体干净、清洁和卫生,以提高牛体的屏障作用,防止螨虫的侵蚀感染;同时,还要加强对患病牛隔离饲养,必须杜绝将健康牛与患病牛同群进行喂养,并采取积极有效的防治措施,进行科学治疗;其次,要高度重视环境的卫生、清洁及消毒工作,特别是要搞好圈舍及其围栏等被污染设施的卫生消毒工作,要经常保持圈舍的卫生、清洁、干燥和通风。被病牛污染过的圈舍、场地和用具等可用 20% 石灰乳进行彻底消毒处理,以切断任何有可能发生感染的其他途径。

4 治疗技术

牛的疥癣病治疗可选择外用药物和口服药物相结合的方式施治。选用 1% 的敌百虫溶液洗擦病变部位,在洗擦病变部位时要用小刀或者小竹片刮去皮肤上的痂皮,洗擦方法是先从患病部位的外围向里涂擦,每天洗擦 1 次;同时,可用伊维菌素针剂按体重 0.2 mg/kg 的量皮下注射,7 d 为 1 个疗程,连续用 2 个疗程,一般均可痊愈。另外,用 5% 的敌百虫,2% 的来苏儿加水 10 kg,对圈舍、围栏等进行喷洒消毒。也可用中药涂擦治疗,处方:狼毒 500 g,硫磺 100 g(煨),白胡椒 50 g(炒);将以上 3 味中药放到一起碾成细末,取细末 30 g 加入到烧开的 700 g 植物油中搅拌均匀成糊状,每天用调好的药剂涂擦牛体的患病部位 1 次,直到痊愈为止。

收稿日期:2019-08-20 修回日期:2019-08-26

作者简介:朱银霞(1983—),女,甘肃庄浪人,助理畜牧师,主要从事畜牧技术推广和研究工作。