

中西医结合治疗牛疥螨病的效果探析

海尔别克

(甘肃省酒泉市阿克塞县畜牧兽医技术服务中心,甘肃 阿克塞 736400)

摘要:本文从真实病例出发,立足于客观的角度针对奶牛疥螨病的治理展开分析,体现在临床症状、诊断方式等层面,并结合个人多年工作经验,提出了中西医结合治疗的方式,以便提升牛疥螨病的治疗效果,以期给类似治疗工作提供参考。

关键词:疥螨病; 治疗方法; 中西医结合

中图分类号:S858.23

文献标识码:A

文章编号:1001-9111(2020)03-0091-02

奶牛疥螨病又可称之为疥疮等,通过疥螨寄生的方式而引发皮肤寄生虫病,具有较强的传染能力。临床特征方面主要表现为瘙痒、脱毛,局部患病后将逐步向周边延展,不利于犊牛的生长,是一种具有较强危害性的疾病。

1 病原

牛疥螨是极为关键的病原,其整个生命周期都发生于宿主体内。通过在牛表皮持续向内挖掘的方式,使得疥螨快速繁殖,不断侵蚀病牛。根据临床经验,发育周期介于8~22 d不等。病牛通过接触的方式会传染至其他健康牛,或是经由污染圈舍等方式而实现感染^[1-3]。

2 症状

本病病发时间存在特定规律,以秋末、冬季以及初春居多,最初表现出牛的头、颈部毛发偏短特征,若缺乏合理治疗措施将扩散至全身。病发初期,病牛出现明显皮肤瘙痒,以阴湿天气更为明显,病牛于圈舍中不断摩擦身体,或是持续啃咬患部,伴随有局部脱毛现象。经深入观察得知,皮肤存在小结节,随后演变为小水疱,相继渗出淋巴液,最后产生痂皮。经一段时间后,痂皮发生脱落,皮肤裸露于外界,后续出现皮肤变厚现象,伴随有褶皱等与龟裂的问题。病牛出现持续性的啃咬或是摩擦行为,病牛焦躁不安,对其正常采食造成不利影响,生长趋于停滞状态,甚至发生死亡。

3 诊断

基于临床病症所表现出的基本特点,通过刮取皮肤组织的方式确定病原。实际处理中,利用火焰对凸刃小刀消毒,并于刀刃处涂抹适量煤油,寻找病牛患部与健部的交接区域,于该处的皮肤上通过刮取的方式获得皮屑,此项处理时若出现皮肤轻微出血现象便可停止。选取所得的皮屑,将其转移到10%氢氧化钾中并对其煮沸,经过静置或离心处理后,从中挑选沉渣并利用镜检的方式分析虫体。此处需注重与其他类似病症的鉴别,例如:湿疹所表现出的氧觉较为缓和,与现场环境有较大关系,不具备传染性;秃毛癣并不存在明显痒觉,易于结痂并剥落;虱会引发皮肤炎症,伴随较为轻微的痂皮。

基于此,要注重对新牛的检疫工作,通过隔离的方式分析是否存在病情,确定健康状态后方可混群养殖。注重饲养环境管理工作,要求牛舌保持通风的状态,做好对牛舌的消毒处理。若处于治疗时期,要加强圈舍及相关用具的消毒作业,有效控制病原散布现象。

4 治疗

4.1 西药治疗

(1)采用伊维菌素药物在治疗螨病的同时,还可实现对其他线虫病的治疗,是临床治疗奶牛疥螨病中应用较为广泛的药物,根据病症程度确定使用剂量,通常介于100~200 $\mu\text{g}/(\text{kg} \cdot \text{bw})$,采取的是

收稿日期:2020-01-16 修回日期:2020-01-20

作者简介:海尔别克(1965—),男,哈萨克族,甘肃阿克塞人,副高级畜牧师,主要从事畜牧兽医诊断治疗预防工作。

口服或是皮下注射方式。

(2)针对局部的处理,有效药物为克辽林擦剂1份,并辅以软肥皂1份以及酒精8份,将上述三类材料调和后制得。此外,诸如单(双)甲脒等药物均具有一定疗效,通过涂擦的方式使用。

(3)若有大规模病牛且现场温度较高时,可采取药浴治疗的方式,常见有0.05%蝇毒磷乳剂水溶液、0.05%双甲脒溶液等多种方式。

4.2 中药治疗

使用烟叶1 kg,将其置于2 L温水中并持续2 d的浸泡处理,掺入50 g硫磺,经充分混合后均匀涂抹至患部。此外,还可选取花椒与苦参各50 g,加入雄黄与白矾各40 g以及冰片30 g,将此类中药混合后给予20~30 min的水煎,处理后利用纱布去除残渣,将其擦涂至患部,单日处理1~2次,为之展开持续7~10 d的处理。

5 病例介绍

从真实病例出发,某村养牛户共有3头水牛,某天1头成年牛表现出较明显的颈部皮肤脱毛病症,伴随较强烈瘙痒感,且以阴雨天气最为明显,持续发出烦躁叫声。经细致观察后,其患部出现小水泡,逐步流出淋巴液,经过2 d后产生痂皮。后续,病症开始蔓延,头、背部等多个区域都出现脱皮现象,生理状态欠佳,进食量逐步减少。基于此症状,户主对其采取治疗措施,选取贝尼尔用灭菌药,通过掺水稀释的方式获得5%溶液,根据病牛生理状况,以每1 kg

体重用3 mg的方式给予注射,单日处理1次,基于此方式持续3 d。与此同时,辅以中药治疗方法,选取鲜青蒿、柴胡、党参、牡丹皮等材料进行煎液浸泡,将其均匀涂抹至患部,基于此方式持续治疗3 d。通过上述方式治疗后,病牛症状并未得到好转。对此,户主向老兽医求助,经诊断后确定为奶牛疥螨病。根据具体病症,配制5%敌百虫溶液以及2%来苏尔溶液,二者分别为5份,将其转移到100份温水中,将该药涂抹至患部。此外,辅以中药治疗方式,选取烟叶1 kg,将其置于2 L温水中展开持续2 d的浸泡处理,并掺入50 g硫磺,将所得药物涂抹至患部。与此同时,辅以阿维菌素片,根据病牛的体重情况,采取0.6 g/kg的用药方法,掺入饲料中以喂服的方式进入体内。基于上述方法持续治疗5 d,最终病情有所好转,经7 d后基本痊愈。

6 结 语

牛疥螨病的诱发主要与饲养管理方法、现场环境等因素有关,需注重饲养管理,改善圈舍环境,提升牛体抗病力,从而达到杜绝感染的效果。

参考文献:

- [1] 朱新国.牛疥螨病的综合防治措施[J].畜牧兽医科技信息,2013(10):59.
- [2] 段四恩.牛疥螨病的诊治[J].畜牧兽医科技信息,2013(8):54.
- [3] 邢海平,王东.牛疥螨病的防治[J].畜牧兽医杂志,2013,32(2):126-128.

An Analysis of the Effect of Combined Traditional Chinese and Western Medicine on Bovine Sarcoptic Mite

HAI ER Bie-ke

(Animal Husbandry and Veterinary Bureau of Akesai County, Jiuquan, Akesai, Gansu 736400)

Abstract: Starting from real cases, it was analyzed in this article that the management of dairy cow scabies from an objective perspective, which included the clinical symptoms and diagnostic methods. Then, to enhance the therapeutic effect of bovine scabies, it was a combination of Chinese and Western medicine treatment methods that was proposed on the bases of personal work experience for many years. These results were expected to provide a reference for similar treatment work.

Key words: sarcoptic mite; treatment; integrated traditional Chinese and western medicine