

郟县红牛疥螨病的治疗办法

黄亚军

(郟县畜牧局, 河南郟县 467100)

摘要:牛疥螨病是牛养殖业中的常见疾病,主要疥螨寄生引起,是一种皮肤性疾病。发病之后皮肤溃烂、结痂、化脓,有奇痒的症状,会导致皮肤的增厚。随着牛养殖业的规模化发展,该病发生的概率逐年提升,长期患病会影响红牛的正常休息和采食,造成红牛体重的下降,影响郟县雪花牛肉的品质。

关键词:郟县红牛;疥螨病;治疗办法

中图分类号:S823

文献标识码:A

文章编号:1001-9111(2021)05-0087-02

疥螨是一种体外寄生虫,是一种顽固性的传染性疾病,对红牛的皮肤危害较大,患病之后会有明显的临床症状,主要表现为脱毛和结痂等,同时病红牛的皮肤增厚,此外,患病红牛的体型消瘦,采食受到影响,影响红牛只的生产性能,不利于郟县红牛养殖业的健康发展。疥螨病是一种传染性疾病,具有传播速度快和发病率高等特点,对红牛的危害较大。为此,应该加强对该病的防控,采取科学的治疗对策。

1 养殖场的基本情况

郟县万宝养殖户从外地引进牛只 10 头,平均年龄为 0.5~2.5 岁,运输检疫手续比较齐全。到达目的地之后全群牛的健康状况良好,没有异常的表现。养殖户在经过一周的饲养管理之后,发现有些牛只出现脱毛的现象,并且脱毛的面积不断的扩大,经过观察之后发现相继出现脱毛的牛只,养殖户开始重视起来。病牛的背部和腹部的脱毛现象比较严重,出现犊牛患病之后,养殖户有些红牛也出现了脱毛现象,并且红牛的生长速度缓慢,食欲下降,体形消瘦。养殖户仔细观察之后发现,该养殖户的卫生条件比较差,粪便堆积,通风条件不良,有明显的刺鼻气味。对养殖户进行询问之后发现,红牛主要采食玉米和玉米壳,营养状况比较差,导致病红牛整体消瘦。养殖户对患病红牛进行一系列的治疗对策之后没有很好的缓解,没有达到理想的治疗效果。

2 诊断方法

2.1 临床诊断

患病红牛会出现明显的脱毛症状,尤其是颈部和背部会出现圆形的斑块,并且斑块会增厚,有大量的皮屑,斑块还可能出现裂纹。因为患病部位剧痒,导致病红牛经常在墙上摩擦。如果红牛舍内的通风不良,温度升高之后患病红牛更加痒,结合临床症状可以做出初步的诊断。

2.2 实验室诊断

为了确诊该病,在使用小刀之前要消毒,选择患病红牛的部位的皮肤,轻轻的刮出皮肤上的皮屑,然后放在氢氧化钠溶液中进行浸泡,第 2 d 进行镜检,可以发现皮屑中存在虫体,还能发现部分虫卵,呈现圆形或者椭圆形,诊断为牛疥螨病^[1]。

3 治疗措施

如果患病红牛的病情比较严重,已经出现明显的精神不振和采食量下降的问题,要首先做好静脉补液,做好消食健胃的措施,增强患病红牛的采食量,提高食欲,在患病红牛的体质好转之后再采取驱虫措施:(1)通过补液的方式能够提高患病牛的食欲,并且增强抵抗力。可以采取静脉注射葡萄糖溶液和葡萄糖酸钙溶液的方式,也可以采取中药治疗的方式。(2)驱虫治疗。待患病红牛的机体好转之后,要做好驱虫治疗,皮下注射阿维菌素或者异维菌素,你好结合患病红牛的体重选择剂量,间隔 7 d 之

收稿日期:2021-08-04 修回日期:2021-08-13

基金项目:项目由 2020 年河南省省级现代农业产业园(豫农计划[2019]38)资助完成。

作者简介:黄亚军(1975—),女,河南郟县人,兽医师,专业为动物内科学。

后再进行用药^[2]。此外,为了提高治疗的效果,可以采取局部涂抹和喷淋药物的方式,使用敌百虫溶液或者蝇毒磷等。

4 预防措施

4.1 加强思想管理

在日常养殖的过程中,加强养殖场的清洁管理工作,制定科学的清洁管理制度,定期的消毒建设,并且清理圈舍内的粪便,为红牛营造良好的生长环境。在冬季的寒冷季节,要做好牛舍的保温工作,加强通风管理,减少有害气体的浓度,保证红牛舍的干燥,结合饲养条件选择具体的饲养密度,否则会增加传染的可能性。

4.2 定期的消毒管理

可以使用石灰水进行消毒,对红牛舍进行全面的消毒,保证消毒效果,也可以采取高温处理的方式,能够取得很好的效果。

4.3 定期检查红牛的身体状况

在疥螨病高发的地区,应该加强对红牛群的观察,做好该病的预防工作,通过定期检查能够及时的发现患病红牛,及时的隔离病红牛,做到早发现早治疗。在患病红牛治疗期间,还要进行粪便的无害化处理,禁止患病红牛和健康红牛接触,切断传染源。第四,加强检疫。为了减少该病的传播概率,应该坚持自繁自养的养殖模式。如果需要从外地引进牛种的话,保证引进的手续齐全,需要了解当地的疫情状况之后再决定是否引进。对引进的牛种进行隔离观察,至少15 d到25 d,检查没有任何问题之后才能混合饲养。

5 体会

1) 疥螨病的发生和季节有着直接的关系。在每年的秋末和冬初的光照条件比较少,牛只皮肤湿度高,很容易为疥螨的生长繁殖提供条件。为此,应

该加强对牛群的检疫,发现患病牛之后及时的隔离。

2) 通过调查研究可以发现,饲养环境和疥螨病的发生有着直接的关系,尤其是犍牛的抗病能力比较差,很容易感染该病。为此,在思想管理的过程中应该加强对养殖场的卫生环境的管理,在牛只成长的过程中,应该做好饲料的管理工作,给牛群提供营养均衡的饲料,提高牛只的抗病能力。

3) 在做好驱虫治疗的过程中,可以采取涂抹药物的方式,提高治疗的效果,在药物涂抹的过程中禁止患病牛舔食药物。将患病部位的毛剪去之后才能涂抹药物,否则会影响药物的效果,结合患病的面积选择具体的涂抹量,坚持分多次涂抹的原则。如果患病牛的数量比较多,可以采取个体治疗的方式,做好安全试验工作。

4) 疥螨病是一种人畜共患病,在实际养殖的过程中,养殖人员应该加强对个人的防护,防止该病传染给自己。在治疗患病牛的过程中,尽量减少和流质的直接接触,尤其是减少皮肤接触,在用药的过程中要防止药物中毒。

5) 灭螨类的药物对螨虫卵没有灭杀作用,需要坚持持续用药,能够灭杀刚孵出的螨虫幼虫,提高治疗的效果。在给患病牛驱虫的过程中,对养殖场内的饲养用具要彻底的消毒,减少螨虫的数量,避免牛群的再次感染。

6) 疥螨病和其他的皮肤疾病很相似,在诊断的过程中要注意区分。感染疥螨病之后的临床症状比较明显,不仅会出现剧痒症状,并且脱毛、溃烂和结痂。当外界的环境温度升高时,患病牛的病情加重,养殖户要做好患病牛的护理工作,让病牛尽快的恢复健康。

参考文献:

- [1] 刘军珠. 牛疥螨病的诊治[J]. 中兽医学杂志, 2017(2):45.
- [2] 王军辉. 牛疥螨病的治疗及预防措施[J]. 中兽医学杂志. 2020(6):121

Jiaxian Red Cattle Mite Treatment Methods

HUANG Ya-jun

(Jiaxian Animal Husbandry Bureau, Jiaxian, Henan 467100)

Abstract: Scabies is a common disease in cattle breeding industry, which was a skin disease, mainly caused by mite parasitization. After the onset of skin ulceration, scab, pus, itching symptoms, it will lead to skin thickening. With the large-scale development of cattle breeding industry, the occurrence probability of this disease is increasing year by year. Long-term disease will affect the normal rest and feeding of red bulls, resulting in weight loss of Red bulls and affecting the quality of Jia County snow beef.

Key words: Jiaxian Red cattle; Scabies mites disease; Treatment