

牛主要寄生虫病的防治探索

努尔尼萨·赛麦提

(新疆维吾尔自治区巴州轮台县哈尔巴克乡畜牧兽医站 841600)

[摘要]牛群的寄生虫病有许多种,它们形成原因复杂、病原体复杂,需要加强养殖户对病情的诊断能力,提高他们对寄生虫病的防治意识。根据牛群出现的异常状况,及时发现病患种类,正确施药,做好支持防控工作。

[关键词]牛;寄生虫;危害;防治

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.05.890

近些年来,随着人们生活水平的不断提高,无形中带动了牛肉价格的攀升,使得不少养殖户也加入到肉牛养殖行列当中。市场需求量的极速扩增,经济效益的翻倍增长,也使得牛类养殖越来越受到社会关注。想要成功利用养牛脱贫致富,造福社会,养殖户就需要花费巨大的精力、物力和财力,在养殖生产中寄生虫病的防治工作,成为最好的保障条件。可提高饲料的利用率促进牛的生长发育,增强动物自身免疫力促进消化吸收,利用饲料转化方式改善牛的消化道微生态系统,提高免疫力与抗病力,减少发病率及治疗费用,使产出的成品整体质量得到保障。

一、寄生虫病危害的特点

寄生虫病会危害牛和人类健康。病原产生后,寄生虫会吸取它们的血液或组织液等,和牛抢夺养分,即降低牛的出栏品质又影响经济创收目的。体外活动的寄生虫会引起牛表皮肿胀、瘙痒,经常性出现焦躁不安、蹭痒、舔毛等异常活动情况,影响牛群采食和休息,威胁牛群健康成长。虫体异形会使牛的组织发炎、干扰生命活动,甚至引发牛死亡。病虫体产生的代谢物、毒素会给牛自身带来不良反应,造成牛群的整体免疫力下降、抗病毒能力降低。寄生虫引起的粘膜损伤是其它病菌进入牛体内繁殖的入口,更容易传播病毒出现并发症。寄生虫不仅可以影响牛的繁殖,也会使母牛出现不孕、死胎等情况。牛群感染的寄生虫病会间接的传给人类,从而威胁人类健康。

寄生虫的防治工作需坚持预防为主、防治结合的治疗措施,及时清除各方面带来的致病因素。牛类属于食草动物,且草饲草来源广泛,不可避免的会存在寄生虫虫卵藏身其中,采食后就会增加感染寄生虫病的几率,甚至会导致牛出现批量死亡的情况发生。因此,做好驱虫、杀虫工作是牛场必须坚持的工作原则^[1]。

二、牛养殖过程中较为常见的寄生虫病

1、牛皮蝇蛆病

这种牛皮蝇的幼虫全部寄居在牛的皮下组织,从而形成一种体表寄生虫疾病。当这种寄生虫卵孵化出幼虫后,就会钻入牛体内部生长发育,在牛背的皮下寄生,引起牛背感染区域肿胀、隆起、形成穿孔。本病在牧区普遍存在,患畜消瘦、营养不良。

可采用手指挤压或是在肿胀部位扎小孔,在病变部位均匀涂抹2%的敌百虫药物,将幼虫进行消杀,要防止幼虫落地化蛹。如果病情比较严重时,配合伊维菌素进行皮下注射,每次剂量为200Ug/kg。

2、螨虫病

这种病的形成是由疥螨寄生在牛皮表面形成的一种皮肤疾病,就是通常所说的癞皮病。牛在感染这种寄生虫病之后,会浑身瘙痒不安,出现咬尾、咬啃栅栏等异常举动。病牛在最初阶段会出现耳部角化、耳内会有结痂情况发生,疥螨通过在牛的皮肤下产卵,进而阻碍牛的生长发育。螨虫病具有高强度的传染性,它钻入牛的耳朵、头部、肩、颈或腿部等皮肤时,牛身会出现的剧烈瘙痒,直接造成患处感染。

牛圈要选择宽敞、通风、干燥的环境,而且牛群密度不要过于集中,需不定期观察牛圈内牛群活动痕迹,及时挑出可疑患牛隔离饲养,并查明原因。选用配比1-3%浓度的敌百虫进行局部喷洒和涂抹,也可以使用0.025%浓度的螨净药进行喷洒治疗。

3、牛肺线虫病

该病属于线虫体寄生在牛支气管、肺泡等呼吸器官内的一

种寄生虫病,主要有大型肺线虫和小型肺线虫两种。

一般情况下,牛容易在潮湿区域感染此病,在放牧阶段要做好定期的驱虫药物喷洒工作,注意牧场内环境卫生,地面、空气相对保持干燥。发现患上牛肺线虫病的病牛也应立即进行隔离,采用皮下注射治疗,每剂量为6-8mg/kg。

4、牛绦虫病

在牛小肠中出现的一种寄生虫病,病情因感染性虫卵寄生在牛的小肠内引起,约40天左右发育成熟。犊牛最容易发生此病,而且感染后病情较为严重,大量的牛绦虫寄生会引起牛小肠出现梗阻或破裂等情况^[2]。

牛群在放牧后一个月左右,对牛群集体进行一次驱虫工作,过后两至三周追加一次驱虫工作,这样有利于消灭病毒幼虫。用硫双二氯粉对牛实施灌药喂服,使用剂量40-60kg。

三、牛主要寄生虫病的综合预防措施

从根本上改变牧民们的放牧饲养习惯,提高他们的整体管理水平。例如:将牛的粪便集中发酵就是科学治理蛆虫活动的防治措施之一。净化空气质量、搞好饲养环境卫生,抑制病原体以及中间宿主的传播媒介,切断病虫害感染源。

寄生虫病防治工作要结合当地牛群容易产生的寄生虫种类、发病季节以及发病特点选择药物。要根据牛病诊断结果和监测报告,选择出高效、低毒、无残留、无毒副作用的药物,进行有效驱虫。在寄生虫病流行区域,还需改变饲养、放牧方式,阻断寄生虫生存环境。

牛在喂养时要根据饲养情况,结合实际制定出合理的驱虫方案,多选择春、秋两季进行驱虫工作。对于饲养环境较差的养殖场,每年的5-6月份还需增加一次驱虫工作,并按照长期驱虫防治的章程使驱虫工作扎实彻底。这样会增强牛对疾病的抵抗能力,提高牛的免疫力水平,同时避免因寄生虫病而产生的扩散性感染。

根据当地情况,牛犊在断奶前后进行保护性驱虫,防止断奶后营养不均衡,诱发寄生虫病侵害;母牛在进入围产期前进行驱虫,尽量避免母牛和牛犊感染寄生虫病;成牛在配种前要接受驱虫,提高受孕率;接种用公牛每年必须四次驱虫,保证优良的健康基因;转场牛进场后,需隔离15天驱虫后方可进行合群处理,每次转场都要对新场地喷洒药物,减少寄生虫病污染^[3]。

新购买的牛进场后10-15天都要进行驱虫,并准备好解毒药物,驱虫后2-5小时内须安排专人值班看守,观察牛群发现中毒现象后,立即做好解毒处理。使用驱虫药前必须认真查看驱虫药品使用说明书,按照说明书用药。

总结

牛的寄生虫病严重影响了畜牧业产品的整体质量,因寄生虫病的种类繁多,各地自然条件不同,对于防治寄生虫病采取的措施也就不同。防治全程应坚持预防为主、防重于治的方针,熟悉牛寄生虫病的发病规律,有效控制寄生虫病的发生和流行,保障家畜和人类健康,减少经济损失,促进养殖业发展。

参考文献

- [1]张树坤.牛主要寄生虫病的兽医防治对策[J].中国动物保健,2021,23(04):54-55.
- [2]王金全.牛主要寄生虫病的兽医防治对策[J].吉林畜牧兽医,2021,42(01):53.
- [3]阿爾旦·吾普尔.牛常见寄生虫病的防治[J].中国畜禽种业,2019,15(07):137.