

# 探讨牛养殖中常见寄生虫病的预防及治疗方法

周广贤

宣威市倘塘镇农业农村发展服务中心 云南 曲靖 655418

**摘要:**牛养殖的过程中常见各种体内寄生虫病和体外寄生虫病,会严重破坏牛的健康发育,影响牛的品质,损失养殖户的经济利益。因此,在牛养殖的过程中,需要提高对各类常见寄生虫病的重视,采取适当的预防措施,做好防范工作。同时恰当治疗,不仅保障了养殖户的经济效益,也能促进畜牧业的进一步发展。鉴于此,开展本文的研究工作,主要针对牛养殖过程中常见的体内寄生虫病和体外寄生虫病进一步阐述分析,提出恰当的预防和治疗方法,以供相关人员参考。

**关键词:**牛养殖;寄生虫病;治疗方法

牛属于群居动物,健康牛群中一旦发生寄生虫病的感染,寄生虫病会迅速传播至其他健康牛,严重影响牛的生长,导致养殖户的经济效益降低。因此在牛养殖的过程中,根据寄生虫病的类型特点,采取适当的防治措施,有效治疗,可以最大限度地控制牛寄生虫病的发生和传播,提高和促进牛的生产效益。

## 1 牛养殖中常见体内寄生虫病的预防及治疗方式

### 1.1 肝片吸虫病

肝片吸虫病的病原体是肝片吸虫,主要寄生在牛的肝脏胆管内,中间宿主为钉螺。该病症呈现出季节性高发的特点,尤其是在夏秋季节发病率显著上升。相关研究表明,湿度较高、地形低洼且伴有积水现象的牧场环境会促进该病的传播。被寄生的牛会出现急性或慢性肝炎胆管炎,营养不良,贫血消瘦,产奶量下降等诸多情况,后期因肝功能衰竭死亡<sup>[1]</sup>。

针对肝片吸虫病采取恰当的预防措施。首先要控制中间宿主。养殖户清除牧场及建设周边的低洼积水,这些地方容易滋生钉螺。可以使用氯硝柳胺等药物杀灭钉螺,注意维持建设及周边环境的卫生质量。其次,养殖户针对牛只健康制定并实施专门的驱虫方案,以春秋两季为基准定期驱虫,有效预防肝片吸虫等各种寄生虫病的侵扰。第三,放牧管理中,选择地势较高、干燥通风的区域,可以减少牛只接触带菌水源和草料的风险。第四,集中处理牛群的粪便,避免对草场和水源造成污染。

针对肝片吸虫病,采取适当的治疗方法。可以选择三氯苯达唑,每千克体重10~15mg,灌服,适用于肝片吸虫病的各个阶段。使用硝氯芬,每千克3~7mg,灌服或者肌肉注射,对成虫的效果显著。如果牛只的病情十分严重,要及时补充葡萄糖、维生素c,缓解肝功能损伤。

### 1.2 消化道线虫病

消化道线虫病是最常见的体内寄生虫病。病原体以捻转血毛线虫、食道口线虫、奥斯特线虫等为主,主要寄生在牛的胃小肠和大肠内<sup>[2]</sup>。线虫的发育与外界环境密切相关,在温暖潮湿的春夏季,虫卵和幼虫在外界环境中发展迅速,导致牛感染寄生虫的概率增加。而不同线虫对宿主年龄有一定的选择,犊牛由于消化系统发育不完善,免疫力低更容易感染且症状严重。传播途径是经口感染。牛采食被虫卵或者幼虫污染的牧草饲料或者饮水以后,幼虫进入体内逐渐发育成虫,会随粪便排出体外。消化道线虫病的症状有消化功能紊乱,贫血,营养不良,生长发育受阻。严重感染时牛免疫力降低,容易继发细菌感染,最终因衰竭或并发症死亡。

针对消化道线虫病采取适当的预防措施,要遵循综合性防控的原则。首先在牧区管理方面,可以将牧场划分为多个区域,定期轮牧,避免牛在同一区域长期采食被污染的牧草。及时清理牛舍粪便,堆积发酵,保持牧场内的排水良好,避免出现低洼积水的情况,减少幼虫的存活环境<sup>[3]</sup>。其次,加强饲养管理要给牛提供营养均衡的饲料,增强他们的抵抗力,而犊牛和牛牛则需要分群饲养,避免出现交叉感染的情况。要确保饮水清洁,避免牛饮用被粪便污染的水源。第三,定期驱虫。一般是在春末夏初和秋季各驱虫一次犊牛断奶前后、成牛在配种前或者产犊后进行驱虫。

治疗消化道腺虫病可以选择大环内酯类,例如阿维菌素、伊维菌素。每千克体重0.2mg,采用皮下注射的方式,对体内的线虫和体外寄生虫都有效。也可以使用苯并咪唑类,比如阿苯达唑,每千克体重10~15mg,一次口服。使用咪唑并噻唑类,如左旋咪唑,每千克体重7.5~10mg,口服或者肌肉注射。如果病牛贫血严重,要及时补充铁剂和维生素b12。如果腹泻脱水,则需要静脉

注射生理盐水和葡萄糖溶液。

### 1.3 球虫病

牛球虫病又称犊牛球虫病, 7~35日龄的犊牛容易发生虫体, 往往会在病牛的肠道内寄生, 使机体发生急性肠炎或者血痢等症状。牛会出现严重腹泻, 里急后重, 贫血消瘦, 甚至死亡。所有品种的牛都容易感染, 但犊牛最易感。发病后临床表现也很严重, 成年牛常呈现出隐性感染。传播途径是经口感染病虫和带虫牛是传染源。本病发生在4~9月份, 尤其是在低洼潮湿草场方面的牛群, 很容易感染在冬季舍饲期间也可发病。

针对牛球虫病, 采取适当的预防措施。首先要分群饲养犊牛和成年牛群, 分群饲养, 可以避免球虫卵囊污染犊牛的饲料。其次清洁母牛乳房, 清洗干净然后再哺乳犊牛。第三, 可在饲料或者饮水中添加一些药物进行预防, 例如氯丙啉。第四, 保持环境卫生使用2%氢氧化钠, 对病毒污染的圈舍栏杆、地面、围墙以及运动场进行全面消毒。病毒的粪便也需要采用集中消毒、深埋处理的方法, 消灭病原体。

治疗牛球虫病时可选用氨比林, 按照每千克体重20~25mg, 一次内服, 连续治疗5~6天; 也可选择盐霉素, 每千克体重2mg, 连用7天<sup>[4]</sup>。如果病牛出现脱水贫血的情况, 应当及时补充体液电解质和营养物质, 维持机体的正常功能。

### 1.4 焦虫病

牛焦虫病是由双芽焦虫、巴贝斯焦虫和泰勒焦虫, 引起的病原体为多种色素的血孢子虫, 通常寄生在红细胞内, 该病有明显的季节性呈地方性, 流行多发生在夏秋季节和蜱类活跃地区。三个月至一岁的小牛致死率比较高, 成年牛不容易出现死亡的情况。患病牛发病时间短, 一旦发病会急速恶化, 病毒会出现精神低沉, 心跳过快, 体温升降, 停止反刍。

为了有效预防牛焦虫病的发生, 需要采取适当的灭蜱措施。定期清理建设及周围环境的杂草、灌木丛, 堵塞墙缝, 并使用菊酯类、有机磷类等杀虫药, 喷洒建设环境。定期检查牛体尤其是股内侧、腋下、耳后的位置, 发现有蜱虫要及时人工摘除并销毁, 定期使用药浴喷洒的方法对牛体进行驱蜱。而且还要加强检疫和隔离, 尤其是外地引进的牛, 必须进行严格的检疫和隔离观察工作, 做好预防性处理, 确认健康以后再混群饲养。加强日常的饲养管理, 提供全价营养, 可以提高牛的抵抗力。

在治疗牛焦虫病时, 可选用咪唑苯脲, 治疗各种巴贝丝虫病有着良好的效果, 采用肌肉注射的方法, 每千

克体重1~2mg。选择阿卡普林, 按每千克体重0.6~1mg, 选择皮下或者肌肉注射。选择黄色素按每千克体重3~4mg, 使用生理盐水稀释, 然后静脉注射。

## 2 牛养殖中常见体外寄生虫病的预防及治疗方式

### 2.1 蜱虫病

蜱虫病的病原体是硬蜱, 例如牛蜱、扇头蜱。通过吸血寄生在牛的皮肤表面, 可传播焦虫病、无浆体病。蜱虫的传播方式有三种, 一种是发育阶段性的传播蜱虫吸食感染病原体的动物血液后, 在体内发育一定时间, 然后传播病原体。一种是通过吸血间歇性传播, 指的是蜱虫吸食受感染动物的血液, 后转而吸食其他健康动物的血液, 从而传播病原体<sup>[5]</sup>。还有一种卵传播, 指的是雌性成虫吸血后产卵病原体可通过卵直接传播给下一代。该病通常在夏季和秋季发生, 尤其是在5~6月份开始发病, 8~10月份达到发病高峰期。

在蜱虫病的预防中, 要保持牛体的清洁, 定期为牛洗澡, 尤其是夏季蜱虫活动频繁的季节, 加强清洁工作, 保持牛市的卫生, 定期清理牛粪和垃圾, 从而减少蜱虫的滋生。加强对牛体的检查, 尤其是容易被蜱虫叮咬的部位, 例如腋下、腹部、颈部等, 一旦发现蜱虫立即清除。定期使用敌百虫或拟除虫菊酯类喷洒圈舍及牧场。

在蜱虫的治疗中可采用人工捕捉的方法, 如果牛的数量不是很多且人员充足, 可以使用人工捕捉灭蜱虫。药物治疗中, 先人工摘除可见蜱虫后, 涂抹5%敌百虫软膏, 全身喷洒0.1%溴氰菊酯溶液。也可注射伊维菌素每千克体重0.2mg, 选择皮下注射杀灭蜱虫。

### 2.2 螨虫病

螨虫病的病原体是疥螨或者痒螨。通过直接接触传播, 冬季高发。它们会直接寄生在皮肤上, 引起剧烈的瘙痒脱毛, 皮肤增厚, 结痂, 牛会通过摩擦止痒<sup>[6]</sup>。这一情况影响采食和休息导致日渐消瘦。病处常发生于牛的头、颈部、尾部等毛发比较少的地方, 严重时会影响全身。牛与健康牛接触, 会导致螨虫的传播而使牛致病。

因此在螨虫病的预防中需要加强管理, 保持牛热的清洁卫生, 定期消毒, 保持环境干燥。若发现牛存在瘙痒、摩擦掉毛症状, 需要立即将其隔离, 尽快使用药物杀虫。每月观察牛群的皮肤状况, 尤其是在冬季圈舍封闭时。在环境消毒中, 可以使用2%敌百虫溶液或火焰进行消毒。

治疗螨虫病可以注射伊维菌素每千克体重0.2mg, 皮下注射间隔7~10天再重复一次, 可以杀灭虫卵孵化的幼虫。使用外用药物进行药浴。可以选择0.05%的双甲脒或0.1%的辛硫磷溶液, 药浴时间为10~105分钟。

### 2.3 牛虱病

牛虱病的病原体是血虱或毛虱,主要寄生在牛的皮肤表面,通过接触传播。症状是皮肤瘙痒,因此牛会啃咬摩擦患处,导致脱毛皮肤损伤。要定期保持圈舍卫生,更换垫料,使用敌百虫溶液喷洒。圈舍缝隙春秋各驱虫一次,防止交叉感染。在治疗时可使用0.5%的敌百虫溶液或0.1%的溴氰菊酯溶液喷洒全身,重点喷洒腋下、腹股沟等一些隐蔽部位,间隔7天以后再重复一次<sup>[7]</sup>。伊维菌素对吸血虱的防治十分有效。

## 3 综合防治措施

### 3.1 做好日常饲养工作

牛养殖的寄生虫发病大多是由环境所导致的,因此养殖户需要做好日常的饲养工作。通过定期清扫和消毒,保持圈舍内干净卫生,可以有效破坏细菌病毒等病原微生物适合繁殖的环境条件。与此同时,工作人员还要及时清除粪便和垃圾,做好建设的通风换气工作。选择适宜的温度和湿度以及良好的光照条件提供给牛群,确保他们可以健康成长,减少疾病的发生。在饲养工作中要关注牛群抵抗力的有效提升。养殖户需要选择合适的饲料,保证营养均衡。尤其要关注牛蛋白质、维生素、矿物质等的摄入是否充足,增强牛群的免疫力。

### 3.2 选择科学的养殖方式

放牧是导致养殖场爆发寄生虫类疾病的主要原因之一,因此养殖人员要根据当地的实际情况,选择更加科学的养殖方式。例如,可以选择轮牧或者分群放牧的方式。与此同时,还要选择合适的放牧草场。养殖户可选择气候适宜、土壤肥沃、牧草长势良好的地方进行放牧。制定更加科学的驱虫计划,犊牛2~3月龄首次驱虫,主要是针对线虫和球虫。4~5月龄区绦虫,6月龄区肝片吸虫。成年牛春秋两季各进行一次全面驱虫,覆盖了线虫吸虫和体外寄生虫。孕牛产前一个月驱虫。新引入的牛需要隔离观察两周驱虫,确认健康以后再混群。

### 3.3 加强监测与应急处理

在牛群寄生虫病的监测工作中,养殖户需要定期检

查牛群粪便的情况,是否有带血、虫卵的问题,检查牛的皮肤是否有脱毛、结痂的情况,检查牛是否存在消瘦、贫血的情况。驱虫后的1~2周检查粪便的虫卵,如果虫卵数未下降,需要更换驱虫药物,避免出现耐药性。当发现牛群中出现病毒时,需要立即隔离病毒。病死牛进行无害化处理,而牛群全部都需要进行紧急驱虫,并全面消毒。

## 4 结束语

综上所述,牛养殖过程中受到寄生虫病的影响,导致牛的品质下降。各类体内寄生虫和体外寄生虫有着各自的特点,因此要采取适当的预防措施,定期驱虫。保持环境健康卫生,选择合适的药物治疗,可以有效保障牛群的健康。严格控制药物的剂量和疗程,避免药物残留或者耐药性。只有综合预防与精准治疗结合,才能有效降低寄生虫病对牛群的危害。广大养殖户可以从加强饲养管理、合理配制饲料等方面达到降低牛羊发生寄生虫病的风险,确保养殖场的经济效益,对促进牛羊养殖业朝着健康、可持续方向发展具有重要意义。

## 参考文献

- [1]杨海军.牛胃肠道寄生虫病的诊断与治疗[J].吉林畜牧兽医,2025,46(3):91-93.
- [2]孙艳,陈鲁喜,张涛,等.牛寄生虫病的鉴别诊断与治疗[J].现代畜牧科技,2024(12):103-105.
- [3]沈继平,任红,李云会,等.牛常见两种寄生虫病的预防及治疗方法[J].农家科技,2025(1):49-50.
- [4]王立江.牛常见寄生虫病的临床症状与治疗研究[J].吉林畜牧兽医,2023,44(4):111-112.
- [5]焦雪玲.牛羊寄生虫病的诊断与治疗[J].今日畜牧兽医,2023,39(8):92-94.
- [6]张高.牛羊寄生虫病诊疗及防治措施研究[J].吉林畜牧兽医,2025,46(6):106-108.
- [7]万玛措.牛羊寄生虫病的诊断与治疗[J].新农业,2024(11):45-46.