

牛羊的寄生虫病特征及预防策略

王廷荣

甘肃省渭源县上湾镇畜牧兽医站 甘肃 定西 748201

【摘要】牛羊的疾病预防是饲养工作的重要组成部分。这关系到养殖人的重要利益，并且与当地养殖业的发展密切相关。在牛羊的疾病预防中，确定牛羊的特征并采取全面的预防措施和管理措施可以改善牛羊的健康状况。

【关键词】牛羊；寄生虫病；特征；预防策略

牛羊是在我国广泛饲养的一种畜牧种类。在养殖牛羊的过程中，疾病是阻碍牛羊养殖的经济利益的重要因素。因此，当牛羊增加时，应特别注意预防和治疗牛羊病。另一种疾病寄生虫病是一种血流异常，是非常危险的疾病，尤其是在大规模养殖牛羊的养殖场上爆发时。如果牛羊出现寄生虫病损坏，则很可能发生交叉感染，这会影响到整个牛羊群的养殖，造成重大的经济损失。因此，牛羊疾病的传播，尤其是大规模的传播，应侧重于寄生虫病的防治研究，并应详细分析寄生虫病的发病特征，并确保牛羊的健康生长，同时必须采取控制措施。

1 牛羊寄生虫病的特征

牛羊寄生虫病的类型很多，不同的寄生虫病具有不同的特性。最常见的牛羊寄生虫病是蠕虫病，它主要寄生于牛羊的肺，肝，肌肉和其他部位。牛羊感染的主要症状是器官破坏，从而造成了问题。这不仅很常见，而且通常来说，如果血液出现了恶性的焦虫病，则羊感染的主要迹象是呼吸困难，眼睛苍白和结膜，血尿。不断升高的体温，贫血，食欲不振，淋巴结发炎。牛羊皮类寄生螨虫则会出现疥癣的主要症状是疼痛，出血，脱发，发红和肿胀。牛羊体表寄生蜱虫不仅吸食其血液，还会导致蜱源性疾病，感染后牛羊的主要特征是免疫力降低和体重减轻。此外，蜱虫还会引起立克次氏体病和焦虫病等。昆虫叮咬和其他情况会引发羊鼻蝇病。感染后羊的主要特征是打喷嚏，鼻子化脓，严重时还会出现肺炎症状。牛皮内有牛皮蝇幼虫爬行引起牛皮癣，牛感染后主要特征是痛痒，且催肥及生长发育受到影响^[1]。

2 寄生虫病对牛羊畜体的影响

像其他病原体一样，寄生虫经历了养殖，生长和发育的阶段。在此过程中，所需的所有食物均来自所有者。当牛羊被感染时，牛羊组织的细胞被寄生虫破坏。这不

仅影响牛羊体的生长及其进食的能力，而且还影响许多营养素的摄入，增加了食品成本。研究指出，寄生于牛羊畜体内的捻转血矛线虫每2000条每天吸血约30ml。成虫时期每天产下5000~10000枚卵。其中，所有寄生虫需要的食物都来自牛羊体，从而导致严重的食物浪费，营养不良和重大的经济损失。此外，寄主体内的寄生虫会引起牛羊出现机械损伤，尤其是寄生虫的分泌物，排泄物和死虫被微生物分解后，会产生有害物质^[2]。

3 牛羊感染寄生虫病的原因

3.1 对牛羊寄生虫病不重视和认识不足

饲养主不了解牛羊寄生虫病，没有采取可能导致流行病的系统科学预防措施。或仅仅了解牛羊寄生虫病还不够，这是不可避免的因素。通常只会使寄生虫病的症状最小化且副作用较小时才进行治疗。此外，在选择和使用抗抑寄生虫药时，养殖人员在视觉上选择药物的类型，并且没有足够的剂量，不仅没有达到预期的结果，而且还导致寄生虫对药物产生抗药性。

3.2 饲养环境差

在小型农场和山区农场中，由于该地区的卫生限制，牛羊养殖很难满足体外再生消化系统寄生虫的卫生要求。这增加了养殖难度，容易导致牛羊出现反复感染和更严重的感染。

4 牛羊寄生虫病的综合预防

4.1 科学饲养管理

科学的饲养和管理可以通过创造干净的养殖场来防止细菌生长，从而有效地预防动物疾病，达到预防疾病的目的。为避免动物发生营养不良性代谢紊乱和寄生虫疾病，应改变喂养方式，而不是“一科制”。根据牛羊的年龄，体况，品种进行分类，视情况而定，营养应进行合理搭配，让牛羊能够正常的成长和发展。

4.2 改善养殖环境

冬季是几种类型的高寄生虫病的高发时期。养殖牛羊应该通过保护养分比例来增加饲料的能量,从而保护环境,尤其是在冬季养殖期间管理环境时,以防止寄生虫病的出现。同时牛羊需要有足够的食物和精力避免疾病。如果夜间温度太低,则应采取措施升高温度并创建适合牛羊的环境以减少疾病的发生。此外,应定期清洁和消毒养殖牛羊棚,以保持养殖环境清洁。如果生长环境相对封闭,则应提供通风以确保环境的空气质量。通过改善养殖环境以达到防止有效牛羊寄生虫病的目的,并可以减少细菌和其他疾病的出现。

4.3 加强寄生虫病“体检”

随着畜牧业的快速发展,牛羊寄生虫病会严重危害畜牧业经济利益,出现“夏长,秋肥,冬瘦,春死亡”的情况,应牛羊寄生虫病执行“物理筛查”,报告和隔离测试和诊断样本,根据各种病原体的特征,生活史,流行病学和病理变化来管理和预防治疗寄生虫病,之后相应地进行防控和驱虫。

4.4 提高养殖户自身防治意识与防治水平

当牛羊养殖是商业化养殖市场的主要趋势时,不难看出许多无良的养殖户无视与牛羊相关的寄生虫病风险,杀死和出售患有寄生虫病的牛羊。因此,为了改善整个牛羊养殖业的寄生虫病的预防和管理并杀死还在摇篮中的“病原体”,养殖户应注意牛羊寄生虫病的预防和管理。养殖户需要提高对自己作为养殖人员的教育和认识,并发展预防和治疗的“零容忍”。如果发现感染,则应采取预防和纠正措施。此外,所有畜牧人员必须精通先进的预防和治疗的方法,包括突发性和经常性疾病的管理,包括科学营养和预防性科学知识的专门培训。在寄生虫病高发期间,可以及时发现并采取预防措施。它不仅提高了对寄生虫病爆发的预防和控制水平,而且还可以及时进行有针对性的治疗。特别是在容易发生大流行疾病的地区,有必要加强预防措施并提高预防和治疗水平,以有效降低牛羊的感染率并创造更健康的环境^[3]。

4.5 提高牛羊的饮食营养水平

牛羊养殖需要根据牛羊在不同阶段的身体需求提供详细的营养计划,以提高其身体的免疫力,并改善畜体素养。例如,食物的选择应基于牛羊的物理分析来确定。同时,有必要减少暴露于环境因素的频率,以增强牛羊对疾病的免疫力。新生的牛羊不能过早断奶,应遵循其身体发展规律,并满足它们的营养需求。应有一个过渡期使牛羊有一个适应变化的过程。牛羊处于长时间的应激环境中时,牛羊抵抗力会降低,从而寄生虫会更容易进入畜体。养殖人员还应避免使用廉价的食物来改善牛羊的营养状况。饲品管理必须以营养无害为主,不能因

为成本原因导致牛羊棚舍出现健康问题。

4.6 严把牛羊畜体的质量检测关

饲养员在引入新动物时应自我评估其健康状况。当出现感染症状时,应及时进行隔离并进行治疗。养殖户需要加强对现有牛羊的管理,创建正确的护理计划,存储身体健康信息,并在发现问题时提供有效及时的治疗。同时,新引入的牛羊必须定期进行健康检查,并且可以通过血液和鼻液检查来评估牛羊的身体。对于适合配对的牛羊,必须在配对前检查双方的质量。受精后,应特别注意母体的环境,以确保新生牛羊出生时健康。

4.7 打造良好基础设施建设

牛羊棚舍是寄生虫感染扩散的“好地方”,必须首先进行消毒以防止寄生虫感染扩散,并记录当时消毒的时间,地点和类型。消毒设备的使用也应该是标准的。同时,在牛羊棚房的构造中要考虑风和除湿因素,避免在黑暗和潮湿的地方建造,减少寄生虫的导致以及牛羊的皮肤变干。受污染的建筑材料必须进行适当的去污和消毒,以防止二次扩散。对于已建成的棚房,可以安装监视设备和其他工具以始终检查牛羊的状态。尤其是在给牛羊接种疫苗时,不同的牲畜物种不能重复使用同一根针,以此来降低了严重感染的风险。

5 常见寄生虫病的防治

5.1 牛羊消化道蠕虫病的防治

根据诊断试剂盒的诊断结果,用治疗转场前驱虫,冬季驱虫,舍饲前驱虫来预防和控制牛羊消化蠕虫病。需要注意的是,未经诊断不能购买或使用抗真菌药物,并且根据诊断结果也不能随着购买或使用抗寄生虫病药物。在春季和秋季不要驱虫。为了评估驱虫的效果,应在治疗后3-5天内检查牛羊样本。

5.2 绦虫病的防治

(1)采取焚化或深埋等安全措施管理牛羊病原体,并打击被病原体污染的病原体。将正常死亡的病原体燃烧或将其深埋,以免野狗或野生动物食用而导致病原体传播。(2)在病情的情况下,应以每天八次的频率对家犬和牧犬进行驱虫,确保驱虫的高强度和高密度。重点关注感染链,以避免交叉污染。气溶胶抗抑郁药氢溴酸盐用于诊断,驱虫药品是热解混合物。(3)大规模养殖通过提供流行的科学教育计划以及有关喂养过程中传染病风险以及如何预防条纹虫病的教育,提高犬类的防治效果。增强对牛羊疾病的抑制作用。

5.3 牛焦虫病的防治

5.3.1 牛焦虫病的治疗措施

①每天一次肌肉注射7-10mg/kg的7%三氮唑溶液,

持续两天。②将 2mg/100kg 硫酸金尿素的 5% 溶液注入肌肉。③静脉注射 1% 的黄色颜料溶液 3mg/kg。④在治疗中使用 (Artemisiaannua) 切碎的新鲜黄花蒿幼嫩枝叶, 然后在冷水中浸泡 30-60 分钟。每天每头连渣灌服 3 至 5 千克药液。早晨和下午两次管理和使用。将寄生虫病发生率控制在 1% 以下。⑤总共添加 2-3 次健康的一维牛血液 300-500ml。

5.3.2 牛焦虫病的预防措施

①流行病地区的母牛应每年接种一次疫苗, 以提高牛对焦虫病的免疫力。②应每年定期喷洒并杀死焦虫病, 以免寄生虫病的传播。喷洒的数量由保护的持续时间决定, 因此建议使用少量的喷洒。对于 1.5 个月的超小型喷雾剂, 每 1.5 个月使用一次。③隔离感染的母牛并进行处理, 以防止其他动物受到感染。

5.3.3 羊疥癣的防治

①隔离并治疗牛疥癣病。②用碘硝酚、阿维菌素、伊维菌素进行治疗。③ 1 次轻度感染的治疗, 2 次中度感染的治疗, 3 次严重感染的治疗。每个治疗间隔为一周。

④如果感染率超过 10%, 请使用药浴治疗并增加安全防护措施^[4]。

6 结束语

预防牛羊寄生虫引起的疾病不仅与养殖人员的经济利益息息相关, 而且与食品安全息息相关。与疾病的治疗相比, 有效的预防措施可以改善动物的病理特性, 有效地预防疾病的发作和扩散并降低其严重性。

【参考文献】

- [1] 蔡涛. 牛羊寄生虫病的防治思路与具体措施 [J]. 今日畜牧兽医, 2020, 36(02): 82.
- [2] 盛朝元. 牛羊寄生虫病的防治思路及具体措施 [J]. 农家参谋, 2019(21): 84.
- [3] 赤列曲珍. 寄生虫病在牛羊养殖中的防治措施分析 [J]. 农家参谋, 2019(15): 100.
- [4] 任庆东. 阜新地区肉羊寄生虫病发生情况及防治措施 [J]. 现代农业, 2018(10): 71.