

舍饲羊疾病的预防及常见疾病防治

陈国友

吉林省白城市通榆县开通镇综合服务中心

DOI:10.32629/as.v9i1.3624

[摘要] 随着我国畜牧业的快速发展,舍饲羊养殖业已成为重要的经济来源之一。然而,由于饲养环境的改变和饲养管理的不当,舍饲羊疾病的发生率逐年上升,给养殖户带来了巨大的经济损失。因此,探讨舍饲羊疾病的预防及常见疾病的防治措施,对于提高羊只健康水平和养殖效益具有重要意义。本文将从舍饲羊疾病的预防策略、常见疾病的发生原因、临床表现及防治方法等方面进行详细阐述,以期为广大养殖户提供有益的参考。

[关键词] 舍饲羊疾病; 预防; 疾病防治; 措施

中图分类号: R211 文献标识码: A

Prevention and Control of Common Diseases in Confined Sheep

Guoyou Chen

Kaitong Town Comprehensive Service Center, Tongyu County, Baicheng City, Jilin Province

[Abstract] With the rapid development of animal husbandry in our country, indoor sheep farming has become one of the important sources of income. However, due to changes in the rearing environment and improper management, the incidence of diseases in indoor sheep has been rising year by year, causing significant economic losses to farmers. Therefore, exploring the prevention of sheep diseases and the control measures for common diseases is of great significance for improving sheep health and farming efficiency. This article will provide a detailed explanation of the prevention strategies for sheep diseases, the causes of common diseases, their clinical manifestations, and methods of prevention and treatment, aiming to offer useful references for farmers.

[Key words] Diseases of housed sheep; prevention; disease control; measures

羊群健康管理对于遏制疫病传播、保障羊肉品质安全、促进养殖业可持续发展具有关键作用,同时也能实现疫情早期预警,有效控制疾病扩散风险。各级畜牧监管机构与养殖从业者均需保持高度警觉,完善日常管理机制,将防控工作做在前端。

1 舍饲羊疾病高发原因分析

1.1 羊舍饲密度过大

过高的圈养密度会引发多种健康隐患,特别是传染性疾病的传播概率大幅提升。在集中饲养模式下,羊只数量往往超出合理范围,有限空间内动物聚集度过高,群体间互动频繁。一旦出现患病个体,病原体便会迅速扩散。圈舍面积受限导致个体间无法保持必要距离,疾病传播几率成倍增长。寒冷季节气温骤降时,羊群会自发聚拢取暖,这种密集接触行为为进一步加剧病原体扩散,最终造成群体性感染暴发。

1.2 羊舍卫生条件较差

在舍饲羊养殖过程中,羊舍环境卫生状况普遍欠佳,其根源在于饲养者未能建立规范的清洁机制,消毒工作流于表面形式。多数养殖场缺乏系统化的疫病防控体系,卫生管理方案存在明

显缺陷,导致病原体快速扩散。部分养殖户忽视羊舍污染物的日常处理,致使排泄物与污水长期堆积。这些有机废弃物在分解过程中释放大量含氮有害物质。当羊只持续吸入这些刺激性气体后,呼吸道组织会受到持续性损害,继而诱发严重的炎症反应。此时各类病原微生物极易乘虚而入,对羊群整体健康状况构成重大威胁。

1.3 盲目引种而导致的疾病

当前养殖实践中,部分从业者采用异地引种策略进行品种改良。得益于我国交通基础设施的持续优化,跨区域甚至跨省份的种羊运输已成为常见现象。虽然合理引种对羊群遗传改良具有积极作用,但非理性引种行为会显著增加疫病传播风险。现代羊病呈现症状多样化特征,包括隐性感染和长潜伏期等复杂表现。不同疾病的潜伏周期存在明显差别,例如羊链球菌感染潜伏期通常为48-120小时,而羊痘病毒潜伏期则维持在144-192小时。某些传染性疾病的潜伏期更为持久,在此期间患病个体持续释放病原体,这使得引种过程成为疫病传播的关键环节。针对上述情况,建议养殖户在引种前必须全面评估引种地区的疫情状

况, 严格避免从疫病高发区域引进种畜。值得注意的是, 许多养殖场因缺乏专用隔离设施, 往往将新引进羊只直接混入原有羊群, 这种操作方式极易导致潜伏期病羊将病原体传播给健康个体。

1.4 接种免疫不健全导致的疾病

目前针对某些羊类疾病尚未研发出特效药物, 而科学实施免疫接种是控制疫病传播的关键手段。在实际操作环节中, 免疫效果会受到多重变量影响, 包括疫苗注射时机、使用剂量、给药途径以及制剂品质等关键参数。部分养殖场所在免疫管理方面存在明显疏漏, 具体表现为: 采购劣质疫苗产品、免疫程序缺乏科学依据、未建立规范的接种记录档案, 以及未能严格执行标准化的接种剂量和注射方法等操作性问题。

2 舍饲羊疾病综合预防措施

2.1 细化舍饲羊管理制度

舍饲羊群健康管理需建立精细化防控体系, 针对季节性流行病实施差异化干预方案。重点开展病原学监测, 依据检测结果制定精准防控策略, 显著降低群体性感染风险。养殖过程中严格执行批次化管理, 推行封闭式繁育模式, 从源头上阻断疫病传播途径。结合羊群生长周期特点, 科学调整饲喂方案, 完善原料仓储规范, 确保日粮营养全面且配比合理, 满足各生长阶段营养需求, 持续提升机体免疫力。合理规划羊群活动区域, 保障采食后充分运动空间, 有效预防前胃功能紊乱, 维持消化系统正常运转。

2.2 加强羊舍卫生管理

在圈养羊只的日常管理中, 必须严格把控羊舍的清洁卫生状况。养殖场内部环境的卫生状况需要得到充分重视。在羊舍建造初期, 养殖者应当重点考虑消毒设施的合理配置, 确保消毒设备齐全且功能完善。选址方面, 羊舍应远离污染源区域, 优先选择地势较高、空气流通性好的位置, 同时兼顾交通便利性。必须建立并严格执行羊舍消毒管理制度, 确保消毒工作持续开展。对羊舍内的各类器具和整体环境都要进行彻底消毒, 各功能区域需按标准流程进行消毒处理。建议每周实施2-3次常规消毒, 每年开展3-5次全面彻底的消毒作业, 并严格执行全进全出的管理制度。消毒药剂可选用百毒净或氢氧化钠等有效制剂, 但需注意定期更换消毒药品。这样既能确保消毒效果, 又可避免舍内病原微生物产生抗药性。

2.3 控制传染病原

为有效防控疫病传播, 建议落实以下关键措施: 首先, 严格控制异地种羊配种行为, 优先采用本地繁育模式。外来羊只潜在携带未知病原体的风险较高, 原则上应避免跨区域引种。确需引进时, 必须严格执行隔离检疫程序, 完成病原学检测确认健康状态后, 方可转入经彻底消毒的饲养区域。其次, 建立日常健康监测机制, 重点观察羊群行为表现、采食状况、体表特征及排泄物性状等指标。

2.4 定期接种防疫

舍饲羊群健康管理需重视疫苗免疫工作, 通过系统化的防

疫措施提升群体特异性免疫水平, 从而有效控制传染性疾病的发生概率。为确保免疫效果, 需结合养殖场实际情况设计个性化防疫方案, 这对阻断疫病传播链、维护羊群健康状态具有关键作用。在制定防疫计划时, 必须全面分析区域流行病学特征, 有针对性地选用高效疫苗产品。针对春秋季节高发疫病实施重点防控, 通过规范化免疫操作降低流行风险, 同时需充分掌握当地疫情动态, 选用符合季节性防疫特点的疫苗制剂, 以提升免疫保护率。在日常饲养管理中, 应遵循科学免疫原则实施差异化防控。特别要注重疫苗注射的合理排序, 精确控制免疫间隔周期, 优化接种频次, 从而确保获得理想的免疫应答效果。

2.5 加强羊群驱虫管理

在舍饲羊的日常管理中, 必须重视寄生虫防控工作, 寄生虫不仅会严重危害羊群健康, 还可能导致皮肤寄生虫病的发生, 进而显著降低养殖效益。应建立科学的驱虫方案, 结合养殖场具体情况实施规范化驱虫程序, 通过定期驱虫可有效控制轻度感染病例的传播风险。实施预防性驱虫措施时, 推荐选择春秋两季开展全面驱虫工作, 这样既能帮助羊群快速恢复体况, 又能确保羊只安全度过冬季。针对不同寄生虫感染情况, 需选用具有针对性的驱虫药物, 以确保达到理想的防治效果。

3 常见疾病的防治措施

3.1 羊肝片吸虫病的防治

羊肝片吸虫病具有传播迅速、致病性强等特点, 属于典型的人畜共患疾病, 其病原体为寄生在羊肝脏内的肝片吸虫, 常导致羊群出现大面积死亡现象。针对该病的防控, 需采取以下措施。首先是建立规范的驱虫制度, 为有效降低肝片吸虫感染风险, 需制定科学合理的驱虫方案。具体实施过程中, 应结合季节变化, 根据当地疫情动态调整驱虫频率, 同时根据养殖场实际情况筛选合适的驱虫药剂, 对羊群进行体内外全面驱虫处理; 其次, 要规范用药管理, 常用驱虫药物包括硝氯酚、阿苯达唑等, 其中阿苯达唑因其广谱高效特性成为首选药物, 使用时应根据病情严重程度确定剂量, 首次用药后间隔14天可进行巩固治疗。

3.2 羊李氏杆菌病的防控

该疾病具有高度传染性, 病原体可通过多种途径入侵, 呈现显著的散发特征, 全年四季均可发生, 春秋两季尤为常见。临床治疗以药物干预为主导方案, 具体用药需根据病原学检测结果精准选择。标准治疗方案为每日两次肌肉注射12%复方磺胺甲恶唑溶液, 连续治疗5天。若患羊出现神经系统症状, 需联合使用氯丙嗪注射液。初始治疗阶段可酌情增加给药剂量, 或在药液中配伍维生素C与维生素B族以增强疗效。若72小时内未见明显改善, 应考虑调整用药方案。同时, 对同群饲养羊只需实施药物预防措施, 例如在日粮中添加阿莫西林粉剂, 或在饮水中补充葡萄糖溶液。

3.3 羊支原体性肺炎

该病症具有高度传播特性, 由支原体病原体引发, 患病羊只会表现出持续高热、剧烈咳嗽等典型临床反应, 同时伴随采食量骤减及呼吸急促等并发症状。传播方式以空气飞沫为主, 全年各

季节均有发病风险。在防控措施方面,建议优先采取封闭式养殖模式,严格执行免疫程序以增强机体抵抗力。对于已发病个体需立即隔离,定期开展群体健康监测,对养殖环境实施全面消杀,包括饲喂器具的深度消毒处理,并规范处理排泄物。针对治疗方案,临床常用新神凡纳明制剂,对支原体性肺炎具有显著疗效,或依据个体症状选用磺胺嘧啶钠进行干预。在发病初期阶段,四环素类药物可作为首选治疗方案,但需确保达到有效血药浓度,氯霉素制剂同样适用于临床治疗,通过精准用药可显著提升康复效率。

3.4 传染性角膜结膜炎

发病机制分析,传染性角膜结膜炎(俗称红眼病)主要由衣原体、立克次体、奈氏球菌等多种病原微生物引发,其中衣原体感染占据主导地位。该病症的典型临床表现包括患羊眼部结膜与角膜出现显著炎症反应,伴随大量分泌物排出,后期可能出现角膜浑浊、乳白色病变乃至溃疡,严重时可导致视力丧失。治疗方面,轻度病例通常无需注射治疗,重症时可配合使用10%卡那霉素注射液进行肌肉注射,剂量按每5千克体重1毫升计算。同时建议采用兽用多西环素注射液进行眼部及周围泪痕区域滴注治疗,每日一次,直至患羊停止流泪且无异常分泌物排出时终止用药。

3.5 羊巴氏杆菌病

该病也被称为败血性出血症,致病菌主要为多杀性巴氏杆菌与溶血性巴氏杆菌,属于畜禽共患传染病范畴。在羊群中,该病常见于幼龄羊只,其中绵羊的临床症状尤为明显。典型症状包括高热、鼻腔分泌物增多、咳嗽、呼吸窘迫、全身性感染、肺部炎症、组织出血及皮下肿胀等。该病全年均可发生,无明显季节规律,通常呈散发性流行,但在特定条件下可能形成区域性暴发。幼龄绵羊易感性最高,各年龄段绵羊均可能感染,山羊感染后多表现为慢性病程。传播途径包括消化道和呼吸道接触,也可通过吸血昆虫或皮肤黏膜破损处感染。巴氏杆菌常驻于呼吸道,当遭遇饲养密度过高、混群管理、营养缺乏、极端气候、环境潮湿、通风不足、长途运输或寄生虫感染等应激因素时,易导致机体免疫力下降,病原菌大量增殖而诱发疾病。(1)最急性型:常见于新生羔羊,最早可于出生当日发病。表现为突发性寒颤、极度衰弱、呼吸急促,常在数分钟至数小时内死亡。(2)急性型:病

羊精神高度抑郁,完全拒食,体温骤升至41-42℃。呼吸浅快伴咳嗽,鼻腔出血并排出黏液性分泌物。眼结膜充血,有黏性眼眵,部分病例可见颈胸部皮下水肿。初期便秘后转为腹泻,严重者排出血便,多在2-5日内因衰竭死亡。(3)慢性型:表现为食欲减退、渐进性消瘦、持续性咳嗽、脓性鼻漏及呼吸窘迫,可能并发角膜炎。部分病例出现颈胸部水肿,腹泻伴恶臭粪便,最终因全身衰竭死亡,病程可延续至21天。(4)山羊症状:体温微升,食欲下降,持续流黏涕及咳嗽,营养状况恶化。若未及时干预,易发展为大叶性肺炎,病程约10天。推荐使用氟苯尼考、替米考星或磺胺间甲氧嘧啶钠等注射制剂进行肌注治疗。对高热病例可配合使用氨基比林、安乃近或氟尼辛葡甲胺等解热药物。出现血性腹泻时,建议联用酚磺乙胺等止血药物辅助治疗。

4 结论

在预防及防治舍饲羊疾病的过程中,我们要充分认识到疾病预防的重要性,做好饲养管理,确保羊只的健康成长。同时,加强疫病监测,提高羊只的抗病能力。只有这样,才能保障我国羊产业的健康发展,满足人民对优质羊肉的需求。在今后的工作中,我们要继续深入研究,不断提高疾病预防及防治水平,为我国羊产业的繁荣发展贡献力量。

[参考文献]

- [1]汪绍华,韩玉芬.舍饲羊养殖中瘤胃积食的诊断与防治措施[J].中兽医学杂志,2024,(05):25-27.
- [2]王大祥,董柏华,许志成,等.舍饲羊饲养管理及常见疫病的防控[J].畜牧产业,2024,(02):67-70.
- [3]李科.舍饲鸡疾病预防与环境控制[J].中国动物保健,2024,26(01):62-63.
- [4]赵遇明.舍饲羊饲养管理中的问题和疫病的防治[J].中国畜牧业,2023,(17):66-67.
- [5]郝兰国.常见舍饲羊病的预防及治疗[J].畜牧兽医科技信息,2022,(11):116-118.
- [6]胡娟.舍饲羊疫病流行原因与防控对策[J].中国畜禽种业,2022,18(07):150-151.

作者简介:

陈国友(1971--),男,汉族,吉林省通榆县人,大专,中级兽医师,舍饲羊疾病的预防及常见疾病防治。