第 9 卷◆第 9 期◆版本 1.0◆2026 年
文章类型：论文|刊号（ISSN）：2630-4678 /（中图刊号）：650GL004

高寒牧区羔羊痢疾临床特征及现场快速诊断要点探析

白玛央金
西藏那曲市尼玛县来多乡农牧综合服务中心
DOI:10.32629/as.v9i9.4317

[摘　要] 高寒牧区冬季、春季极端低温、饲养管理粗放等都会造成羔羊痢疾高发,该病发病快、致死率高,并且具有特有的非典型症状,基层现场误诊漏诊现象严重,严重影响了牧区羔羊养殖产业的发展。本文以高寒牧区特殊的养殖环境为基础,对羔羊痢疾的发病诱因和流行规律进行系统的分析,总结出该病典型的以及高寒地区特有的非典型临床症状、病理变化,整理出现场快速诊断的关键要点,分析基层诊断工作中忽视非典型病例、混淆病症、忽略流行病学特征等常见的误区,提出相应的对策,提高基层疫病现场诊断的准确性,为牧区羔羊痢疾高效防控提供参考。
[关键词] 高寒牧区；羔羊痢疾；临床特征；现场诊断
中图分类号：S812　**文献标识码**：A

Analysis of Clinical Characteristics and Key Points of On-site Rapid Diagnosis of Lamb Dysentery in Alpine Pastoral Areas

Yangjin Baima
The Agricultural and Livestock Comprehensive Service Center of Lado Township, Nima County, Nagqu City, Xizang
[Abstract] Extremely low temperatures in winter and spring as well as extensive feeding management in alpine pastoral areas contribute to the high incidence of lamb dysentery. Characterized by rapid onset, high mortality rate and unique atypical symptoms, the disease is prone to misdiagnosis and missed diagnosis at grassroots on-site inspection, which seriously hinders the development of the lamb breeding industry in pastoral areas. Based on the special breeding environment of alpine pastoral areas, this paper systematically analyzes the predisposing factors and epidemic rules of lamb dysentery, summarizes the typical symptoms and pathological changes as well as the atypical clinical symptoms specific to alpine regions, sorts out the key points of on-site rapid diagnosis, analyzes common misconceptions in grassroots diagnosis including neglecting atypical cases, confusing similar diseases and ignoring epidemiological characteristics, and puts forward corresponding countermeasures to improve the accuracy of grassroots on-site disease diagnosis and provide references for the efficient prevention and control of lamb dysentery in pastoral areas.
[Key words] alpine pastoral areas; lamb dysentery; clinical characteristics; on-site diagnosis

引言

羔羊痢疾属于高寒牧区冬春产羔期高发的烈性细菌性传染病,主要危害新生幼羔,具有群发、急发、高致死的特点,是造成牧区羔羊成活率降低、养殖经济效益受损的主要疫病之一。高寒牧区的低温、高应激环境使该病的发病机制、临床症状、死亡方式与普通农牧区有较大区别,出现猝死型、腹胀型等非典型病症,明显增大了现场诊断的难度。目前基层养殖和防疫人员的诊断思维固化,容易造成误诊漏诊、防控滞后等问题。本文主要针对高寒牧区养殖实际情况,对本病的流行特点、临床症状进行系统的探究,总结出快速诊断要点和诊疗误区,为基层精准诊疗、科学防控提供一定的参考。

1 高寒牧区羔羊痢疾主要发病诱因与流行规律

1.1气候环境诱因

高寒牧区冬春季节气候条件十分恶劣,夜间最低气温可达-20℃以下,昼夜温差大,气候变化快。新生羔羊机体发育还不健全,被毛稀疏单薄,体温调节系统和免疫功能不成熟,不能迅速适应剧烈的温差变化,很容易造成严重的寒冷应激。寒冷应激会直接扰乱羔羊肠道正常的菌群结构,大大降低机体的抵抗力,使肠道内潜伏的致病性梭菌大量繁殖,引起痢疾的发生[1]。牧区冬春风雪天气多发,大多数养殖户的羊舍保暖、防潮、通风设施简陋老旧,羔羊长期处于阴冷潮湿、通风不良的环境下,不断遭受低温寒气的侵袭,免疫力一直保持在较低

Copyright © This work is licensed under a Commons Attribution-Non Commercial 4.0 International License.

水平，病菌感染的风险大大增加，是造成当地羔羊痢疾高发的主要环境因素。

1.2饲养管理诱因

高寒牧区大多采取传统的粗放式放牧养殖方式，冬春季节天然饲草资源极度缺乏，母羊长期处在营养摄入不足的状况中，机体营养匮乏，直接造成母乳品质变差，免疫营养物质缺乏。新生羔羊主要依靠母乳获得被动抗体，劣质母乳不能给羔羊提供足够的免疫保护，使羔羊的免疫力低下，容易受到病原菌的感染。日常养殖管理的漏洞又加大了发病的风险，羊舍粪便清理不及时、冬季饮水结冰污染、哺乳器具消毒不彻底等现象比较普遍，使养殖环境中的病菌大量滋生并蓄积起来。另外基层养殖户接生操作不规范、羔羊脐带消毒不规范等多方面管理缺陷一起造成本病的高发生率。

1.3流行规律特征

高寒牧区羔羊痢疾有很强的季节性、日龄特异性以及群体流行性，发病时间主要在每年10月至次年5月的冬春产羔旺季，和牧区低温严寒时期基本吻合。该病的易感群体非常集中，主要感染7日龄以内的新生羔羊，其中1～3日龄初生羔羊体质最差、免疫力最低，发病率和病死率最高，7日龄以上的羔羊体质增强，发病较少。该病有典型的群发暴发特点，羊群出现第一例病例之后，如果不能及时隔离消毒、防控，就会很快在同一批次羔羊中传播扩散，造成大批量发病。牧区长期低温环境适合致病菌越冬，病菌存活时间较长，容易造成疫情反复暴发、持续流行，整体防控难度比普通农牧区要大得多[2]。

2 高寒牧区羔羊痢疾临床特征分析

2.1典型临床症状

患病羔羊发病初期症状明显，主要表现精神萎靡、低头拱背、四肢无力、站立不稳，完全停止采食吮乳，体温轻度升高到39.5～41℃，有轻微发热现象。发病数小时内病情急剧恶化，出现典型的腹泻症状，开始时为淡黄色稀糊状粪便，有明显的腥臭味，后来很快变为水样腹泻，粪便呈灰白色、黄色或者暗红色，有的含有黏液、脓血和脱落的肠道黏膜组织。由于频繁饮水造成羔羊很快失水而发生口渴的表现有眼窝凹陷、皮肤弹力下降、四肢冷、气短等症状。发病后期病羊全身衰竭、卧地不起、肌肉抽搐震颤，最后由于毒血症、脱水休克而死亡，病程短，仅12～48小时，致死率高。

2.2高寒环境下非典型临床症状

受高寒牧区极端低温、强应激的特殊环境影响，部分患病羔羊不会出现典型腹泻症状，呈现出当地特有的非典型发病类型，临床识别难度极大。其中急性猝死型最为高发，病羊发病前无任何异常征兆，采食、活动状态正常，发病后数小时内突发倒地抽搐、四肢划动、口鼻流涎等神经症状，快速衰竭猝死，隐蔽性极强，常被误判为低温冻伤、急性应激死亡[3]。为腹胀型病例，病羊腹泻症状极其轻微，核心症状为腹部胀气、腹痛不安、频繁努责，伴随精神沉郁、完全停食，病程进展迅猛，机体短时间内衰竭死亡，致死率极高，是高寒牧区独有的疑难发病类型，极易出现漏诊误诊。

2.3典型病理变化

对病死羔羊剖检可见，该病主要在消化道内，脏器病理特点非常明显。病死羔羊肠道黏膜有广泛的充血、水肿和出血，以小肠黏膜弥漫性出血最多见，肠壁变薄、松弛无力，肠道内有大量的稀薄水样、腥臭刺鼻的液体，重症时可见肠段黏膜脱落、肠道溃疡等。肠系膜淋巴结明显肿大、充血、出血，肝脏、肾脏有轻微的瘀血肿大，心包腔有少量积液，全身浅表淋巴结都呈充血水肿状。高寒地区急性猝死型病例的肠道出血、黏膜坏死病变更加严重，机体毒血症病理特点更加明显，可以成为死后快速确诊的主要病理依据[4]。

3 高寒牧区羔羊痢疾现场快速诊断核心要点

3.1临床症状现场甄别诊断

牧区羔羊痢疾现场快速诊断以直观视诊、触诊为主，结合典型、非典型症状的多维综合判断来达到快速诊疗的目的。典型的病例可以通过三个主要的临床表现来确定，即剧烈的水样腹泻、粪便腥臭夹杂脓血黏膜和机体迅速脱水衰竭。对于高寒地区特有的非典型病例，在7日内新生羔羊出现不明原因的突然死亡、肢体抽搐、腹胀腹痛，没有外伤、冻伤的痕迹，可以判断为疑似病例。辅以腹部触诊检查，患病羔羊腹部多呈紧绷状，腹痛敏感，四肢冰冷，体温不正常。用症状组合排查法可以很好地克服单个病原体的局限性，提高现场诊断的准确率。

3.2牧区常见相似疾病鉴别诊断

现场诊断的主要难点就是鉴别牧区常见的相似羔羊肠道疾病，准确地区分出这三种容易混淆的疾病，以免造成误诊误判。羔羊单纯消化不良多因受凉、饲喂管理不当引起，无传染性，零星散发，腹泻症状轻，粪便无腥臭味、无脓血，改善饲养条件后可迅速自愈，无大批死亡。羔羊大肠杆菌病多见于1～3周龄的羔羊，病程较短，主要症状为白色稀便，很少有神经症状，死亡率比羔羊痢疾低得多。羔羊沙门氏菌病，病羊一般有持续高热、关节肿胀发炎等症状，粪便大多呈黄色绿色稀便，根据发病日龄、流行特点及临床表现可以很快地准确诊断[5]。

3.3简易现场辅助诊断要点

由于高寒牧区设备简陋、诊疗条件差，使用简单的轻量化方式提高辅助诊断的准确性。诊疗人员先采集患病羔羊新鲜粪便，用肉眼观察粪便性状、气味和杂质，羔羊痢疾病畜粪便腥臭浓烈，常有脓血、脱落肠黏膜，与普通腹泻粪便有明显不同，可做初步筛查。可以采用牧区基层适用的快速检测试纸进行快速检测，条件允许的话可以做粪便涂片染色镜检，检出革兰氏阳性粗大梭菌就可以辅助诊断。该类操作不需要精密仪器，简单易学，适合牧区现场诊疗环境，可以很好地克服单一症状诊断的不足，给快速防控提供可靠的依据。

4 高寒牧区现场诊断常见误区

4.1忽视非典型病例

大部分基层养殖户和基层防疫人员存在固化的诊断思维，把水样腹泻、脓血便作为羔羊痢疾唯一的判定标准，完全忽略了

Copyright © This work is licensed under a Commons Attribution-Non Commercial 4.0 International License.

高寒牧区特有的猝死型、腹胀型非典型病例。该类特殊病例没有典型的腹泻症状,只有突然的抽搐、腹胀衰竭、快速死亡,没有明显的预兆,临床辨识度很低,很容易被误诊为低温冻伤、急性应激死亡。该种诊断误区会造成很多非典型病例被遗漏掉,不能及时开展个体治疗和群体预防性防控,使疫病在羊群中隐性传播、持续蔓延,错过最佳防控窗口期,最终导致同一批次羔羊大批量发病、大规模死亡,给牧区养殖造成巨大的经济损失。

4.2混淆传染性疫病与普通生理性腹泻

高寒牧区冬春低温环境下羔羊腹泻频发,在基层诊疗中普遍存在着把传染性羔羊痢疾和普通生理性、消化不良性腹泻混淆的问题。普通腹泻多由羔羊受凉、母乳质量波动、饲喂管理不当引起,无传染性,零星散发,病羊粪便无腥臭、无脓血,对症调节养殖条件后可以很快康复,预后状态较好。羔羊痢疾属于细菌性烈性传染病,具有群体性暴发、发病急、脱水快、死亡率高等特点。部分基层人员由于缺乏对传染性疫病传播风险的鉴别能力,没有及时对病羊进行隔离,也没有对养殖环境进行全面的消毒,使得疫病迅速蔓延开来,造成羊群大面积发病,降低了牧区羔羊养殖的成活率和养殖经济效益。

4.3忽视流行病学特征

现场诊断存在重临床症状、轻流行病学调查的片面现象,诊疗人员只根据单一的临床症状来判断病情,忽略了该病的核心流行规律,造成诊断准确率大幅降低。羔羊痢疾有明显的发病特点,只在冬春低温季节发生,专一感染7日龄以内的新生羔羊,呈群体性暴发流行。基层诊疗中经常会出现没有核查发病季节、羔羊日龄、发病规模就盲目诊断的情况,既容易把大龄羔羊零星普通腹泻误判为羔羊痢疾,也会把冬春新生羔羊群体性猝死、腹泻误诊为冻伤、应激等其他疾病。脱离流行病学依据的诊断缺乏科学性,容易造成误诊误判,延误最佳防控时机,大大降低疫病整体防控效果。

5 高寒牧区现场诊断误区规避对策

5.1强化非典型病例识别研判能力

需针对性开展基层养殖、防疫人员专项技能培训,重点普及高寒牧区特有的猝死型、腹胀型非典型痢疾发病特征。明确专属诊断判定标准,冬春产羔季内,7日龄内新生羔羊若无外伤、无明显冻伤,突发抽搐、腹胀衰竭、快速猝死,均优先判定为羔羊痢疾疑似病例。建立非典型病例专项排查机制,对羊群异常死亡羔羊及时开展简易剖检,核查肠道典型病变,结合牧区低温、高应激的特殊环境综合研判,实现非典型病例早发现、早研判、早处置,从源头杜绝漏诊引发的羊群疫病传播。

5.2精准区分传染性与普通腹泻病症

根据高寒牧区养殖实际情况,制定简便易行、能够落实到具体的羔羊腹泻种类上的鉴别标准,明确传染性痢疾和普通生理性、消化不良性腹泻的主要区别。根据发病传播特点、临床症状表现、粪便性状、发病预后四个方面来建立标准化的现场鉴别体系,确定羔羊痢疾具有群体性暴发、传染性强、粪便腥臭带脓血、机体脱水快、致死率极高的主要特点,普通腹泻无传染性、症状轻、调理后可以很快康复。规范基层诊疗流程,先定性病后对症治疗,对疑似传染性病畜立即隔离、全面消毒圈舍,针对性治疗、群防群控。

5.3结合流行病学特征开展综合诊断

优化牧区现场诊断工作流程,创建流行病学调查优先的多维度综合诊断体系,把发病季节、羔羊日龄、养殖环境、群体发病规模当作主要的诊断标准。现场诊疗时检查发病时间是否在冬春高发季节、患病羔羊是否为7日龄以内的易感幼羔、有无羊群批量发病死亡现象,同时查看羊舍保暖防潮情况、母羊饲养营养状况等主要诱因。再根据临床症状、粪便特点、剖检病变来辅助判断,用流行规律和临床症状相结合的方式进行研判,可以避免单靠一个症状来做出判断的片面性以及局限性,有效地提高高寒牧区羔羊痢疾现场诊断的准确性,全面提高疫病防控的效果。

6 结语

高寒牧区特殊的气候和养殖条件,使羔羊痢疾有其特有的流行规律和临床特点,非典型病例多发、症状难以鉴别、诊断误区较多是当地疫病防控的主要问题。精准找到该病的典型和非典型临床症状,根据流行病学特点综合判断,区分其他的肠道疾病,这是现场快速诊断的前提。基层养殖与防疫工作当中要提升对特殊病例的识别水平,标准化病症鉴别标准并创建多方面诊断体系,避免出现诊疗上的错误,提高现场诊断的准确性,切实削减羔羊病死率,推动高寒牧区畜牧养殖产业的健康发展。

[参考文献]

[1]赵国洪.高寒地区羔羊常见腹泻性疾病的诊断与防治措施[J].畜牧业环境,2024,(24):98-99.

[2]张晓飞.羔羊痢疾的防治措施[J].青海畜牧兽医杂志,2023,53(3):70-72.

[3]张宝珠.羔羊消化系统疾病病因及防控措施[J].北方牧业,2025,(20):41.

[4]周长生,周小明,周维.羔羊痢疾的诊断与防治[J].湖南农业,2025,(10):26.

[5]扎西卓嘎.羔羊痢疾诊断方法和防治措施[J].今日畜牧兽医,2024,40(10):110-112.

作者简介：

白玛央金(1994--),女,藏族,西藏拉萨人,本科,职称：助理农艺师、初级,研究方向：高寒畜牧。

Copyright © This work is licensed under a Commons Attribution-Non Commercial 4.0 International License.