



羔羊腹泻的致病原因及综合防治

左林军

(千阳县张家塬镇文家坡畜牧兽医站, 陕西宝鸡 721100)

摘要: 羔羊腹泻在临床生产中发生率较高, 造成的损失也较大。引起羔羊腹泻的病因是多种多样的, 例如饲养管理、天气变化、营养方面等, 因此, 对羔羊腹泻的综合防控也应在多方面入手, 做到“养、防、检、治”综合防控, 降低羔羊腹泻的发生。

关键词: 羔羊腹泻; 综合防治; 饲养管理

[中图分类号] S856.4 [文献标志码] A [文章编号] 1004-6704(2025)-02-0047-02

Cause and Comprehensive Control of Diarrhea in Lambs

ZUO Linjun

(Wenjiaopo Animal Husbandry and Veterinary Station, Qianyang County, Baoji, Shaanxi 721100, China)

Abstract: The incidence of lamb diarrhea is high in front-line clinical production, and the loss is also large. The causes of lamb diarrhea are various, such as feeding management, weather changes, nutrition, etc. Therefore, the comprehensive prevention and control of lamb diarrhea should also be started in many aspects, and the comprehensive prevention and control of “breeding, prevention, detection and treatment” should be achieved to reduce the occurrence of lamb diarrhea.

Key words: lamb diarrhea; comprehensive prevention and treatment; feeding management

羔羊腹泻多发生于 30 日龄内的羔羊。如不及时治疗会造成羔羊精神萎靡、食欲不振, 严重者引起死亡, 造成不可逆损失。30 日龄内羔羊各系统发育不完善, 无成熟的瘤胃系统, 免疫系统尚在建立过程中。因此, 容易受到外界环境、饲养管理及各种病原微生物影响造成机体发生腹泻^[1-2]。

近年来, 羔羊腹泻在各地都会发生且致病原因略有不同。有研究指出, 营养方面、饲养管理、断奶应激、外界环境变化、病原微生物入侵等可影响羔羊胃肠道健康^[3]。营养膳食方面, 羔羊胃肠道尚未健全, 对食物消化能力较弱, 部分微量元素缺乏。母乳摄入过多或过少都可诱发相关腹泻问题。饲养管理对于羔羊腹泻的发生发展也起着重要的作用, 羊群喜干燥、温暖地方^[4]。因此羔羊在生长发育过程中对其保温是必须的, 若保温措施不当, 会引起其腹部受凉易引起相关腹泻病症。外界环境变化时会引起

羔羊舍温度的变化, 突然降温、潮雨天气时羔羊易发生粪便性状的改变。

1 羔羊腹泻的致病原因

羔羊腹泻的发生受内在和外在因素综合作用影响。在集中产羔时期的到来, 如果饲养员对羔羊保温、营养、护理等监管不到位的话, 极易引起羔羊受到病原微生物的入侵, 造成规模腹泻。自规模化舍饲化羊场广泛开展以来, 羔羊腹泻虽受到控制, 但也是时常发生。其造成腹泻的主要原因因各地情况而异。无论是哪种原因引起的羔羊腹泻其在症状上并无明显差异, 所以对治疗造成一定影响。因此, 明确羔羊腹泻的致病原因至关重要。有研究表明, 羔羊腹泻主要受细菌、病毒、寄生虫等致病因素的影响^[5-7]。

1.1 细菌性致病因素

细菌引起羔羊腹泻的实例很多。常见的有大肠杆菌性羔羊腹泻、沙门氏菌、志贺菌、奇异变形杆菌、产气荚膜梭菌等。通常细菌会由外界环境或羔羊摄

食的食物中进入羔羊肠道,产生一系列毒素,引起羔羊肠道内环境发生紊乱,水钠平衡失调水分增加,从而引起粪便稀软^[8]。

最常见的细菌性病原主要为大肠埃希氏菌。大肠杆菌按照其毒力、引起腹泻的严重程度、表现出的临床症状等可分为五大类:肠致病性大肠杆菌、肠出血性大肠杆菌、肠聚集性大肠杆菌、肠侵袭性大肠杆菌以及产肠毒素性大肠杆菌。其次为沙门氏菌,沙门氏菌的血清型高达 3 000 种左右。因此,在临床鉴别中难度极大。其可产生毒素粘附于肠道屏障之上,其菌体的鞭毛、脂多糖、荚膜等都可产生毒素造成肠道损伤。也有部分病例由 B 型产气荚膜梭菌引起,民间习惯称呼为“血肠子”,多发生于出生羔羊,在中国陕、甘、宁、青、蒙等地多有发生。

1.2 病毒性致病因素

羔羊腹泻大部分由细菌性病原引起,但也存在部分病毒性影响。轮状病毒、牛病毒等均可造成羔羊胃肠道疾病。其主要是由于病毒在动物肠道增殖,引起肠道钠、钾离子失衡造成代谢紊乱,引起腹泻^[9]。早在 20 世纪 80 年代,就有研究人员检出羔羊腹泻由轮状病毒引起,目前在养殖行业中相关报道较少。

1.3 寄生虫性因素

寄生虫在临床生产中造成的危害不容小觑。正常羊群每年每季度应定期驱虫,虫媒引起羔羊腹泻也屡有发生。像兰伯氏贾第鞭毛虫、隐孢子虫等可寄生于羔羊体内,造成其宿主感染发病。根据高海慧等^[10]调查发现,中国各地区隐孢子虫感染各不相同,总体在 0.3%~72%之间。

1.4 其他因素

除了以上致病性病原菌因素外,饲养管理也是极其重要的。避免羔羊长期处于潮湿、阴冷的环境,做好保温措施。食物的摄入也要做好相关的灭菌措施,可以在羔羊摄入足够初乳后对其进行集中饲养,将采集的混合母乳进行巴氏消毒后再对羔羊饲喂,可避免母源病原微生物对羔羊的损害。

2 羔羊腹泻综合防治措施

羔羊腹泻的防控关键在于产羔季节的防护。离不开饲养员的精心饲养;也离不开及时应对天气变化及预防各种病原微生物的入侵。因此,对于羔羊腹泻的防控应做到“养、防、检、治”四方面综合防控^[11]。

2.1 饲养管理的加强

初生羔羊各方面发育尚未完善,易受到外界环

境变化使自身产生极大的反应。包括呼吸系统、消化系统等。因此,初生羔羊的养护工作极为重要。要做到防潮、防降温,圈舍应覆盖一层防潮垫料,其次注意圈舍通风,但不可完全透风。羔羊的饮食护理也极为重要,注意饲料的卫生、霉变,饮水清洁等问题。羔羊出生下来一定要记得补足初乳,人工饲喂常乳也要做到巴氏消毒。另外,断奶后羔羊应刺激要做到合理应对,适当、适量、适度换饲。

2.2 预防工作的加强

避免疾病的发生,预防极为重要,应提前做好合理预防。一般会在羔羊出生前 1~2 个月对母羊进行部分疫苗免疫,目的是可提高母源抗体以增强羔羊的抗病能力。其次,加强圈舍环境消毒,产羔时候做好脐带消毒等工作。也可对羔羊进行预防性治疗,例如,提前在饲料中添加一些益生菌、中药制剂或抗生素进行保健。

2.3 检测工作的加强

养殖过程中,适当对其进行检测。定期巡圈,定期对羔羊粪便状态、进食状态进行观察。严格做到早发现、早隔离、早治疗。

2.4 建立合理的治疗方案

对羔羊实际养殖情况进行了解,如果发生了腹泻状况尤其是大范围腹泻状况的发生,应及时诊断发生病因,进行合理治疗。进行对因、对症治疗,以期将损失降到最低。

3 羔羊腹泻防治体会

羔羊身体各方面还未发育完全,对其应加强饲养管理,从“养、防、检、治”四方面综合防控,降低羔羊腹泻的发生。

参考文献:

- [1] 喻华英,王颜颜. 羔羊腹泻的细菌分离与鉴定[J]. 中国兽医杂志, 2010, 46(5): 43-45.
- [2] 喻华英,杨晓华. 新疆部分地区犊牛腹泻病大肠杆菌的分离、鉴定与血清型分析[J]. 新疆农业科学, 2011, 48(9): 1 752-1 756.
YU H Y, YANG X H. Isolation, identification and analysis of serotype for pathogenic *Escherichia coli* in calves diarrhea disease in parts of Xinjiang[J]. Xinjiang Agricultural Sciences, 2011, 48(9): 1 752-1 756.
- [3] 薛琳珏. 羔羊腹泻病的诊断与防治[J]. 中国畜牧业, 2022(22): 102-103.
XUE L J. Diagnosis, prevention and treatment of diarrhea in lamb[J]. China Animal Industry, 2022(22): 102-103.