

1 例产后母牛猝死症的诊治

姜祥军 周扬双

山东省日照市五莲县畜牧兽医局, 山东五莲 262300

摘要 牛猝死症是由牛 A 型魏氏梭菌引发的急性传染病, 常发病急, 主要特征是突然死亡、死前有神经症状、消化道出血。该病的防治重在提高牛群的抵抗力, 降低发病数量, 做好消毒灭源工作, 杀灭致病病原微生物。

关键词 牛; 猝死症; 诊治

2017 年 7 月 12 日, 五莲县石场乡某村养殖专业合作社王某前来就诊, 诉其饲养的 1 头母牛发病急促、卧地不起、呼吸急促、濒临死亡, 请五莲县畜牧兽医局技术人员前去就诊, 帮助解决问题。

1 牛场基本情况

该牛场周边环境条件良好, 距离村庄 400 m, 周边 500 m 无其他养殖场。建有东西走向的 2 栋牛舍, 共存养能繁肉母牛 12 头, 育成母牛 7 头, 品种均为荷斯坦、西门塔尔杂交牛。牛舍卫生较差, 牛群精神、采食正常。

2 临床症状

发病的母牛为 6 岁第 3 胎, 怀孕 272 d, 于 5 d 前产 1 头公犊, 母牛自由喂养犊牛。饲养员前夜巡夜时未见异常, 11 日晚 10 点发现该牛发病急性腹泻, 饲养员怀疑人为投毒所致。临床可见, 病牛呈左侧位躺卧, 卧地不起、两眼怒睁、呼吸急促、舌头外脱、四肢无规律滑动、腹部膨大、肛门外突, 时有狂叫声, 表现为精神高度紧张, 尚未给予治疗, 于 10 min 后死亡。

3 剖检症状

应畜主要求, 在现场对死亡牛进行了剖检。剖检可见, 肺脏水肿、出血、肺门淋巴结肿大, 心包膜出血、心脏肌肉变软, 肝脏呈现紫黑色, 胆囊肿大 1.5 倍, 肾脏被膜出血, 脾脏有出血斑, 皱胃严重出

血, 肠壁外观暗红色, 小肠黏膜出血, 肠系膜淋巴结肿大出血(图 1)。

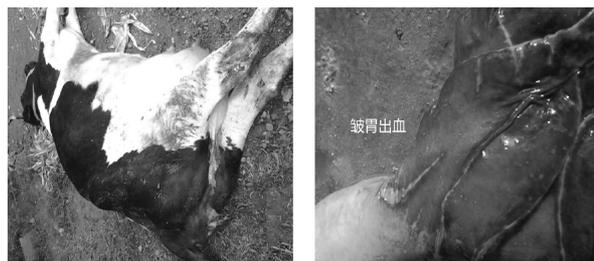


图 1 死亡牛剖检症状

4 实验室诊断

取肝、肾、心脏做组织切片, 用革兰氏染色法染色镜检, 可见有少量单个存在的革兰氏阳性粗大杆菌, 菌端钝圆, 用荚膜染色法染色后检查有荚膜存在。根据发病情况、临床症状、剖检症状及实验室检查结果, 综合诊断为牛 A 型魏氏梭菌引发的猝死症。

5 防治措施

1) 清洁场区及防疫消毒。对牛舍及运动场进行彻底大扫除, 尽量保持清洁干燥, 严禁无关人员进出场区, 并严格控制牛的调进和调出; 同时用聚维酮碘和双链季铵盐 2 种消毒剂交换消毒, 消灭致病菌, 本病例死牛严格做好无害化处理。

2) 加强饲养管理。实施科学喂养, 提供营养全面的饲草料, 严禁饲喂腐败、发霉、劣质饲草料, 适当增加牛群运动量, 增强体质。

羊疥螨病的防治

杨 剑

云南省兰坪县啦井镇农业服务中心, 云南兰坪 671408

摘要 本文主要介绍羊疥螨病的流行情况和临床症状,从局部疗法、全身疗法、中药治疗、药浴治疗和土法治疗 5 个方面阐述了治疗措施,并提出定期消毒、坚持自繁自养等措施,提高养殖效益。

关键词 羊;疥螨病;防治措施

疥螨病,具有高度传染性,该病主要感染羊、猪、牛、马等家畜,野生动物也极易感染。人若不注意环境卫生,与患病家畜接触也发生感染。还可以从喂水、喂饲、饲养用具等处传播病原。

1 流行情况

通常情况下,羊身体中的疥螨虫难以被肉眼辨别,呈现小体积白黄色虫状。一般幼体虫卵表现为较圆形状,颜色透明,腹背部呈现扁平状。在虫体前端有假头存在,背部伴有小棘和刚毛共有 4 对长足,前 2 对较大,在虫体边缘之外,后 2 对足相对较小,并未超过虫体边缘。此外幼虫为 6 对足,与其他虫体幼虫结构相似。疥螨虫发育也是 4 个阶段的不完全变态发育,但雌雄区别较大,在交配完成后,成年雄体虫会直接死亡,雌性虫体会在寄宿环境里继续生存,并处于待产阶段,一次一般可产卵 4 个左右,产卵次数之间间隔频率不大^[1]。一般此病盛行的季节主要是在春初秋末,连绵不断阴雨天内或寒冷气候都极易暴发此类疾病,并且羊群距离较近,相互挤压时形成传染扩散。主要易感染羊群为未成年幼羊,会耽误其生长。此病症极易传染,一般通过皮

肤接触便可传染,或环境中被病毒细菌侵袭,羊在接触受污染环境后会形成间接传染。一般患病羊,首先表现出皮肤异常,接连五官处呈现病变,随后从颈部蔓延至尾根处,并且感染部位逐渐扩大。

2 临床症状

病羊在其五官处首先表现出异常,接下来在其关键部位会发生病变,随之皮肤变厚泛红,伴有水疱、丘疹发生,在其破裂后结痂。并在四肢、五官周边形成龟裂,难以弯曲,更有甚者会出现虫体蔓延全身,难以进食,行动不便,最终衰竭致死。基于该病的危害性,相关工作人员要提高认识,要积极实践,明确临床症状,随之实施有效的治疗,治理阶段更要因羊而异,以病状为基础,深入实践,找到有效的治疗方案^[2]。

3 治疗措施

1) 局部疗法。一般选用药物配制 0.1%~0.2% 杀虫脒配水进行擦拭,或选用专业一治净进行涂擦。每 2 d 涂抹 1 次新星癣特灵,或配置辣椒研合成剂进行煮沸提精随后涂抹,1 周为 1 个治疗疗程,保证 1 次/d。

收稿日期:2018-03-17

杨 剑,男,1982 年生,中级兽医师。

3) 药物防治。对全群牛进行药物防治,运用黄连解毒散拌料进行药物防治,连喂 5~7 d。

6 小 结

牛的魏氏梭菌病虽然发病率不高,但发病急、病程短,往往来不及治疗,造成病牛突然死亡,给养

殖户造成较重的经济损失。本病例属产后猝死,应该与病牛处于产褥期导致机体抵抗力下降有关,畜主为了给产后牛增加营养而过快过多添加了精料,导致代谢出现紊乱,致病的魏氏梭菌趁机加速繁殖所致。该病的防治重在提高牛群的抵抗力,降低发病机率,做好消毒灭源工作,杀灭致病病原微生物。