

羊传染脓疱病的综合防治措施研究

四川省巴中市南江县长赤镇农业综合服务中心 夏光勇

摘要: 南江县是养羊大县, 拥有“中国第一羊”美誉的肉用山羊品种—南江黄羊。羊传染性脓疱病也被称为羊口疮或脓疱性皮炎, 是由传染性脓疱病毒所引起的, 一种较为常见的急性接触传染疾病, 该病发病较急并且传染扩散十分迅速, 羊一旦患病主要表现在口唇部位皮肤黏膜形成丘疹、脓疱、溃瘍、结痂等, 如果不加以控制, 不仅严重威胁羊群健康, 大规模的传播和交叉感染还会诱发其他继发性疾病, 导致病死率大大增加, 给养殖行业带来较大的经济损失。本文对羊传染性脓疱病的流行原因和具体症状进行分析, 并探讨了该病的综合防治措施。

关键词: 羊传染脓疱病; 预防措施; 治疗方法

在对羊群的饲养过程中, 羊传染脓疱病是一种比较常见的疾病, 具有一定的季节性、区域性和多发性, 一旦发病如果不及时采取有效措施进行控制, 将会造成迅速地大面积传播, 并且该病害的死亡率相对较高, 给畜牧养殖行业的经济和发展带来巨大影响。

一、羊传染性脓疱病的发生和流行原因

羊传染性脓疱病主要是由传染性脓疱病毒引起的疾病, 多发生于每年的夏秋季节交替期间, 传染源主要来自携带该病毒的羊或污染物, 传播方式为接触性传播, 多发生于羊群之中, 很少发生在单独饲养的单个羊身上, 尤其在 90 ~ 180 日龄的幼羊身上较为常见, 且死亡率较高。该病毒可以在皮肤细胞质内进行大量繁殖, 通过受损的皮肤或粘膜实现相互之间的流行传播。由于幼羊的口腔粘膜比较脆弱, 特别是在出牙的时候, 粘膜容易受损, 病毒此时可以通过破损的口腔粘膜对其感染。同时传染性脓疱病毒的抗原性相同, 具有比较顽强的抵抗能力, 通常比较顽固, 会持续危害羊群多年, 给综合防治工作带来一定难度。

二、羊传染性脓疱病的具体症状表现

羊的传染性脓疱病毒在通常情况下会有 5 天左右的潜伏期, 临床上将该病分为三种类型, 分别为唇型、蹄型和外阴型。唇型是其中最为常见的, 主要症状表现为口唇、嘴角、牙龈、鼻镜等部位出现不规则红斑和结节, 在病情不断发展下会变为水泡与脓疱, 破损后形成溃瘍并逐渐变为深色结痂。如果病症较轻, 结痂会在 7 ~ 14 天后自然脱落, 并且康复痊愈; 如果病情比较严重, 以上患病部位会陆续出现丘疹、水泡、脓疱, 并随着破损和结痂逐渐融合在一起, 最后形成大面积的病灶, 蔓延至整个脸部、头部等部位, 产生大片结痂、龟裂、出血, 并且结痂之下还会形成增生, 造成整个口唇部位外翻隆起, 严重影响到病羊的进食, 形成日益消瘦态势。此时病羊口腔内黏膜呈现潮红色, 并伴随口腔内部温度上升和流口水等症状, 此时一旦发生继发性感染, 还会引起高烧。病情急剧恶化会逐渐延伸到身体内部, 病羊精神不振、最终导致死亡。蹄型主要发生在绵羊身上, 很少混合感染, 具体临床症状为在病羊蹄冠部、蹄叉处等部位出现水泡或脓疱, 破损后形成溃瘍, 造成羊只行动困难、无法站立。外阴型病症比较少见, 并且感染后的死亡率很低, 具体临床症状表现为, 母羊外阴唇及周边部位的溃烂, 阴道有脓性分泌物流出; 公羊阴囊部位肿胀溃烂, 形成脓疱和溃瘍等。

三、羊传染性脓疱病的诊断方法

对羊传染脓疱病的诊断主要是根据临床症状表现, 结合流行病学及接种实验的方法进行疾病的确诊。诊断时需要注意的是, 要与一些类似病害进行区分, 避免出现误诊。首先是与羊痘进行区分, 羊痘的主要症状特点为体温升高并伴随全身性的圆形疹疹, 后期发展为脐状, 与羊传染脓疱病比较相似, 容易发生误诊。其次, 要与坏死杆菌病进行区分, 通常坏死杆菌病会发生在羊蹄部位, 容易与蹄型传染性脓疱病发生误诊, 二者区别在于坏死杆菌病的症状为组织的坏死, 但不会出现水泡和脓疱的情况。要想彻底对病害进行正确诊断和区分, 可以通过实验室检验和动物接种实验等方式进行科学确诊。

四、羊传染性脓疱病的综合防治措施

(一) 羊传染脓疱病的预防措施

要想实现对该病害的有效预防, 首先, 应当落实好全面细致的消毒工作。在对羊舍内外进行严格消毒时, 可以采取浓度为 2% 的氢氧化钠溶液以及浓度为 10% 的石灰水, 或者浓度为 20% 的草木灰水来进行, 并且在养殖场的周围撒下石灰粉, 同时做好饲养员进出场消毒工作, 在穿好防护服的前提下, 进出羊舍等养殖区域时, 必须做好详细的全身消毒工作。其次, 要落实好无害化处理工作, 对病羊治疗过程中, 脓疱破裂后产生的结痂会不断脱落, 对这些结痂必须进行集中的无害化处理, 杜绝随意处理和丢弃。对病羊的排泄物、食物残留以及被污染的草垫, 都要采取科学合理的方式将其中所含的病原体杀灭。另外如果病羊死亡, 在处理病羊尸体时, 也必须采取焚烧并深埋等无害化处理方式, 预防病毒的扩散和传播。最后, 还要加强饲养管理, 在对羊的饲养过程中, 要注意饲料中营养含量, 可以采取多样化饲料喂养方式, 提升羊只摄入营养的多样性, 在饲料中还要补充一些微量元素和盐分, 帮助提升羊的机体抵御病毒的能力。在牧草资源不足的季节里, 羊可能会啃食一些硬物, 很容易造成口唇及脸部皮肤黏膜损伤, 使患病概率增加, 因此在这个阶段应当尽量使用柔软的草料喂食, 并将其中可能划伤皮肤的硬物去除。在幼羊出牙阶段, 要重视对其口腔内粘膜的保护, 防止因口腔粘膜受损而引发的疾病。

(二) 羊传染脓疱病的治疗方法

对病羊进行治疗时可采取高锰酸钾溶液冲洗口腔的方式, 再用碘甘油对溃瘍处进行涂抹。若病灶部位已经出现结痂, 可以人为将结痂表面去除, 再对病灶位置进行清洗, 每天 3 次, 连续处理一周。如果羊的病情比较严重, 应采取药物注射的方式, 通常以维生素 C 与维生素 B 的混合剂, 进行每日 2 次的注射, 连续注射一周左右。同时还应配合青霉素与病毒灵对病羊进行肌肉注射, 以连续注射 5 天为宜。此外还可以采取中药治疗的方式, 对羊传染脓疱病也能产生较好的治疗效果, 取地榆、黄花香、花椒、白剑、龙胆、苦参各 10g, 煎药成汤, 每日 3 次, 连续服用一周, 同时在病灶位置涂抹土霉素软膏。

五、结束语

由于人们对羊肉制品需求量的不断增加, 羊的养殖规模和数量正在不断扩大, 一些病害的发生和传播也呈现上升趋势, 羊传染性脓疱病是影响羊只健康的常见疾病之一, 有关部门和养殖行业必须引起高度重视, 充分研究该病害的临床症状表现和流行特点, 并有针对性地采取有效地预防和治理措施, 降低该传染性脓疱病对羊群的影响, 从根本上减少养殖行业的经济损失。

参考文献:

- [1] 包小芝. 羊传染性脓疱病的流行与防控[J]. 中国畜禽种业, 2019, 15(11): 163.
- [2] 徐生瑞, 薛万朝, 陈长江, 等. 羊传染性脓疱病综合防控措施[J]. 南方农机, 2020, v.51; No.344 (04): 69.

作者简介: 夏光勇(1972-)男, 汉族, 四川南江人, 南江县长赤镇农业综合服务中心, 兽医师, 大专学历, 主要从事动物疾病诊疗、畜产品质量安全检验检疫及重大动物疫病防控研究等。