

羊梭菌性疾病的诊疗研究及分析

新疆阿克苏地区新和县依其艾日克镇人民政府(畜牧兽医站) 热比古丽·伊米提

摘要: 目前,在众多养殖行业中,养羊业具有尤为可观的经济效益,随着养殖规模的日益扩大,羊疾病种类也随之增多,尤其是到了夏季高温季节,更是为羊各类疾病的发生与感染创造条件,其中羊梭菌疾病对养羊业的危害更为严重。一旦引发羊梭菌疾病,就会降低养殖场的经济效益,因此,做好羊梭菌疾病的诊疗研究至关重要。本文根据羊梭菌疾病进行有效分析,并有针对性制定了相应的防治措施,从而为提高羊养殖业的经济效益奠定基础。

关键词: 羊梭菌; 疾病诊疗; 研究分析

羊梭菌疾病属于一种高发性传染病,该疾病的季节性相对较为明显,并可在短时间内感染并死亡,进而加大养殖人员的养殖压力。现如今,该疾病还可与其他疾病混合感染,并且病情较为复杂,其后期治疗难度也相对较大,因此,要想有效提高该疾病的诊疗效率,就需制定多方面的防治措施,做到科学防控,以此来降低羊梭菌疾病的发生率。

一、羊梭菌性疾病的诊断

(一) 流行病学

梭状芽孢杆菌属于该疾病的致病源,该疾病对绵羊的易感性较强,尤其最易感染体质瘦弱的绵羊,常常未得到及时治疗就会发生死亡现象。羊只在发病后,会表现出病情突然、死亡率高等现象,每到秋冬季节,羊的饮食相对匮乏,因此,会加重该疾病的感染率。另外,该疾病与其他疾病的不同之处在于,此病既可单独感染,也可混合感染,有着极为复杂的病势,这会在一定程度上增加羊梭菌疾病的诊疗难度。

(二) 临床症状

病羊在感染梭菌性疾病后,就可表现出精神不振、停止饮食、呻吟不止、口角流水、呼吸不畅等症状,并在染病期间伴随腹泻等症状,与此同时,还可能发生四肢抽搐、痉挛等神经症状。另外,一部分病羊也会出现不愿行走、步态摇晃、牙关紧闭等情况,一旦病情严重,还很可能排出带血粪便,并在短时间内迅速死去,对病死羊进行检查,其腹部会有明显变大现象,并在其口腔及鼻腔部位流出泡沫样液体。

(三) 剖检病理

对病死羊进行剖检,肉眼可见眼结膜发白、出血;在其胸腔、腹腔充斥着红色液体,并且遇到空气会很快凝固;还可在心内外膜上看到米粒样出血点;肝脏可见白色结节;肾脏很容易被剥离;肝脏水肿、淤血;肠道出血;在其瘤胃内还可发现大量未消化的食物;胃出血、肿胀,并有坏死灶。

(四) 实验室诊断

首先,应在无菌环境下,对病羊的心、肝、肾等部位进行采样,经过涂片、镜检等一系列操作环节后,就可发现明显、粗壮的杆菌,并在杆菌中间发现芽孢,这时就可确诊为羊梭菌性疾病。由于该疾病发生混合感染的现象较多,在诊断过程中需做综合性判断,再进行最终确诊工作。

二、治疗建议

(一) 及时隔离,消毒清理

如患病羊已经确诊,就应做好隔离工作,将病羊转移到地势高、干燥处,与此同时,养殖人员可采用来苏尔溶液,对养殖场所进行全方位消毒。

(二) 对症治疗,缩短疗程

在羊梭菌杆菌流行期间,如病羊症状较轻,就可采用磺胺类药物或抗生素予以治疗,与此同时,还可搭配使用强心、镇静等促康复药物。

用药种类:可采用一定剂量的青霉素与链霉素,混合肌肉注射,每4个小时用药一次,连续用药3次左右,就可起到良好的治疗效果。

对症治疗:如病羊有脱水症状,可选用6mL的维生素C溶液、400mL的5%葡萄糖生理盐水、6mL的安钠加注射液,将以上

三种溶液均匀混合溶解后,一次性静脉注射,每日用药一次,连续使用三次即可。如病羊在患病过程中伴有腹泻现象,就可根据病羊体重,每千克重量服用2mL的病特灵溶液,除此之外,还可按照每千克体重口服0.2mg的虫克星,这可有效缓解病羊的腹泻症状。

(三) 集中处理污染物,做无害化处理

如有死亡病羊,就需将其尸体焚烧或深埋,严格遵循无害化处理流程,此外,对于圈舍内部所有残渣、剩料以及垫草等,须将其运输到固定地点,集中焚烧处理。

三、预防措施

在预防该疾病的过程中,应从优化饲喂管理流程入手,首先,应保持羊舍内部的清洁度,每到冬季,做好羊舍的保暖工作是根本,每到夏季,就应及时对羊圈通风及降温。在日常养殖过程中,养殖人员可采用生石灰对圈舍地面进行消毒,其消毒次数应以每月一次为主,每到冬春季节,就需注意羊只的饲料管理,建立健全羊群的饲养管理制度,为羊只提供质量优、性价比高的饲料,这对增强羊群体质可起到至关重要的作用,与此同时,也可在最大限度上降低羊梭菌性疾病的发生率。此外,养殖人员还应合理控制羊舍的养殖密度,每天确保羊群运动量及光照充足性,这可在一定程度上起到控制疾病发生的作用。如有新初生羔羊,由于新生羔羊的体质较弱,所以,应做好羔羊的保暖、防寒工作,以免羔羊受到昼夜交替的影响。如羊舍中有确诊病例,须在第一周内为病羊紧急注射羔羊痢疾、羊快疫、肠毒血症的三联四防灭活苗,在注射过程中应注意,圈舍内所有羊只,无论大小羊,一律接种5mL,这可在很大程度上起到羊疫病的紧急预防效果,同时还需对圈舍内健康羊服用50~200mL的石灰水,这可有效增强防疫效果。

四、结束语

综上所述,羊梭菌性疾病对羊群的健康生长会产生很大影响,并成为抑制养羊业稳定发展的首要因素,因此,做好该疾病的诊治最为关键,一旦确诊此疾病,就需采取全方面的防治措施,争取将养殖舍的损失率降到最低,同时在保障羊群健康生长的基础上,将养殖人员的养殖效益无限放大。

参考文献:

- [1]周棕长,郭海燕.刍议羊梭菌性疾病及其防治策略[J].兽医导刊,2020,000(008):77.
- [2]杨丽.一例羊梭菌性疾病的诊治体会[J].畜牧兽医科技信息,2018,No.493(01):68-68.
- [3]周棕长,郭海燕.刍议羊梭菌性疾病及其防治策略[J].兽医导刊,2020,000(008):77.
- [4]李维.浅谈羊梭菌性疾病及其防治策略[J].饲料博览,2018,000(011):73-73.
- [5]赵庆奎.浅谈羊梭菌性疾病及其防治[J].农家致富顾问,2018,000(020):38-38.