

羊支气管肺炎的病因、临床表现与防治措施

哈文军

(甘肃省天水市张家川回族自治县张家川镇人民政府畜牧中心 甘肃 天水 741500)

[摘要]本文就羊支气管肺炎的发病原因进行了具体的分析,介绍了其临床症状以及病理变化等临床表现,提出了其有效防治措施,希望能够为养殖户提供参考以及借鉴,减少该病可能造成的经济损失。

[关键词]羊支气管肺炎;病因;临床表现;防治措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.05.733

羊支气管肺炎又被称为卡他性肺炎或者小叶性肺炎,是养羊过程中较为常见并且多发的一种疾病,该病通常是由支气管炎蔓延而引起,一旦发生会给养羊产业造成严重的经济损失,因而对该病进行深入研究意义重大。

1 发病原因

1.1 寒冷侵袭

寒冷侵袭是羊支气管肺炎发生的一个主要诱因。在寒冷的冬季或者在早春以及深秋等气温骤变季节,圈舍内缺乏良好的御寒措施,或者为绵羊剪毛后突然受到贼风以及冷风等的侵袭,都容易导致羊只因受到刺激而抵抗力降低,在这样的情况下羊只呼吸道黏膜相关防御技能明显降低,各种内源性以及外源性的非特异性细菌会在此时侵入到羊只体内并大量繁殖,与此同时侵袭羊只的呼吸道黏膜进而引发支气管肺炎^[1]。

1.2 刺激呼吸道黏膜

羊只呼吸道黏膜在受到物理或者化学物质的刺激后也容易引发支气管肺炎。在日常饲养过程中,圈舍内缺乏一个好的空气条件,容易导致圈舍内空气质量降低,甚至处于浑浊状态^[2]。羊只在呼吸的过程中会将大量的尘埃以及氨气等吸入到体内;与此同时粉碎饲料或者饲草内隐藏的霉菌孢子等也可能被羊只吸入体内而导致呼吸道黏膜受到刺激,因而引发支气管肺炎。

2 发病机理

在致病因素的作用下,病羊抵抗力明显降低,其支气管内源菌以及外部细菌此时会大量繁殖,导致支气管黏膜出现充血以及肿胀现象,严重时会出现渗出,进而导致发炎。因支气管内存在大量的炎性物质,不仅病羊呼吸会受到影响,还会发出各种啰音。

另外,因支气管黏膜存在明显的肿胀现象,其口径变小,使得病羊呼吸受阻,与此同时黏膜内存在的感觉神经末梢在压迫作用下会导致病羊出现咳嗽。随着病情的发展炎症逐渐扩散。待细支气管内出现炎症时,病羊还会表现出弥漫性的气管炎。

3 临床症状

在发病之前,病羊往往会表现出支气管急性发炎症状,接着病情逐渐蔓延至肺小叶,导致肺炎症状以及渗出物的出现,此时羊只会出现小叶性肺炎。在感染了支气管肺炎以后,羊只往往精神萎靡,食欲不振,一些羊只甚至出现拒食现象,羊只体温迅速升高至40℃以上,表现为败血症热。病羊呼吸困难同时呼吸量增大,因肺叶发炎面积大小的不同病情呼吸困难程度存在着一定的差异,发炎面积越大,病羊呼吸愈发困难,与此同时病羊还会出现轻微的咳嗽症状。对病羊肺部叩诊,可以发现不规则的半浊音区;对肺部听诊在发病初期会表现出干啰音,随着病情的发展逐渐转变为湿啰音以及捻发音。在发病过程中,如果没有及时给予病羊有效的治疗,病羊极容易因窒息以及衰竭而死亡。

4 病理变化

对病死羊进行剖检,可见其发病部位主要集中在肺尖叶、心叶以及隔叶前下部。肺脏组织坚实,在发病初期肺脏的颜色为暗红色,随着病情的发展逐渐转变为灰红色。将肺脏切开,可以看到其切面存在不同的颜色,新炎症区的颜色为灰红色或者红色,病变时间较长的区域颜色为灰白色或者灰黄色,同时可见大小如黄绿豆、米粒乃至粟粒的颜色为灰黄色的病灶。对存在病灶的切面进行挤压,往往会流

出呈浆液状或者出血状的液体。病灶部位间质乃至周边组织发生水肿。病羊支气管黏膜因充血而水肿。对其管腔进行仔细观察,可以看到其中存在有大量带有黏液的渗出物。因发病原因以及发病条件各不相同,一些支气管肺炎会表现出霉菌性肺炎以及吸入性肺炎等不同的特性^[3]。

病羊的支气管壁因充血而水肿,同时浸润有大量嗜中性粒细胞,支气管内部存在大量浆液性渗出物,其中夹杂有脱落的上皮细胞以及嗜中性粒细胞。肺泡壁的毛细血管处于扩张充血状态,肺泡内可见大量浆液,同时夹杂有较多的脱落上皮细胞、组织细胞以及少量纤维蛋白。

5 治疗方法

将6g黄芪、黄芩、百合以及麦冬,5g川贝,4g薏仁、葶苈子、紫菀以及杏仁。3g远志以及麦冬混合后,加清水煎煮2次,直至药液混合后的体积为200ml,每天为病羊喂服3次,每次25ml。通常情况下用药一天后病羊咳嗽症状即明显减轻,连续用药3天即可痊愈。

6 预防措施

6.1 为羊群营造一个良好的生活环境

在日常饲养过程中,要始终保证羊舍处于卫生干燥的状态,同时合理控制羊舍内的温度,定期通风,为羊群喂食优质并且营养全面的饲料,采取科学的饲喂措施,使机体体质得以增强,进而提高羊的抗病能力。定期对养殖场进行消毒,同时做好羊群的检疫工作,结合当地疫病流行特点为羊群免疫接种。

6.2 卫生消毒

羊群内一旦出现发病羊只,必须立即对其进行隔离治疗,同时对其污染过的地区以及设备等进行彻底消毒^[4]。较为常见的消毒剂主要为浓度为2%的氢氧化钠溶液、浓度为3%热草灰水溶液、百毒杀以及碘制剂等。

6.3 增加营养

在日常饲养过程中,可以为羊群补饲维生素等,或者为其喂食胡萝卜、葱等块根饲料。每天为羊群提供包含有适量电解多多的清洁温水或者稀玉米糊以及小米汤等。

7 结语

羊支气管肺炎发病原因较为复杂,同时病情临床症状存在着一定的差异,因而饲养管理人员在日常饲养过程中,需要对羊群日常状况进行仔细的观察,同时制定一系列科学有效的预防措施。一旦发现羊群出现不良症状,需要立即对其治疗,使病情及时得到稳定。

参考文献

- [1]田国有.羊支气管肺炎的分析诊断和治疗方案[J].饲料博览,2019,(5):70.
- [2]蒙元红.羊支气管肺炎的病因分析及防控措施[J].中国畜牧兽医文摘,2017,33(4):109.
- [3]何玉新,李海燕.羊支气管肺炎的病因及诊治方法[J].现代畜牧科技,2016,(6):158.
- [4]姚建新,李雪凌.羊急性支气管肺炎的诊治[J].农村科技,2014,1(9):45-46.

交通运输行业思想政治工作创新探究

刘敬峰

(临西县交通运输有限公司 河北 邢台 054900)

[摘要]思想政治工作是各项工作的生命线,交通运输工作也是如此,思想政治工作能够为交通运输行业各项工作的开展提供正确的方向引领、思想引导、重要保障。当前,我国处于经济社会改革发展的关键阶段,要千方百计地对各种原因引发的社会问题和社会矛盾进行化解,特别是要强化思想政治工作思维理念、方法模式的创新,持续加强和改进思想政治工作的科学性、有效性。本文主要对交通运输行业思想政治工作创新进行分析和探究。

[关键词]交通运输行业;思想政治工作;创新策略

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.05.734

引言

当前,交通运输行业思想政治工作中存在着一定的问题,突出表现在:对思想政治工作的重要意义和价值认识不足,思想政治工作处于说起来重要、做起来次要、干起来不要的被动状态和局面之下,对职工思想觉悟和道德素质的提升进行了忽略或忽视,导致思想政治工作与中心工作不不同步、不相协调等问题的发生,而且思想政治工作的实效性、吸引力、针对性和感染力不强,这些问题影响了交通运输行业的健康发展,迫切需要加大力度进行协调解决。

一、交通运输行业思想政治工作创新的意义与价值

从交通运输行业这一视角看,强化思想政治工作创新的意义与价值主要体现在两个方面:一方面,是持续加强交通运输行业管理及创新的现实需求。从本质上,

管理的核心在于做好人的工作,即群众性工作。受沟通渠道不畅等因素的影响,一些行业之中的矛盾被积压,并由此出现了不同类型的群体性实践。着眼于这些问题的有效预防与解决,首先应当认真、细致地做好思想政治工作,确保行业利益同职工利益之间关系的协调,要紧紧围绕目标、计划、机制、方式、功效以及过程等开展创新拓展,最大限度地实现各种不和谐因素的削减。另一方面,要以职工实际问题的解决为出发点,企业职工的问题不仅影响和制约着行业的生存发展,而且也会对“大交通”的构建产生重要影响。经济社会快速发展背景下,人们的生活质量和水平得到了一定程度的提升,但行业之中的不满、消极情绪也会滋生蔓延,这一形式下,需要地职工的实际需求进行充分了解并及时解决,借助思想政治工作管理的创新创造,更好地实现职工新需求的满足和新期待的达成,为交通行业的持续快速