

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,同时浸润有大量多嗜中性粒细胞,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

发展奠定坚实基础。

二、交通运输行业思想政治工作创新的有效性策略

(一) 将思想政治工作中心点聚焦到“大交通”共建上

以交通改革为中心,以交通行业发展为目标,对思想政治工作的重点及目标进行明确,将思想政治工作的根本聚焦到交通行业发展之上,紧紧围绕交通工作中干部职工在思想上、意识上存在的疑虑和困惑进行解决,在交通运输各项工作中注重将思想政治工作充分渗透和融入其中,要尽可能地防止和避免思想政治工作与交通工作相脱离、两张皮问题的发生,更不能以交通任务重为借口对思想政治工作进行忽略或忽视,要坚持思想政治工作与交通运输工作两手抓、两手硬,充分围绕交通运输行业管理、行业建设、道路养护等,提升思想政治工作的针对性与有效性。同时,还要注重在思想政治工作说服力和吸引力上下功夫、做文章。

(二) 将思想政治工作落脚点聚焦到和谐构建上

新形势下交通运输行业思想政治工作从业要注重强化自身科学文化素质、思想道德素质和健康素质的培养。思想政治开展中,思想政治工作干部应当公平公正地推进,强化工作活力的持续激发,让交通运输系统各种关系得到充分协调、和谐,及时有效地进行各种矛盾的化解。在此教师上,教师要强化对现代科学技术的应用,强化智能运输体系的构建,以交通部门自身的局域网为依托实现各种信息的及时传递,将职工沟通交流的平台搭建起来,强化现有交通网络的科学化、合理化利用,对职工的所需所求进行及时了解,坚持以人为本的基本原则,对处于交通一线职工群众的实际问题进行解决,强化相关培训力度的加大,在循序渐进中带动和引领职工技术水平和文化水平的提升。同时,要注重加强思想政治教育的力度,强化职工群众良好道德素养与职业素养的培养,借助双向交流沟通的方式,强化交通运输系统凝聚力和向心力的提升,要注重经常性地听取职工群众的意见,将思想政治工作同解决职工的实际问题有机结合起来,通过组织讨论会、谈心会等,对职工的实际需求和存在困难进行了解和解决,助力思想政治工作的有效性开展。

(三) 将思想政治工作关键点聚焦到科学管理上

思想政治工作的核心在于科学管理,民主管理层面,要强化正义、公平、共享价值观的树立,并将其作为重要的标准和依据对政策措施中的存在问题、现实制度

的安排等进行评估和纠正,强化公共资源的科学化、合理化培智,有效调整各项政策,实现交通运输系统内部各项管理制度的完善。舆论管理层面,要主动地走向基层、了解基础,强化正确舆论导向的树立,强化职工沟通交流互动平台的构建,借助正确舆论来教育、引导人,借助科学理论武装人、通过高尚精神塑造人,以此强化思想政治工作的创新,为交通运输行业的稳定发展奠定坚实基础。此外,要强化思路的创新,持续加大精神文明建设力度,构建起同经济同发展、同部署的科学、合理且充满生机的交通工作体制机制,确保舆论导向的正确性与科学性,强化良好交通形象的树立,对员工实施正确引导,经常性地组织开展精神文明建设活动,以活动为依托,评选出文明车辆、文明站所、文明处室、文明家庭、文明职工等,确保员工始终处在积极的状态之中,为交通运输行业复服务质量和管理水平的提升提供助力和引擎。

三、结语

经济社会改革发展新形势下,我国交通运输行业获得了长足的发展和提升,同时交通运输行业中职工群众的思想观念也发生了一定的变化,而且业遇到了很多新情况、新问题。立足于这一形势,着眼于思想政治工作的改革创新极为必要。实际工作中,要注重将思想政治工作中心点聚焦到“大交通”共建上,将思想政治工作落脚点聚焦到和谐构建上,将思想政治工作关键点聚焦到科学管理上,让思想政治工作更好地引领交通运输行业的科学发展、和谐发展、高质量发展。

参考文献

- [1] 阳培元. 交通运输企业思想政治工作创新探讨[J]. 各界(下半月), 2018(9).
- [2] 高志权. 交通运输行业发展中的思想政治工作创新研究[J]. 现代国企研究, 2017(14).
- [3] 徐慧斌. 浅析交通运输企业思想政治工作如何创新[J]. 广东交通, 2016(4).
- [4] 潘菲. 交通系统思想政治工作创新研究[J]. 现代企业文化(理论版), 2017(19).
- [5] 王健. 交通运输行业视角下的思想政治工作创新研究[J]. 才智, 2014(8).

PBL联合翻转课堂在妇产科临床实习教学中的应用

曲长萍 郭聪从 通讯作者

(河南大学临床医学院 河南 开封 475001)

[摘要]为了分析研究高质量的课堂学习活动,激发学生的学习兴趣,教师要运用各种新型的教学方法来提高教学质量。目前,PBL联合翻转课堂的教学形式逐渐受到医学院校老师的欢迎,尤其是妇产科临床实习教学中更是广泛用到。

[关键词] PBL教学法; 翻转课堂; 妇产科; 临床实习

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.05.735

前言

起源于20世纪50年代美国医学院的PBL教学法,以其独特的问题导向教学特点,广受世界各地医学院校的追捧,然而在我国大力引进这一教学法后,发现在取得一定教学效果的同时也存在一些问题,比如无法彻底调动学生学习兴趣、学生难以有效的自主解决问题等,随着信息技术的不断发展,各种多媒体技术应用于课堂教学中,以信息技术为背景的翻转课堂教学模式显示出了巨大的优势,学生通过多媒体所营造的生动具体的教学氛围,能够充分调动自身的学习积极性,对教学任务展开积极主动的自主探索,因此,本文将PBL教学法联合翻转课堂加以研究,为妇产科临床实习教学提供参考。

1 突出学生主体地位

PBL教学法与翻转课堂都强调的是发现问题、解决问题,这一联合教学模式,教师要积极改变原来的教学思路,尊重和突出学生的学习主体地位,确保学生在学习过程中,充分意识到自己的学习主人翁地位,对各种妇产科知识展开积极主动的探索。要做到这一点,教师在开展以问题为导向的教学过程中,要充分利用多媒体来辅助问题设置,通过声光、影像的形式将问题立体动态化的呈现出来,学生在观看问题的过程中,大脑能够更加具体形象的对问题加以转化,进而充分发挥自身的发散思维对问题展开思考和分析,学生对题目理解的越透彻,在后续对问题的探究中,就越能发挥主动性和积极性,在这一过程中,教师的主导地位被有效削弱,学生的主体地位得到有效凸显,教师不干预学生对问题的探究,只适时加以引导,并鼓励学生通过合作探究等形式,对问题展开充分的讨论交流,每个人都提出自己的看法和意见,在不同的想法和意见进行交流碰撞的过程中,学生的大脑思维更加活跃,对于解决各种临床病例的能力掌握的更加熟练,妇产科实际上包含了妇科和产科两大类,尤其是产科临床病例中,会遇到各种突发状况,学生对于各种临床病例的应对方法掌握的更加熟练,在未来的医学工作中就能发挥更大的作用。

2 营造开放的课堂教学环境

要真正做到PBL教学法与翻转课堂的有效联合,教师就要善于营造更加开放的课堂教学环境,作为以问题为导向的教学法和课前完成教学知识的联合教学法,需要学生具备更加开放的大脑思维模式,能够深入有效的对问题和知识展开探索,在进行妇产科临床实习教学时,教师要培养学生的临床实用技能入手,设置以锻炼学生实用技能为主要目的的教学问题,在开展教学过程中,避免教师的灌输式教学,通过开展师生互动、生生互动等教学形式来营造更加开放的课堂氛围,鼓励学生自由发言,表达意见,激发学生的课堂教学参与意识,让学生对各种问题展开自主探索,在学生对问题的踊跃发言、讨论交流、积极思考以及主动探索中,学生能够对各种临床理论知识以及临床医学技能形成自己独到的见解,并对接触到的新知识不断形成自己的思考和认知,通过这种思考和认识新知识,并不断反思自己的过程中,学生自身的创新思维能力也得到了更好的发展,能够更加灵活的将所学到的妇产科理论知识运用到解决临床病例问题的过程中去,确保学生在未来遇到各种突

发性临床病例,也能做到临危不惧,有效应对,为学生未来的临床医学工作奠定坚实的基础。

3 有效的临床教学评价

要真正实现PBL教学法与翻转课堂的有效联合,教师还要注重对学生的教学评价,由于PBL与翻转课堂的特殊教育特点,使得教师在开展二者的联合教学过程中,必须彻底突出学生的学习地位,学生成了课堂教学的主体,对问题展开自主探究,教师不再像过去一样进行知识讲述,为了更好的与学生之间进行连接,加深师生之间的交流,让教师更加充分的了解学生的学习情况,教师就要善于运用完善有效的教学评价机制来对学生的各种教学任务进行有效评价,确保学生通过教师的评价顺利意识到自己学习过程中存在的不足之处,在后续的学习过程中,能更加明确自己的学习方向,对知识中的薄弱部分加以强化,由于妇产科患者均为女性,且患病部位往往涉及女性隐私部位,在教师对学生进行评价的过程中,应当从学生问诊查体意识的强弱、对患者隐私的保护等方面进行评价,确保学生能够从各种小细节入手,养成良好的临床医学习惯,在为了的医学工作中,也能为病人带来更好的治疗体验,促进社会医学水平的整体发展。

结束语

PBL教学法与翻转课堂的有效联合,能够更好的缓解PBL文本材料给学生带来的学习负担,让学生以更加形象轻松的形式来理解问题材料,并利用翻转课堂与教师一起对问题展开探究,通过二者的结合,妇产科临床实习教学能够更好的展开,学生在学习的过程中,能够积极发挥自身的学习主动性,对知识进行讨论和探索,在探索的过程中,促进自己临床技能和创新思维的发展,让学生熟练掌握各种临床医学技能,在未来的医学工作中对各种突发问题进行有效应对,促进学生未来医学事业水平的发展,和全社会医学水平的共同意识。

参考文献

- [1] 李臻, 王佳. 微课结合翻转课堂在妇产科临床见习教学中的应用研究[J]. 中国高等医学教育, 2020(06): 99-100.
 - [2] 王玥, 陈亮. PBL全病例教学融合翻转课堂的教学模式在妇产科学课程临床教学中的应用探索[J]. 教育教学论坛, 2020(04): 291-292.
 - [3] 董冰. 以微课程为基础的翻转课堂在临床专业妇产科学理论课教学中的应用[J]. 中国卫生产业, 2019, 16(07): 147-148.
- 河南大学临床医学院2019年度教研项目支持
作者单位 河南大学淮河医院
单位省市 河南省开封市
单位邮编 475001
作者简介:
作者: 曲长萍, 性别: 女, 出生年月1985年10月, 民族: 汉, 籍贯: 河南省开封市, 学历: 硕士研究生, 职称: 主治医师。
通讯作者: 郭聪从; 作者单位 河南大学临床医学院。