

兽医治疗猪喘气病的措施浅析

河北省廊坊市固安县农业农村局 张永超

摘要:猪喘气病一年四季均可发生,尤其多发于冬春季节。任何年龄、任何品种以及任何性别的猪,均可能会导致发病,仔猪及幼龄猪有着更高的发病率。在老疫区,该病临床发病症状并不明显,往往呈隐性经过,死亡率不高。在新疫区,该病不仅发病非常急,而且在极短的时间内会导致出现大面积的传播,发病症状较为严重,死亡率要比老疫区高得多。该病的主要传染源就是发病猪和带毒猪,健康猪在接触空气中的病原体后即可导致发病。本文结合工作经验,对相关问题进行探讨。

关键词:猪喘气病;兽医;治疗措施

猪喘气病在我国各地都是非常常见的一种猪慢性、接触性呼吸道传染病,猪喘气病冬春多发,各个年龄段的猪都可被感染,仔猪、幼猪呈较高发病率。被感染猪都可成为传染源,该病在老疫区可呈多次暴发。通常情况下,仔猪感染期很长,但是该病的致死率较低。

一、临床症状

临床上,根据临床症状表现的不同,可以将猪喘气病分为以下三种:首先是隐匿型,患病猪日常症状不明显,仅仅在清晨和运动之后才出现咳嗽等症状,因此极易被养殖户所忽视。其次是慢性型,病猪会出现长期咳嗽的症状,严重的情况下会出现痉挛性咳嗽,并且伴有呕吐以及流鼻涕等症状,阻碍猪群的生长发育。最后是急性型,病猪往往是突然发病,体温升高到40℃以上,食欲明显下降,日渐消瘦,呼吸频率明显加快,同时伴有剧烈的喘息声,极易导致窒息死亡。

二、病理变化

通过对病死猪的尸体进行解剖可以发现,病猪的肺部、膈叶和中间叶下部出现明显的病变现象,心叶和两肺炎尖出现对称性支气管炎肺炎病变。病猪肺部呈半透明状,颜色为淡红色,同时伴有明显的水肿膨胀现象。按压病死猪的病变肺部可以发现其丧失弹性,肉壁非常的松弛,切开病变肺部,会流出大量伴有气泡的液体,颜色呈灰白色,气管内部也会流出大量黏性液体。

三、中西医结合治疗方法

猪喘气病多是因为感染肺炎支原体而导致,所以西药常使用兽用抗生素治疗效果显著。但是因为药物残留问题,所以该治疗方式逐渐被中兽医治疗所取代。

(一) 中医治疗

采用中医方法治疗猪喘气病,无任何的毒副作用,并且能够达到标本兼治的效果。在治疗的过程当中,可以使用紫苏、马兜铃、甘草各30g,大青叶、金银花、葶苈子、远志各40g,忍冬藤、贝母、杏仁、地龙、瓜蒌各50g,将上述中草药研磨成粉末状拌入适量蜂蜜后拌入到饲料当中进行治疗。在治疗中,要结合病猪体重合理控制好用药剂量,针对10kg内的病猪,在饲料中加入20g药粉即可,针对10~30kg的病猪,在饲料中加入30g药粉即可,针对30~50kg的病猪,在饲料中加入50g药粉即可,针对超出50kg的病猪,需适量增加药物剂量。早晚各1次,连续治疗7d即可。

(二) 西药治疗

西药治疗猪喘气病,见效快。在治疗的过程当中主要以肌注药物的方式进行治疗。在诊治中,可以选择使用两种方法治疗,首先,肌肉注射卡那霉素治疗,按照3.5万IU/kg·bw的剂量注射即可,1次/d,症状严重的病猪可早晚各注射1次,直至痊愈,特别严重的病猪,可以在卡那霉素中加入适量的土霉素油剂治疗,效果更佳。其次,肌肉注射盐酸土霉素治疗,按照35mg/kg·bw的剂量治疗,并加入磺胺嘧啶钠进行稀释注射治疗,1次/d,连续治疗1周即可。

四、预防对策

在中兽医看来,猪喘气病也是治疗为辅,防治为主。养殖户可以通过多种方式预防该病,以降低其负面影响。养殖户可以通过以下几点来确保猪健康,从而保证自身的经济效益。

(一) 改善猪舍环境

为了降低猪喘气病的发病率,养殖户要认真做好猪舍卫生清洁工作,确保圈舍光照通风正常,减少有害气体,降低发病率。同时要对圈舍温湿度进行合理地控制,确保圈舍环境的舒适性。此外要合理控制饲养密度,避免密度过大或过小,避免产生应激,保障猪群的健康生长。最后,要及时清理粪污,避免滋生大量的细菌病毒,要定时定期地做好消毒工作,对圈舍、墙面、地面以及槽具进行全面彻底的消毒,不留死角,降低发病率。

(二) 免疫接种

认真做好免疫接种工作是降低猪群发病率的重要举措,因此养殖户要重视起来。针对易感猪群,可以为其免疫接种猪喘气病灭活冻干苗,降低发病率。针对仔猪,应在1~2周龄的时候进行接种;针对后备种猪,应在配种前进行接种;针对成年种猪,每年应接种1次。需要指出的是,接种疫苗前后禁止使用抗生素。

(三) 强化饲料管理

在生猪养殖中,要确保饲料营养均衡,可以在饲料中加入适量的维生素、微量元素以及中草药,满足猪群生长营养需求,降低发病率。同时要确保饲料无腐烂发霉变质现象,饮水要确保无污染。在断奶及更换饲料的时候,要循序渐进,避免产生应激。

(四) 增强猪场管理

养殖场尽可能地做到“自繁自养”,减少外来人员的进出,预防猪喘气病扩散。并且严格控制猪栏中的数量,保证猪有良好的生长环境。保证养殖场的绿化以及远离人员密集的地区。

五、结束语

当前,我国猪养殖业迅猛发展,但是养殖户在面对猪喘气病这样的传染性较强的疾病时仍有些力不从心且治疗难度也较大,根治较为麻烦。随着当今社会对于绿色食品的追求,低药物残留也是一个养殖的重点目标,所以养殖户在治疗猪喘气病时,使用中药治疗猪喘气病不仅治疗效果好,而且低残留,标本兼治,实用性较高。

参考文献:

- [1] 许阳. 中西医结合治疗猪喘气病[J]. 养殖与饲料, 2018(08): 63-64.
- [2] 刘建平. 猪喘气病治疗方法之探讨[J]. 中国畜禽种业, 2018, 14(06): 111-112.
- [3] 赵俊宇. 中西医结合治疗猪喘气病[J]. 湖北畜牧兽医, 2014, 35(06): 11-12.