

中兽医预防和治理猪呼吸道综合征

马 亚

河北省邯郸市动物卫生监督所,河北邯郸 056004

摘要 通过调查近些年的猪呼吸道综合征有关资料可知,此类疾病主要是由许多不同类型的致病原所引发的一类感染病。本文介绍了猪呼吸道疾病主要特点、症状与病因,同时分析猪呼吸道综合征中兽医的预防途径,进而提出此类疾病中兽医的治疗思路,以期为广大中兽医提供参考。

关键词 猪;呼吸道综合征;中兽医预防;治疗;养殖户;出栏

倘若养殖管理过程中发生猪呼吸道综合征,除了会对生猪的生命健康产生不良影响,严重时甚至会使养殖户自身经济损失加大。这种疾病拥有混合又复杂的发病病因,在发病过程中极易产生继发性的疾病感染,这种感染会给临床治疗以及预防等工作带来诸多困难,从而对生猪养殖人员的日常养殖管理以及经济收益产生直接影响。

1 猪呼吸道疾病主要特点、症状与病因

1.1 特点

此类疾病最主要的发病特点:通常会在 6~10 周龄的保育猪群以及 13~20 周龄的育成猪群中暴发此类疾病,全国有着 30%~70% 的发病率。一旦发病,尽管总体患病猪有较低的死亡率,然而需要有关人员明确的是越小周龄的猪越容易在患病后死亡。这种疾病在发病时,无论是哪一种品种或者哪个周龄阶段的猪都会被感染,大部分都有着地方流行的特点,同时几乎全部猪场都有暴发此病的可能性。发病时,疾病不仅会导致猪死亡,还会减缓猪的增重,加大日常耗料,导致猪的上市周期变长^[1]。

1.2 症状

此类疾病的主要症状为:患病猪无精打采,食欲低下,并没有较多的摄食量,极易引发病猪出现体重不均匀的问题、生长日益减缓;喘气明显,会伴

有腹式呼吸以及咳嗽;部分猪的呼吸极为急促,甚至会出现体温上升的现象,能够达到 39.5~40.0 ℃ 的高温;病猪皮肤出现血斑,尤其是耳部以及四肢会变成蓝紫色;一些患病猪会出现鼻镜干燥、打喷嚏或者流鼻涕等症状;部分病猪患病时眼中有较多分泌物,其眼结膜极易发炎。若怀孕的母猪身患此病,极易发生木乃伊胎、流产以及死胎等状况。总体而言,猪饲料的总体利用率会受到此类疾病的影响,导致病猪出现生长缓慢以及身体日渐消瘦等问题,最终致使猪出栏的时间被延长,这便会直接影响养殖户自身经济效益。

1.3 病因

1)原发性病原引发疾病:包含了猪流感、猪支原体肺炎、猪伪狂犬病和猪的繁殖以及呼吸道综合征等。

2)继发性病原引发疾病:主要包含了猪附红细胞体、猪链球菌、猪胸膜肺炎放线杆菌以及猪副嗜血杆菌等。此外,养殖环境的应激以及管理方式等也会引发疾病。

需要注意的是,引发猪呼吸道综合征最直接的病因即肺炎支原体,其会在猪纤毛的上皮细胞附着,随后逐步引发受感染细胞出现变异直至死亡,进而致使一些纤毛脱落甚至自身功能被损坏。因为发病时猪的纤毛会越来越短且越来越少,其摆动的能力降低,导致诸多致病原不能被及时排出,从而

加重了继发性感染。

2 猪呼吸道综合征中兽医的预防途径

2.1 重视药物的预防

在中兽医预防猪呼吸道综合征时,不仅要注重日常的养殖管理工作,更要明确药物预防在此工作中的重要作用。中兽医通常会借助相应中药方剂对猪内部正气进行调理和扶助,如采用荆防败毒散进行预防,这种药物主要是由甘草 15 g、薄荷 20 g、桔梗、茯苓、羌活、独活、枳壳、前胡与川芎各 25 g,以及柴胡、荆芥和防风各 30 g 充分进行混合,随后研成末,以 1 kg/t 添加量添加到饲料中喂养给生猪,用药持续时间为 1 周。另外,也可采用麻杏石甘散进行预防,此药物主要是由甘草 20 g、石膏 40 g、麻黄 30 g 以及杏仁 35 g 充分进行混合,随后研成末,以 1 kg/t 添加量添加到饲料中喂养给生猪,用药持续时间也为 1 周。

以上预防性药物均属于中兽医对猪呼吸道综合征展开预防时采用的有效药方,具有较大的推广和应用意义^[2]。

2.2 强化日常养殖管理

对于中兽医学而言,养殖生猪时,其自身具有明显的矛盾性,猪一旦患上呼吸道综合征,随之产生的局部病变将严重影响猪的整体,同时,猪整体变化又会使猪的局部出现不良反应。在此过程中,中兽医可采用“阴阳平衡”的方式进行预防、监管和自稳。现代医学中生物体的免疫系统包含免疫分子、免疫细胞以及免疫器官,而这对应中兽医学脏腑经络。所以,中兽医在预防猪呼吸道综合征时,必须逐步强化日常养殖管理,确保生猪具有更为强壮的体质,总体而言,中兽医应在指导各大养殖户展开养殖管理工作时做好以下几项工作。

1) 以确保经济性为基础,根据相关养殖营养的标准为生猪提供适量生长饲料,确保生猪的多样性以及平衡性,使猪身体中的正气得到弥补,进而使生猪自身的抗病毒能力得到合理提升。

2) 保证圈养的科学性,管理阶段科学分类生猪,使猪活动的空间充足,免疫力也得到进一步提升。

3) 确保水质未受污染,能够与气候的变化相适应,同时落实保护方案,防止生猪出现应激反应。

4) 对猪群定期进行观测,倘若其中出现病猪,需要在第一时间隔离病猪,同时彻底对整个养殖场消毒。

3 猪呼吸道综合征中兽医的治疗思路

大部分出现此类疾病的养殖场,主要是由于细菌受到病毒的感染后出现继发性的感染,或者出现了病毒混合式的感染,此类疾病致命性、传染性以及流行性等特征明显,有较大的危害以及较高的发病率,一旦泛滥必将严重降低养殖户自身经济收益。所以,中兽医在预防以及治疗猪呼吸道综合征时,应当严格遵循“辨证施治”以及“优先预防”等原则展开相应工作,同时确保防治的及时性、迅速性以及合理性,并且以日常养殖管理工作的强化为前提,加大药物预防的力度,以便使生猪自身免疫力得到全面提升,继而实现治标又治本,使生猪受到猪呼吸道综合征的影响被合理降低,并且使疾病死亡率下降,相应的后遗症也被减少,最终为生猪创设出更加健康、良好的生长环境,且确保养殖户的经济收益越来越高。

4 结 论

总体而言,猪呼吸道综合征具有较为复杂的病因,一旦发病会产生极大的危害。因此,有关人员必须采用最合适的方法以充分防止此类疾病的发病。在此过程中,无论是兽医还是养殖户,都应针对疾病特点展开预防,从日常的药物预防、养殖管理等角度出发,制定出合理的猪呼吸道综合征预防方案,明确此类疾病的主要症状以及病因。所以,广大中兽医必须不断提升自身的预防以及治疗工作水平,以便最大限度地减少此类疾病为养殖户带来的经济损失。

参 考 文 献

- [1] 唐兴太.猪呼吸道综合征预防和治疗[J].畜牧兽医科学(电子版),2019(6):44-45.
- [2] 邓军佐.猪呼吸道病综合征的中西药结合防治[J].中兽医学杂志,2018,206(7):34.

【责任编辑:胡 敏】