

猪传染性呼吸道疾病的流行特征与防控

秦昶雯 周 雪 彭薇薇

广西桂林市动物疫病预防控制中心, 广西桂林 541000

摘要 传染性呼吸道疾病在猪病中比较常见,其病因复杂多变,因而增加了诊断、治疗、防控的难度。该病可通过空气传播,潜伏期长,可发于各日龄阶段的生猪。此病的流行特征表现为老病尚在、新病又现,多病原混合感染严重。为此,要做好预防工作减少此病的发生,预防要做好猪场引种、疾病控制、猪群净化工作和加强饲养管理。建议治疗猪传染性呼吸道疾病时首先要做好隔离,健康猪群注意消毒,在兽医的指导下进行药物预防,同时做好饲养管理工作及疫苗接种。

关键词 猪;传染性呼吸道疾病;流行特征;防控

近年来,生猪养殖行业发生过多多次大规模的流行疾病,特别是在2018年的时候,非洲猪瘟暴发,给养猪业带来了巨大的经济损失,引起了生猪养殖行业的高度关注。流行疾病中传染性呼吸道疾病对生猪养殖影响颇深,致死率最高可达30%,发病率最高达到了80%,并且呼吸道疾病可发于各日龄阶段的生猪,增加了诊断、治疗、防控的难度,形成对生猪养殖业的危害。

1 流行特征

1.1 老病尚在、新病又现

猪常患的呼吸道疾病的种类很多,引起疾病的病原也各不相同,比如由霉形体感染所致的喘气病,产毒多杀性巴氏杆菌引起的萎缩性鼻炎,胸膜

肺炎放线杆菌引起的胸膜炎。上述这些疾病都是一些常见的猪容易患的呼吸道疾病。然而,这些常见的疾病还没有找到根除的办法,另外一些新的、危害性更强的呼吸道疾病又出现了,所以猪传染性呼吸道疾病防控起来就更加困难^[1]。

1.2 多病原混合感染严重

目前,患病猪通常不只有一种类型的疾病,是多种疾病同时感染。例如单独猪流感导致的死亡率并不高,猪流感常与猪霉形体肺炎和猪链球菌病等其他呼吸道疾病同时存在,从而导致患病猪的死亡率增加;又如猪繁殖与呼吸障碍综合征和猪断奶后多系统衰竭综合征常常继发或混合感染胸膜肺炎放线杆菌、巴氏杆菌和霉形体等一些细菌性疾病,导致病情非常的复杂,治疗起来非常困难,从而

收稿日期:2021-03-09

秦昶雯,女,1980年生,助理兽医师。

疫状况不明,经调查有的农户的仔猪没接种任何疫苗。由于冬季引进仔猪时气温低,个别农户保温措施差,仔猪受寒冷应激大,容易出现仔猪“上垛”现象,导致疾病发病急、传播快、死亡率高。猪场应采取改善保温措施、饲料中添加保健品、及时药物治

疗、紧急接种各种疫苗等措施,能较快改善猪群状况,降低仔猪死亡率,避免养殖户遭受更大损失。

【责任编辑:胡 敏】

使得猪的死亡率大大提高。

1.3 临床诊断和防治困难

现在社会上疫苗以及一些抗生素药物被广泛的使用,预防和治愈了一些疾病,但也带来一些问题,使得病原体对药物的抗原性和耐受性发生变化。因此,在应对疫情时不能盲目使用药物,要对症下药。一些常见的病毒由于经过不断的变异和进化,使原来的治疗药物没有明显的效果或根本没有效果,这就需要使用生物技术手段对病原体重新进行分析诊断。如果在喂食的饲料中长期加入抗生素以及人药兽用等不当操作,就会导致一些耐药性的病菌出现,比如耐药性的胸膜肺炎放线杆菌。当前的药物对这些病菌没有治疗效果,这就给防疫工作带来了很大的难度^[2]。

2 防治措施

2.1 做好猪场引种工作

养殖户在饲养生猪时尽量自繁自养,减少引种,这样能在一定程度上降低新的病原体感染猪群。必须引进时,要严格实施检疫和隔离的措施,在检疫确保没有问题后要单独隔离 2 个月观察,确定健康再进行混合饲养。

2.2 加强饲养管理

加强饲养管理要注意以下 5 个方面:1)分群饲养。在生猪饲养过程中,要按照不同的生长阶段分开进行饲养,搭配相应的饲养方式。2)注意饲料营养。在饲养过程中要合理的搭配猪群的饲料,营养均衡,并且要有充足的水源。3)提高幼崽猪舍温度。温度对生猪的生长很重要,特别是猪在幼崽阶段要注意提高猪舍温度,为猪崽生长提供一个良好的环境。4)要保持一定的饲养密度。不能让密度过大,避免疾病交叉感染。5)外部环境消毒。猪圈外部的环境要定期消毒处理,以免猪圈内的猪感染外面的病毒^[3]。

2.3 做好疾病控制工作

如果要建大规模养猪场,就必须提前做好各项预防工作,做到科学规范养殖,按要求给各阶段猪群做好免疫。一旦发现病猪,要第一时间隔离,然后选择有效的药物进行治疗,在治疗过程中尽量不使用单一的药物,要联合用药,防止产生耐药性。

2.4 做好猪群净化工作

利用免疫、药物控制以及早期断奶技术,将猪群进行合理的分圈饲养并密切监测,一旦发现有不正常的猪迅速将其隔离,以建立健康的猪群。养殖场应该对场内的每一只猪都有相应的健康管理档案,制定相应的保健计划和防疫措施,坚持“以防为主,防治结合”的原则^[4]。

3 结 论

治疗猪传染性呼吸道疾病时,首先要做好隔离,一旦发现不正常的猪要立即隔离,如果自身无法判断猪病的性质,要及时请兽医进行临床诊断,并采取有效的治疗措施;其次,健康猪群需要采取必要的防控措施,做好消毒工作,在兽医的指导下进行药物预防;最后,传染性呼吸道疾病注重的是日常防控,要做好饲喂管理工作及疫苗接种,形成全面的防控措施。

参 考 文 献

- [1] 初树岩,张欣.猪传染性呼吸道疾病的流行与防控[J].饲料博览,2020(11):65.
- [2] 李金才.猪群呼吸道疾病的流行与防治[J].畜牧兽医科技信息,2020(4):119.
- [3] 李慧.猪呼吸道疾病症状及防治方法[J].当代畜禽养殖业,2019(9):23-24.
- [4] 李宁,孔德军.猪常见呼吸道性传染病的流行特点和综合防控措施[J].饲料博览,2018(5):58.

【责任编辑:胡 敏】