

生猪流行性感动的综合防控

贺茂森

陕西省安康市平利县西河镇农业综合服务站,陕西平利 725506

摘要 猪流行性感动是由猪流感病毒引起的猪的急性、密切接触性传染性疾病,发生于不同品种、年龄、性别的猪。猪发病后主要临床症状是高热、咳嗽、呼吸困难、精神萎靡不振、采食降低等。该病多发生于每年 11 月至第 2 年 3 月,表现为区域性流行,传染性强、传播快、潜伏期短等特点。带毒病猪和病猪的鼻液、飞沫、口水等是猪流感的传播媒介。患病猪精神不振、采食量下降、抵抗力和免疫力降低,易引发其他疾病,影响猪的生长发育,甚至造成猪的死亡。因此在每年的冬春季节一定要加强饲养管理,防止猪流感的发生。

关键词 猪;流感;流行特点;临床症状;防治

在猪群饲养过程中,由于环境卫生条件较差、病原微生物繁殖过度,再加上管理不善或饲料营养缺乏等,都会诱发猪群感染流行性感动。猪只发病后表现典型的呼吸困难、体温升高、食欲减退等症状,如果防治措施失误,会继发感染其他疾病,不仅严重危害猪群健康状况,还会引起较高的死亡率。因此必须加强日常管理、提供营养全价的饲料和舒适的圈舍环境等,做好猪流行性感动的防控工作。

1 流行特点

猪流感病毒主要危害猪群,其它动物如鸡、鸭、鹅、兔、犬等不感染,人也不会感染猪流感,且病猪不分品种、年龄、性别,饲喂的商品肉猪、种猪、大猪、小猪都易感染猪流感。同时猪发病率高达 100%,病猪死亡率因饲养管理、救治是否及时、治疗方案是否合理及病猪是否继发其他疾病有关。一般大猪死亡率为 4%~30%,小猪死亡率高达 40%以上。病猪主要表现出咳嗽、呼吸困难、精神萎靡、食欲不振、高热等疾病特点。如果治疗不及时或措施不当,容易继发支气管炎、肺炎等其他细菌和病毒疾病而死亡^[1]。

2 临床症状

病猪表现食欲废绝,流脓性鼻涕,眼结膜发红、

分泌物黏稠且量增多;呼吸更加困难,呈犬坐式;高热稽留(40~42℃),尿量减少呈赤黄色,粪便干硬(类似羊、驴粪便)。病情严重者表现尖叫、抽筋、昏厥等神经症状,各机能器官衰竭而亡。仔猪易引发白、黄痢疾,部分仔猪甚至引发血痢,仔猪因脱水、各器官功能衰竭而死亡;怀孕母猪发生流产、早产等现象^[2]。

3 病理剖检

死猪皮肤呈红色,气管、支气管黏膜充血,管腔充满黏液,严重的会有粘性栓塞;肺水肿,呈深紫红色,肺部淋巴结肿大,肺表面有块状出血性病灶,切面充血;病程长的猪肺发生实质性病变呈暗红色,脾脏常肿大,消化道发生卡他性炎症;心肌内膜出血,心壁变薄;肾脏表面出血,颌下、肩部、肠系膜等淋巴结出血、肿大^[2]。

4 疾病诊断

根据本病流行特点,猪只突然发病、并且在全群中快速传播开来,体温持续升高、典型的呼吸道症状等,同时病死猪只剖解可见呼吸系统的鼻腔、咽喉、气管等部位的黏膜明显充血、肿胀,肺部水肿、颜色发紫,肺淋巴肿大、切面充血。整个腹腔内充满积水,肠道黏膜呈卡他性炎症。这样可以初步

收稿日期:2020-12-28

贺茂森,男,1969年生,畜牧师。

诊断猪群感染流行感冒,但确诊还需要进行实验室检测。

在无菌条件下用棉拭子涂抹病猪咽喉处的分泌物,立即放在生理盐水中并配置成 30% 甘油溶液,在 4℃ 低温条件下保存。如果是死猪可以在下呼吸道用棉拭子采集病料样本,在实验室经过红细胞凝集试验来确诊猪群感染了流感病毒。

5 防控措施

5.1 供给良好的生活环境

在猪群饲养过程中,需要勤打扫和多冲洗圈舍,防止粪便堆积和污水横流,引起病原微生物的过度繁殖。保证圈舍内良好的空气质量,尤其冬季需要在温度较高时进行彻底通风换气,将舍内污浊的有害气体彻底排出舍外,避免氨气、硫化氢等刺鼻气味对猪群呼吸道黏膜产生严重损害,降低呼吸系统对病原微生物的抵御能力,诱发流行性感冒的发生。

在高温季节需要做好防暑降温工作,在圈舍外面搭建遮阳棚,增加风机数量,加大通风量,有条件的可以安装湿帘和纵向通风系统,及时降低圈舍内温度,否则高温条件下猪只体表覆盖被毛,皮下脂肪层较厚,难以将体内产生的热量及时排出体外,大多靠张口呼吸来散发热量,长时间下来,外界空气不经过鼻腔、直接经口腔进入呼吸道,这样环境中大量的病原微生物不能被鼻腔黏膜吸附,进入呼吸道后会对呼吸道黏膜产生极大损害,进而极易诱发猪群感染流行性感冒^[2]。同时多给猪群增加青绿多汁饲料,提高机体抗应激能力和免疫力,避免维生素缺乏而抑制呼吸道黏膜系统的良好发育;供给清洁卫生的凉井水或自来水,增加猪群饮水量,通过增加排泄量来降低机体体温。

5.2 保持圈舍清洁卫生

定期清理圈舍粪便和污水,随时用 2% 的火碱溶液消毒舍内地面,可以用 10% 石灰水对圈舍墙壁、活动场所进行喷洒消毒,2%~5% 漂白粉或百毒杀对圈舍料槽、水槽或用具进行消毒处理,这样有利于彻底杀灭环境中存活的病原微生物,避免饲料和饮水受到病原体的污染,降低猪群感染发病的机会。

5.3 疾病治疗

管理人员每天需要仔细观察猪群精神状态和呼吸道症状,一旦发现有流行性感冒征兆时,需要立即将病猪隔离起来进行治疗,圈舍每天消毒 1~2 次,粪便清除后堆积起来发酵处理。同时严禁生猪转入和转出,避免感染健康猪群、促使病情进一步扩散和蔓延,对病死猪需要进行深埋或焚烧等无害化处理^[3]。

对于发病猪只可以使用复方氨基比林进行肌肉注射,也可以用大青叶、板蓝根、柴胡等中成药针剂进行肌肉注射,起到解热镇痛作用,有利于降低病猪体温和增加猪只食欲。病猪发生流行性感冒后、食欲下降、体温升高、体质和抗病能力降低,给其他病菌的入侵创造了良好机会,为了防止病猪继发感染其他疾病,可以联合使用磺胺类抗生素药物,也可以使用病毒唑或金刚烷胺类抗病毒药物来抑制病毒复制,尤其是发病初期或病程后期使用抗病毒药物效果明显,有利于帮助病猪尽快恢复健康。如果种公猪感染流行性感冒后,还需要静脉注射维生素和球蛋白等营养药物,促使种猪尽快恢复,恢复种用价值^[3]。

6 小结

猪群在饲养过程中,一旦感染猪流感病毒后就会发生流行性感冒,患病猪表现精神不振、采食量下降、抵抗力和免疫力降低,易引发其他疾病,不仅严重影响猪的生长发育,还会造成猪只死亡现象。因此,一定要加强饲养管理,供给良好的生活环境,保持圈舍清洁卫生,防止猪流感的发生。

参 考 文 献

- [1] 尹思学,陈涛.春季猪流感的综合防治措施[J].今日畜牧兽医,2020(5):38.
- [2] 秦秀娟.猪流感的诊断及防治分析[J].畜禽业,2020(5):27.
- [3] 姜超,王艳花.猪流行性感冒的诊断及防治措施[J].现代畜牧科技,2020(5):52.

【责任编辑:胡 敏】