

猪蓝耳病的防制

戈云华

江苏省苏州市常熟市虞山动物防疫站,江苏苏州 215500

摘要 猪繁殖与呼吸综合征(猪蓝耳病)是猪群发生以繁殖障碍和呼吸系统症状为特征的一种急性、高度传染的病毒性传染病。本文主要介绍了猪蓝耳病的临床症状、发病的原因以及生理病变,并提出了有效防控措施。

关键词 猪蓝耳病;防制;临床症状

猪蓝耳病是猪疾病当中高致病性的一种,又称猪繁殖与呼吸综合征^[1]。引起这种高致病性疾病的原因主要是猪蓝耳病病毒对猪繁殖有阻碍影响,猪蓝耳病的主要特征表现为呼吸不畅、并发其他疾病、耳朵紫蓝等,对我国养猪产业带来了严重的影响。猪蓝耳病的传染性比较高,不同用途、年龄的猪群都有较大的感染风险,这种现象主要在仔猪和母猪群中表现特别突出。一旦感染猪蓝耳病,很容易扩散到其他地方,对养猪专业户而言,具有较大的危害。由于最近几年猪蓝耳病的发生率较高,已经将此病列为动物疫病防治工作中的重点^[2]。

1 临床症状

猪蓝耳病的传染途径主要有患病猪疾病扩散、呼吸道感染以及带病猪等。在呼吸系统、繁殖过程中具有较大的感染率,主要对母猪产生繁殖障碍,仔猪感染猪蓝耳病具有较高的死亡率,育成猪引发呼吸道疾病。患此病的猪,通常会出现 42℃ 以上的高体温、粪便呈现颗粒状且干燥、高热、全身皮肤颜色较红等症^[3]。

1) 仔猪与母猪症状。母猪如果发生猪蓝耳病,主要表现为食欲减退、精神不振、呼吸不畅等,并且在妊娠 100 多天之后,容易发生早产、弱仔、流产、死胎等现象。如果仔猪发生猪蓝耳病,主要症状表现为呼吸不畅且困难、轻度瘫痪、运动失调等,产后 1 周的新仔猪有较高的死亡率,最高死亡率达到 80% 左右,少部分母猪会呈现出阴道分泌物增多、产

后没有乳汁等情况,1 月龄的新仔猪则会呈现出呼吸不畅、呼吸道疾病,有时候还会表现出食欲减退、腹式呼吸,高达 40℃ 以上的体温,并伴有腹泻症状。毛发粗糙、眼睑水肿明显,逐渐消瘦,少数新仔猪还可以发现其耳朵部分皮肤呈现出发紫现象。

2) 肥猪与生长猪症状。临床症状比较轻,其呈现出不同程度的呼吸困难症状,少部分呈现出尾巴部分皮肤、双耳朵背面皮肤发紫,伴有明显的咳嗽症状,如果是感染猪,则容易诱发继发性感染症状,并伴随着其他并发症。

3) 公猪症状。公猪发生猪蓝耳病,具有较低的发病率,主要临床症状呈现为一般性,但是公猪血精液品质不高,出现畸形的精子,而且还带有毒性。公猪如果发生猪蓝耳病,会表现出精神不振、咳嗽、呼吸困难、食欲减退,但是这些表现出来的症状都一般比较轻,而且持续的时间都是暂时性的,暂时性的精液品质下降,死精子增多。

2 治疗措施

诊断猪感染了猪蓝耳病,在治疗初期可以对其注射高热处方剂,50 kg 以上的猪注射量要达到 10 mL/ 针,50 kg 以下的猪,则注射量要达到 5 mL/ 针,注射 2 针,即 5 mL/ 次,2 次/d。2 d 之后,将头孢先锋、瘟毒散进行搭配注射,持续注射 2 d。若患猪病情较为严重,可将清瘟排毒散与饲料搅拌后给病猪饲喂,或者是在饮水中加入高热清开灵,每天用量 30~60 g/ 支,仔猪每天用量 10~20 g/ 支。

3 管 理

一旦发现猪感染了猪蓝耳病,必须要马上采取隔离措施,消毒栏舍。患病猪一般不喜进食,喜饮水,此时可以在清水中加入高热清开灵、清瘟排毒散,搅拌之后喂服。

4 防 制

1)发生场的防制。通过无害化处理病死猪,针对于病死猪而言,养猪场要及时采用焚烧或深埋等方式进行有效处理,避免疫情出现进一步扩散,同时需要对场地以及圈舍进行严格消毒。尽量自繁自养,在引种前要充分做好相关的检疫工作,在引种时需隔离 6 周后,确保引进猪健康无害后方可饲养。

2)疫点周围的防制。对猪舍环境进行改善,每天对饲养用具进行必要的清洁,同时保证饲养环境的通风情况良好,降低饲养密度,避免猪群流动。对病猪需进行隔离治疗,对于健康猪要尽量减少活动范围,避免疫病的进一步发展和蔓延。定期对猪舍和周围环境进行消毒处理,从而保证猪舍的干净、清洁。

猪蓝耳病的防制措施重在预防,以接种疫苗的方式来预防猪蓝耳病,通常情况而言,每只猪要接种 2 次疫苗,在第 2 次接种时,应当与第 1 次接种的时间间隔 15 d,仔猪疫苗接种量为 1 mL/只,育肥猪等体型较大的猪,疫苗接种量应当为 4 mL/只,预防猪蓝耳病除了接种疫苗之外,还应当加强管理平日的饲料喂养工作。

3)未发生疾病地区的防制。针对未发现疫情的

地区,需要及时对猪群进行猪蓝耳病疫苗接种。尤其是大型的饲养场需要立即对公猪和母猪进行免疫处理,初次免疫时间至少 2 次,间隔时间为 4 周。猪群在注射疫苗后往往需等 1 个月左右才能发挥效果,故在免疫期间可联合使用疫苗增强剂。除上述之外,猪瘟往往会伴随着蓝耳病同时存在,蓝耳病存在的地区其猪瘟抗体通常也相对较弱^[4]。

5 总 结

猪群中蓝耳病发病较急,且传播速度相对较快,对养猪业产生了严重危害和影响,从另一方面讲也将直接对人们的生活造成影响。主要体现在因生猪存栏量的降低,可能使猪肉价格进一步提升,从而使其他食品的价格也不断上升。因此相关部门和政府需要特别重视蓝耳病疫情的发生和发展,有针对性地采取措施进行积极应对。动物疫情虽难以准确预见,一旦发生则需要人们积极应对,并深入分析发病原因,找出问题的根源,从而为今后的疫情防治奠定基础。

参 考 文 献

[1] 谭金东.猪蓝耳病发病特点及防治[J].畜牧兽医科技信息,2015(2):89-90.

[2] 张传红.高致病性猪蓝耳病的防治技术[J].中国畜禽种业,2014(4):132-133.

[3] 肖应柏.猪蓝耳病的诊断与防治[J].现代农业科技,2010(10):342,344.

[4] 符廷法.浅谈猪蓝耳病防治的有效措施[J].科技致富向导,2011(32):369.

鸽子口疮病的防治方法

鸽子发生口疮病时,要特别注意仔鸽的护理、防疫和治疗。①剥离喙角和口腔内的伪膜,然后涂布 3%碘甘油或紫药水,2次/d,连用 5~7 d;②嗦囊内灌入 2%硼酸溶液 3~5 mL,2次/d,连用 3~5 d;③饮水以 0.05%硫酸铜溶液代替,连用 5 d;④保健砂中拌入禽用多种维生素(用量按厂家说明),连用 7 d,同时,在保健砂中添加制霉菌素 20 mg/只,连喂 7~14 d。

来源:中国兽药 114 网