

猪高致病性蓝耳病的防治

罗文柳

广东省惠东县平山街道畜牧兽医站, 广东惠东 516000

摘要 猪高致病性蓝耳病是一种由呼吸综合征病毒变异株共同引起的急性热性传染病, 具有发病范围广、传染性强的特点, 在养猪场中非常常见。本文分析了该病的流行特点、临床症状和治疗方式, 并提出了加强饲养管理、做好免疫接种工作等预防措施。

关键词 猪; 高致病性蓝耳病; 流行特点; 临床症状; 预防措施

1 流行特点

猪高致病性蓝耳病在炎热高温的夏季容易高发, 该病发生的主要原因是饲养管理不当或者日常护理和疫苗防疫工作不到位。在患猪高致病性蓝耳病后, 病猪通常会表现出明显的体温升高, 在发病 1 周后死亡率达到最高, 3 周后死亡率会明显下降。猪高致病性蓝耳病的传播范围非常广泛, 不同日龄的猪都可以感染该病, 但是不同品种、不同年龄的猪对该病的抵抗力不同。一般来说, 育肥猪发病速度

最快, 之后是保育猪和哺乳仔猪遭受感染^[1]。另外, 猪高致病性蓝耳病有多种感染途径, 像猪的口腔、生殖道、鼻腔等都可以成为猪高致病性蓝耳病的感染途径。如果母猪染病, 则会在子宫内部感染仔猪, 或者在仔猪产出之后感染仔猪。除此之外, 如果仔猪接触到病猪也很容易发生感染。

2 临床症状

一般来说, 不同种类、不同日龄的猪患高致病性蓝耳病表现出的症状各不相同。如果母猪患猪高致病

收稿日期: 2020-04-26

罗文柳, 女, 1986 年生, 兽医师。

标准, 鱼腥草 96 g、凤尾草 123 g、鸭跖草 68 g、篇蓄草 53 g, 混合煎汁 15 mL 灌服。架子猪减半, 各一次内服, 2 次/d, 连服 4 付。

严禁从疫区购入带菌猪, 坚持自繁自养。如需引进, 必须经过隔离检疫。做好环境清洁卫生和消毒工作, 消毒后猪舍最好空 20 d 以上, 处理好粪污, 全面预防和控制 PED 和 TGE。

参 考 文 献

[1] 钱永清, 邹勇. 猪流行性腹泻和猪传染性胃肠炎病及其防治[J]. 国外畜牧学(猪与禽), 2007, 27(1): 57-60.
 [2] 毕伟, 高倬, 时俊峰. 猪流行性腹泻的综合防控措施与体会[J]. 中国畜牧兽医文摘, 2016(11): 133.
 [3] 黄海龙. 猪传染性胃肠炎和猪流行性腹泻二联 RT-PCR 诊断方法的建立及初步应用[D]. 长春: 吉林农业大学, 2004.

[4] 陈希文, 杨双燕, 李莲, 等. PEDV、TGEV 二重 PT-PCR 检测方法的建立与应用[J]. 黑龙江畜牧兽医, 2018(11): 138-142.
 [5] 袁永莉, 朱柳燕, 叶青, 等. 猪传染性胃肠炎和猪流行性腹泻混合感染的诊治[J]. 山东畜牧兽医, 2014(7): 34-35.
 [6] 郭瑞平. 猪传染性胃肠炎的诊断与防控措施[J]. 农业技术与装备, 2014(11): 49-50.
 [7] 李中国. 仔猪传染性胃肠炎诊断及防治[J]. 中国畜禽种业, 2016(10): 112-113.
 [8] 姜利. 猪传染性胃肠炎的防治[J]. 山东畜牧兽医, 2015(10): 23-24.
 [9] 周英姿. 猪流行性腹泻的诊断与预防措施[J]. 湖北畜牧兽医, 2014(8): 39-40.
 [10] 朱子健, 闫丽辉, 王静, 等. 使用猪腹泻三联活疫苗应明确的几个问题[J]. 畜牧兽医科技信息, 2016(10): 81-82.
 [11] 程杰, 栾慧, 吴家强, 等. 猪流行性腹泻新型疫苗的研究进展[J]. 养猪, 2015(4): 97-101.

【责任编辑: 胡 敏】

性蓝耳病则会表现出精神萎靡、食欲不振、咳嗽、呼吸困难、且体温明显升高,如果患病母猪没有怀孕则会表现出发情不正常或者不孕的症状。如果已经受孕,流产的机率会非常高或者会出现早产、产死胎的情况,还有的母猪会表现出产后胎衣停滞等情况;如果患病猪为仔猪也会表现出体温升高、呼吸困难,另外还会出现厌食、腹泻、眼结膜炎等症状,且患病仔猪的被毛一般都比较粗乱。长此以往,仔猪就会日渐消瘦,很容易引发其他的继发性疾病,死亡率可以高达 50%,还有少数的育肥猪在患高致病性蓝耳病之后耳部和尾部的皮肤会出现深青紫色的斑块;通常情况下,公猪患高致病性蓝耳病的机率比较低,如果公猪患高致病性蓝耳病则会出现食欲不振、呼吸困难、身体消瘦等症状,还有的公猪会表现为皮肤变色、精液质量下降^[2]。从该病的临床表现来看,可以将该病分为 3 种类型,分别为急性型、慢性型和亚临床型。

3 治疗方式

临床上在对猪高致病性蓝耳病进行治疗时可以根据患病猪的症状有针对性地制定治疗方案。对于食欲不振的病猪,可以通过肌肉注射维生素、甲氧绿普胺注射液的方式来缓解病症;针对母猪产后无乳的情况,则可以通过注射洁霉素、葡萄糖溶液进行治疗;如果病猪表现出体温升高,无其他复杂症状,则可以通过注射地塞米松、链霉素的方式对病猪进行治疗;如果病猪不仅患高致病性蓝耳病还伴随着其他继发性疾病,则应当用阿莫西林、青霉素等抗生素类药物来达到消炎的目的,从而有效减少疾病暴发的机率^[3]。

4 预防措施

4.1 加强饲养管理

为了有效减少猪高致病性蓝耳病发病给养殖场带来的经济损失,饲养人员应当对养猪场实现全

封闭管理,坚持自繁自养的养殖模式。另外,饲养人员也应当定期给猪舍通风,特别是夏季更要做好相关的通风和防暑工作,保持猪舍的清洁干燥,给猪群提供一个良好的生长环境^[4]。与此同时,饲养人员也应当重视对饲料的管理和配比,严格对猪群每日食用饲料的质量进行控制,确保猪群可以摄取到每日所需的营养,从而有效提升猪群的抵抗力。

4.2 做好免疫接种工作

已出现过猪高致病性蓝耳病或者正在遭受猪高致病性蓝耳病威胁的猪场,应给猪群注射猪高致病性蓝耳病灭活疫苗来进行基础免疫,具体用量应根据猪只的日龄进行调整,这样才能达到充分的免疫效果。

5 结 语

总而言之,养猪业的不断发展使得猪高致病性蓝耳病的治疗手段也得到了很大程度的提升,但是想要有效减少猪高致病性蓝耳病发病给养殖场带来的经济损失,单靠治疗是远远不够的,养殖场应从日常的养殖过程抓起,应用相关的防治技术做好对猪高致病性蓝耳病的防治工作,全面提升猪病防治技术的应用效果,进而帮助促进养猪企业的经济发展,进一步推动我国养猪业的发展。

参 考 文 献

- [1] 文利新,丁小波,罗维.猪高致病性蓝耳病的发病特点及其防治技术[J].湖南农业科学,2008(4):161-162.
- [2] 丁敦志.猪高致病性“蓝耳病”疫情现状及其防治措施[J].畜禽业,2007(9):7.
- [3] 周加庄.猪高致病性蓝耳病流行特点及防治对策[J].现代农业科技,2016(17):243.
- [4] 冉隆权,郑晓刚.猪高致病性蓝耳病的防治[J].养殖与饲料,2007(7):32-34.

【责任编辑:胡 敏】