

猪高致病性蓝耳病的诊断及防治

刘 宏

重庆市忠县畜牧兽医服务中心忠州街道站,重庆忠县 404300

摘要 我国的中南、华东地区自 2006 年夏季开始发生大范围猪高致病性蓝耳病,然后向全国范围延伸,猪高致病性蓝耳病的临床症状主要是呼吸急促、皮肤发红并且体温升高,解剖病猪可以发现病猪有内脏出血或者肺炎等症状。高致病性蓝耳病的发病率和死亡率都很高,并且很难治愈,给我国的养殖户造成了很大的经济损失。本文就猪的高致病性蓝耳病的诊断与防治展开探讨。

关键词 猪;高致病性蓝耳病;诊断;防治

猪高致病性蓝耳病也叫猪呼吸繁殖综合征,这种病的特征是仔猪死亡率很高,母猪出现呼吸道症状和繁殖障碍, 可以造成母猪的流产率达到 30%,仔猪发病率高达 100%,死亡率高于 50%,已经育成的猪也可能染病死亡, 对生猪养殖有极大威胁,要防止这种疾病,就要通过改善养殖环境、加强科学养殖着手,本文将提出高致病性蓝耳病的诊断方法和有效的防治措施。

1 流行病学

发病速度快,感染速度快,年龄、性别和品种不同的猪都会发病,仔猪发病率高达 100%,死亡率可能超过 50%,可能造成高达 30%的母猪流产率,母猪和育成猪也可能染病死亡。杂交猪、本地猪的发病率、死亡率没有良种猪高,如果紧急接种其他疫苗,可能造成发病率和死亡率增加,一般不感染人、牛、鸡、鸭等其它动物,发病时间不固定,每年均可能发

病。传播方式有人员传播、清洁工具传播和蚊虫传播等,紧急宰杀、交易、运输都可能造成疾病快速传播。

导致疾病的病原是猪蓝耳病病毒,传染源主要是带病毒猪和发病猪,这种病毒的传播方式有很多种,在病猪的尿液、精液、唾液以及鼻腔分泌物中都可能带有病毒,在饲养环境中,如饲料、污泥、污水、饮用水中也存在病毒,病毒在污水和饮用水中会存活较长时间,也是一种主要的传染源。猪蓝耳病的主要传播方式是病猪接触和空气传播,简单来说,饲养密度、饲养规模越大,染病的可能性就越高。

2 临床症状

病猪体温升高,一般为 40~42 ℃,精神不振,食欲下降,呼吸有困难,眼睑有水肿并出现结膜炎症状,皮肤发红,耳朵、四肢、腹下出现紫红色斑块或者发绀,部分病猪全身无力,站立困难,尿液呈现浓茶色或者黄色,发病持续时间为 5~10 d 左右,仔猪发

收稿日期:2015-02-11

刘宏,男,1977 年生,中级兽医师。

3.2 治疗方案

雏鸭鹅脑软化症。每只雏鸭鹅每日喂服维生素 E 5 IU,轻症者 1 次见效,连用 3~4 d 为 1 疗程。同时每千克日粮中添加 0.05~0.10 mg 的亚硒酸钠。

雏鸭鹅渗出性素质病及白肌病。每千克日粮添加维生素 E 20 IU 或植物油 10 g,亚硒酸钠 0.2 mg,蛋氨酸 2~3 mg,连用 2~3 周。成年鸭鹅缺乏维生素 E 时,每千克日粮添加维生素 E 10~20

IU 或植物油 5 g,连用 2~4 周,并酌情饲喂青绿饲料。

发病后每只雏鸭鹅补给 300 IU 维生素 E,每日 1 次,连续给予 2~3 d;每只雏鸭鹅用 0.005%的亚硒酸钠液注射 1 mL,随后按每千克饲料加入亚硒酸钠 0.5 mg,1~2 g 后就可康复;在日粮中添加 0.5%的植物油,也有较好的效果。在防治本病过程中,特别要注意硒不能过量以防中毒。

病率和死亡率能够达到 100%和 50%，一般种猪和架子猪的发病特征为食欲不振或者高烧，患病母猪可能出现死胎和流产问题，流产率高达 30%。

3 防治措施

3.1 做好卫生工作

养殖户要保证养猪栏和猪舍清洁，定期消毒，将猪舍的污物、粪便及时清理出去，一般情况下每周需要消毒 1 次，若出现病猪则每天消毒 2 次，消毒剂可以选择 2%戊二醛、2%氢氧化钠、3%漂白粉或者 0.5%的过氧乙酸等，均可以杀灭猪蓝耳病病毒。年龄不同的猪一定要分开饲养，做好灭鼠工作，及时杀灭吸血昆虫并驱逐鸟类，将外来病原彻底隔绝。

3.2 科学免疫

我国目前研制出了传统灭活苗、弱毒苗和高致病性变异株灭活苗 3 种疫苗，已经污染的仔猪和猪场可以使用弱毒苗，出现猪蓝耳病的猪场可以将灭活苗和弱毒苗结合使用，上述 3 种疫苗中高致病性变异株灭活苗对高致病性蓝耳病免疫最有效。

3.3 做好饲养管理

3 周龄猪应尽快断奶并进行隔离饲养，注意猪舍的防暑降温和通风工作，给猪供给足够的清洁饮

用水，猪舍要整洁干燥，控制饲养密度，严禁饲喂劣质饲料或者过期饲料，确保饲养规范、标准、科学。

3.4 药物预防

对于母猪，可以在 150 kg 饲料中加入 100 g 阿奇霉素粉，连续饲喂 14 d；对于育肥猪，可以在 1 t 饲料中加入阿莫西林 200 g 和 1.2 kg 利高霉素，连续饲喂 14 d；在 200 kg 水中加入 100 g 头孢拉定粉；在 1 t 水中加入 200 g 阿莫西林，并在 1 t 饲料中拌入 120 g 支原净和 160 g 强力霉素，连续饲喂 14 d。

3.5 治疗

现今对于蓝耳病并没有有效的治疗药物，但是可以缓解病情，防止继发感染，可以使用的药物有氟苯尼考、头孢尖峰等抗菌药物，也可以采用圆环蓝耳康、金蟾病毒液等抗病毒药物。

参 考 文 献

- [1] 夏伟,袁远.高致病性蓝耳病临床案例分析与防治策略[J].养猪,2014(4):89.
- [2] 陈玉华.高致病性猪蓝耳病灭活疫苗和弱毒疫苗的免疫效果试验[J].浙江畜牧兽医,2014(1):5.
- [3] 申贯男.辽宁省高致病性猪蓝耳病防控情况调研[J].现代畜牧兽医,2014(1):10.

畜禽饲料粉碎细度的确定方法

畜禽饲料的粉碎细度应视养殖种类而异。

鸡饲料不宜过细，因鸡喜食粒料或破碎的谷物料，可以粗细搭配使用。稻谷、碎米可直接以粒状加入搅拌机，小麦、大麦的粉碎细度在 2.5 mm 以下为宜，玉米、糙米和豆饼应加工成粉状料。当产蛋鸡产软壳蛋需要补钙时，喂颗粒钙较理想，即把石灰石、贝壳等磨成高粱粒大小的颗粒，在每天晚上喂最后一遍料时加喂。由于颗粒钙在鸡体内停留的时间较长，有利于鸡体的吸收利用，故补钙效果好。

仔猪料以特制的颗粒饲料或碎粒饲料较好，豆类和其他能量饲料可炒熟喂给。25 kg 以下的小猪，可喂一般小猪料；25 kg 以上的肉猪饲料的粉碎细度可控制在 2 mm 以内。喂猪的饲料，粉碎得越细越好。

牛、羊的精饲料的粉碎细度可超过 2 mm，因为牛可以反刍，饲料稍稍粗一点有利于反刍，提高饲料的消化率。年龄较大的牛、羊的饲料可以粉碎到 1 mm 以内，以利于消化。

饲料的粉碎细度在考虑到畜禽种类的同时，还要考虑到富含脂肪的谷物饲料(如玉米、燕麦等)的特点，不能将这些饲料粉碎过细、存放时间过久，否则易产生酸败变质。

来源:中国养殖网