

猪链球菌病的防治

吕淑栋¹ 杨开荣^{2*} 周保福³ 李光芬¹ 张继兴⁴

1. 云南省南华县龙川镇畜牧兽医站, 云南南华 675200;

2. 云南省南华县动物卫生监督所, 云南南华 675200;

3. 云南省南华县沙桥镇畜牧兽医站, 云南南华 675200;

4. 云南省南华县动物疫病预防控制中心, 云南南华 675200

猪链球菌病是一种人畜共患的急性、热性传染病, 是由 C、D、E 及 L 群链球菌引起猪的疾病的总称。该病临床表现为急性出血性败血症、心内膜炎、脑膜炎、关节炎、哺乳仔猪下痢、妊娠母猪流产等, 严重者可致死亡, 危害严重。近年来, 随着规模化养殖的迅速发展, 该病的发生率提高, 如果不注意防范, 将会对养猪业造成较大损失。

1 临床症状

1.1 急性败血型

患猪不表现任何症状, 突然死亡。病情稍缓的患猪食欲废绝, 体温升高至 41~43 °C, 发抖, 流浆液性或黏液性鼻液, 眼结膜潮红、流泪, 全身发绀, 耳、颈及腹下皮肤出现大面积瘀血、出血和紫斑, 便秘, 关节炎, 空嚼, 昏睡; 后期呼吸极度困难, 死前天然孔出血。一般 1~3 d 死亡。

1.2 脑膜炎型

病初患猪体温升高至 40.5~42.5 °C, 食欲废绝, 便秘, 流浆液性或黏液性鼻液; 继而出现共济失调、转圈、空嚼、磨牙、侧仰卧等神经症状; 直至后躯麻痹、用前肢爬行、四肢呈游泳状, 甚至昏迷不醒。病程 3~5 d。

1.3 关节炎型

关节炎型多由前两型中治疗不当或治疗不彻底的病例转变而来。患猪关节肿胀、疼痛, 跛行(严重者不能站立), 食欲下降, 消瘦, 衰竭而亡。病程 2~

3 周, 耐过猪成为僵猪。慢性型还可出现心内膜炎、妊娠期子宫炎、乳房炎、公猪包皮龟头炎、咽喉炎、皮炎等。

1.4 淋巴结脓肿型

患猪发病初期表现为淋巴结肿胀、坚硬、局部温度升高、触摸有疼痛感, 后期肿胀部位变软、皮肤破溃。病程近 30 d, 多数可痊愈。颌下、咽喉部、颈部淋巴结脓肿时, 患猪表现为咀嚼、吞咽和呼吸困难。脓肿多见于颌下淋巴结, 其次为咽喉部、颈部和腹股沟淋巴结。

2 诊断

根据发病情况和临床症状可作出初步诊断, 确诊还需进行病原分离鉴定。

3 治疗

临床治疗需根据具体发病类型采取不同治疗方法。

3.1 急性败血型

首先肌肉注射速效杀菌类药物, 如青霉素(10 万 IU/kg 体重)、阿莫西林(20~40 mg/kg 体重)等; 随后注射长效抗菌素, 如长效土霉素(30~60 mg/kg 体重)、氟苯尼考(15~30 mg/kg 体重, 每隔 48 h 1 次, 连用 2 次)、长效磺胺(200 μL/kg 体重, 1 次/d, 连用 2~3 d)等。

3.2 脑膜炎型

静脉注射 10% 磺胺嘧啶钠, 1.0 mL/kg 体重; 神经症状严重者可配合静脉注射甘露醇, 2.5 mL/kg 体重。

3.3 关节炎型

肌肉注射普鲁卡因青霉素(5 万 IU/kg 体重)及其他长效敏感抗菌素, 如氟苯尼考(15~30 mg/kg 体重, 每隔 48 h 1 次, 连用 2 次)、2.5% 恩诺沙星(150~250 μL/kg 体重)、长效磺胺(200 μL/kg 体重, 1 次/d, 连用 2~3 d)等。

3.4 淋巴结脓肿型

首先清理创口排出的脓汁, 并用 3% 的双氧水清洗; 随后在脓腔内撒布防腐抗菌药物, 如土霉素(30~60 mg/kg 体重)等; 再配合肌肉注射广谱抗菌素, 如氟苯尼考(15~30 mg/kg 体重, 每隔 48 h 1 次, 连用 2 次)、长效磺胺(200 μL/kg 体重, 1 次/d, 连用 2~3 d)等。

4 预 防

4.1 做好免疫

注射猪链球菌弱毒活疫苗或猪链球菌灭活疫苗, 每次 1 头份, 每年 2 次。另外, 仔猪 7 日龄接种猪链球菌多价苗 2~3 mL。

4.2 加强检疫

凡宰前检出的病猪应隔离治疗, 康复后 2 周方能宰杀; 凡宰后发现的可疑病猪, 应进行高温无害化处理; 需急宰的猪只应在急宰间进行宰杀, 防止污染其他猪肉制品。

4.3 切实消毒

在进行阉割、注射、断脐等操作时, 应严格消毒; 强化屠宰场消毒制度; 加强对猪苗市场的管理和防疫消毒。另外, 凡急宰猪未经无害化处理不准出售; 屠宰场的泔水必须煮沸后才能喂猪。

(责任编辑: 郭会田)

常见病原的敏感消毒剂

口蹄疫病毒: 2.0% 火碱、0.3% 过氧乙酸、1.0% 强力消毒灵、1: 800 卫康、1: 800 消毒威、1: 400 菌毒消等, 均可在极短的时间内将口蹄疫病毒杀灭。

猪瘟病毒: 2% 火碱、5% 漂白粉、1: 800 消毒威、1: 800 卫康、1: 300 消杀威、1: 600 菌毒消等, 对猪瘟病毒有很强的杀灭作用。

猪蓝耳病病毒: 1: 800 消毒威、1: 800 卫康、1: 400 菌毒消、1: 500 全安、1: 300 消杀威、1% 强力消毒灵等, 对猪蓝耳病病毒均有很强的杀灭作用。

猪伪狂犬病毒: 1% 火碱、5% 石炭酸、1: 1 000 卫康、1: 1 000 消毒威、1: 600 菌毒消等, 对猪伪狂犬病毒均有很强的杀灭作用。

猪圆环病毒: 0.5% 强力消毒灵、3.0% 火碱、1.0% 菌毒敌、1: 800 卫康、1: 800 消毒威、1: 300 消杀威等, 对猪圆环病毒均有很强的杀灭作用。

猪细小病毒: 2.0% 火碱、0.5% 漂白粉、0.5% 强力消毒灵、2.0% 菌毒敌、1: 800 卫康、1: 300 消杀威等, 对猪细小病毒均有很强的杀灭作用。

猪流感病毒: 1: 50 碘酸、1: 1 000 卫康、1: 1 000 消毒威、1: 300 消杀威、5% 碘伏等, 对猪流感病毒均有很强的杀灭作用。

猪流行性腹泻病毒、猪传染性胃肠炎病毒与猪轮状病毒: 1: 800 百菌灭、1: 800 百毒杀、1: 1 000 卫康、1: 300 消杀威、1: 300 菌毒敌等, 对这 3 种病毒均有很强的杀灭作用。

来源: 中国养猪信息网