

牛肺疫的诊治

冉仪刚 曾 旭

贵州省凤冈县土溪镇农业服务中心, 贵州凤冈 564203

摘要 牛肺疫是一种由丝状支原体引起的牛慢性或急性接触性的传染性动物疫病, 本文主要介绍了牛肺疫的病原、诊断要点和防治措施, 病牛要尽早做出病理学诊断, 同时加强照料与治疗, 并且将牛隔离。

关键词 牛; 肺疫; 诊治

1 病原

牛肺疫的产生是由一种非常微小、同时不存在细胞壁的微生物发展形成, 它的病原菌是丝状支原体丝状亚种。这种病菌的形状是以球型粒为主, 直径为 124 ~ 149 μm , 其分离菌体呈丝状, 长度在 199 μm 以上。该病菌生长的速度比较缓慢, 长期潜伏在体内, 但是这种病菌适应环境的能力较弱, 受外界环境的干扰较严重, 它自身在 50 $^{\circ}\text{C}$ 2 h, 60 $^{\circ}\text{C}$ 30 min 或是在日光强烈照射下, 都会很快失去活力。

2 诊断要点

1) 流行病学。牛肺疫主要以黄牛、奶牛、水牛、牦牛等易感, 其中 6 个月的牛最容易感染这种疾病, 在 3 岁半以上的牛发病率降低。该病在新疫区会暴发性流行, 并且急性发生, 死亡率非常高。病愈带菌的牛或病牛是最主要的传染源。

2) 临床表现。潜伏期有的很短, 7 d 就可以发病; 有的很长, 在 3 个月左右。①急性的症状是急性纤维素性蛋白性胸膜肺炎症状, 患病的牛体温迅速升到 39 $^{\circ}\text{C}$ 以上。食欲减退或废绝, 反刍迟缓, 表现呆滞。呼吸急促并快, 体现为腹式呼吸。有大量脓性鼻液, 咳嗽频而无力。一般在出现急性疾病时, 牛都非

常虚弱, 呼吸无力, 俯卧在地上, 大多在 7 d 内死亡。②慢性型的症状是牛日渐消瘦, 会发生间断性短咳, 食量减少, 消化机能紊乱。有的牛日渐消瘦, 并且在胸前、颈下、四肢和腹部产生浮肿。一般良好的饲养、照看, 可使牛的病情逐渐好转。主要病变在胸腔, 初期以小叶性肺炎为特征; 中期呈浆液性纤维素性胸膜肺炎; 后期肺部病变区坏死组织液化, 形成脓肿或空洞。

3 防治措施

1) 治疗。病牛要尽早做出病理学诊断, 同时加强照料与治疗, 并且将牛隔离。可使用灭菌水 100 ~ 150 mL, 新肿凡纳明, 剂量为 1 g/100 kg, 配成注射液静脉注射, 每隔 2 d 后重复 1 次, 连用 3 ~ 5 次。针对不同的病情也可以使用保肝、利尿、强心、祛痰、健胃、补液等辅助性的治疗^[1]。

2) 预防。每年在疫区定期进行牛肺疫疫苗的免疫接种, 连续 2 ~ 3 年, 平时加强饲养管理, 注意圈舍卫生, 定期进行消毒。

参 考 文 献

[1] 格日多杰, 华青多杰. 牛肺疫的治疗与防治[J]. 中国畜牧兽医文摘, 2016(3):45-50.