

牛流行热病的诊治

刘永乐

山东省威海市文登区高村畜牧兽医工作站, 山东威海 264400

摘要 牛流行性热病是由牛流行性热病毒引起的一种急性、热性传染病, 具有较为明显的周期性和季节性。本文在分析该病流行病学及临床症状的基础上, 提出了相应的诊断和治疗措施。

关键词 牛流行性热病; 临床症状; 诊断; 防控措施

1 流行病学

牛流行性热病的主要侵害对象为奶牛、黄牛, 牛患该病后即成为传染源, 蚊、蝇等吸血类昆虫是牛流行性热病的主要传播媒介。除此之外, 该病的暴发还具有明显的季节性和周期性, 一般在夏末天气炎热、蚊蝇较多时集中暴发, 流行周期在 5~8 年不等, 尤其是在一些卫生条件恶劣、养殖管理粗放的地区, 该病的流行周期可缩短到 2~3 年。由于牛流行性热病的传播迅速, 如果不能及时发现并采取有效的防控措施, 必然会给养牛场造成严重的经济损失, 需要广大养殖户引起注意。

2 临床症状

牛感染流行性热病后, 会在短时间内出现体温升高症状, 体温超过 40℃。随后, 病牛饮食逐渐减少, 很少行动, 反刍停止; 观察病牛可发现鼻镜干燥, 眼睛充血, 行走时后肢震颤, 步伐僵硬; 如果妊娠母牛患病, 严重情况下还会引发流产。

3 病理变化

通过解剖可以发现支气管黏膜大量充血, 黏膜表层分布有少量的红色斑点, 少数情况下有黏膜出血现象; 支气管内充满泡沫状黏液, 阻塞支气管; 肺部、肝脏、肾脏等器官出现不同程度的肿胀; 少数病牛由于肺气肿导致肺泡破裂, 小肠、盲肠等部位有渗血现象。

4 疾病诊断

由于该病发病迅速、传播较快, 因此必须要在患病初期及时确诊, 并采取有效的防控措施。一般来说, 可以根据牛流行热病的临床症状及病牛的生理变化进行初步判断, 并在病牛隔离后, 进行更加深入的实验室诊断。通过病原学检测、血清学检查以及病料采集分析后, 确诊该病。

5 防控措施

对于患病牛, 可以选用头孢先锋 5 g×3 支, 柴胡 10 mL×5 支, 安乃近 10 mL×3 支, 一次肌肉注射, 2 次/d, 连续 3 d 即可治愈。中药治疗方案一般选用柴胡、苏叶、麻黄、葛根各 50 g, 水煎后 1 次灌服, 每天 1~2 剂, 连续 5 d 即可痊愈。该病的主要传播媒介是蚊蝇等吸血类昆虫, 必须要做好养殖场内部的清洁工作, 在晴朗天气进行舍内通风, 每天保证足量光照, 定期消毒和接种免疫血清等。

6 体会

首先, 一旦发现病牛, 立即采取隔离措施, 防止病牛传染其它健康牛群。其次, 做好养殖场的日常管理工作, 切断牛流行热病的传播途径。再次, 准确诊断、提高治疗效果是控制该病传播和降低死亡率的关键。牛流行热病的感染对象以黄牛、奶牛为主, 且患病年龄无明显差异, 需要做好全面预防。最后, 治疗时要结合病情, 中西医结合治疗效果更佳。