

奶牛流行热的防治

魏 记¹ 肖喜东²

1. 河南省南阳市卧龙区动物疫病预防控制中心, 河南南阳 473000;

2. 河南省南阳市卧龙区兽药饲料监察所, 河南南阳 473000

牛流行热是一种急性、热性、接触性传染病, 主要侵害奶牛、黄牛和水牛。病牛临床表现为突然高热, 消化道和呼吸道有炎症反应, 四肢关节运动障碍, 泌乳量下降。大部分病牛经 2~3 d 即恢复正常, 但高产奶牛发病较为严重, 有较高的致死率。该病对奶牛生产造成了一定威胁, 奶牛养殖场(户)应给予高度重视。

1 流行特点

1) 传染源。牛流行热的病原为牛流行热病毒, 病牛是该病的主要传染源。病毒随病牛的唾液、眼泪、鼻液等排出, 处于发热期病牛的血液中该病毒的含量最高。牛流行热病毒对外界的抵抗力不强, 对热敏感, 对脂溶剂、紫外线和酸碱也敏感, 常用消毒药物一般均可将其杀灭。

2) 传播途径。牛流行热主要经血液传播, 传播媒介为吸血昆虫(如蚊、蝇、蠓等), 吸血昆虫通过先后叮咬病牛和健康牛传播病毒; 也可经呼吸道传播。

3) 易感动物。该病主要侵害奶牛、黄牛和水牛, 奶牛(特别是妊娠后期的奶牛)发病较为严重; 从发病率与死亡率来看, 奶牛高于黄牛和水牛, 青壮年牛高于老龄牛, 2 岁以内的牛很少发病。

4) 发病特点。该病多发生在夏季和秋初的高温时期, 特别是在 7—9 月份(中秋节前后发病最多)。若天气闷热、多雨或昼夜温差较大, 更易发生流行。以往该病每隔 3~5 a 有 1 次大流行, 近几年流行特点发生了变化, 以地方性流行或散发为主。流行初期发病牛只较少, 约经 1 周后迅速蔓延, 短期内可使大批牛感染发病; 发病高峰过后, 转为零星散发, 待

天气凉爽后停止流行。

2 临床症状

该病潜伏期一般为 2~7 d, 病程 2~15 d。牛感染该病后食欲废绝, 体温升高至 39.5~42.5℃并持续 2~3 d, 流泪、畏光、眼结膜充血、眼睑水肿, 口角有泡沫、流涎、口腔发炎, 呼吸迫促, 咽喉区疼痛, 反刍停止, 发出不适的叫声; 有的患牛四肢关节浮肿、僵硬、疼痛, 运动障碍并出现跛行, 严重者卧地不起。

3 诊断

根据发病季节和临床症状, 可作出初步诊断, 确诊还需进行病原分离鉴定。

4 治疗

该病无特效治疗方法, 主要是对症治疗, 同时采取增强机体抵抗力、防止继发感染等措施。

1) 对症治疗。对体温升高的病牛, 可肌肉注射 30% 安乃近注射液 30 mL, 2~3 次/d; 对皮下气肿的病牛, 用 3% 盐酸普鲁卡因注射液 50 mL、氨苄青霉素 600 万 IU、安痛定注射液 50 mL、0.9% 氯化钠注射液 500 mL, 在患部周围皮下分点注射, 2 次/d。另外, 还应根据病牛全身状况, 采取强心、补液、解毒等措施, 如静脉注射复方氯化钠注射液或 0.9% 氯化钠注射液 2 000~4 000 mL、安钠咖注射液 40 mL、维生素 C 注射液 50 mL、低分子右旋糖酐注射液 1 000 mL。

2) 防止继发感染。可静脉注射 5% 葡萄糖氯化钠注射液 2 000~3 000 mL、青霉素 1 600 万 IU、链

霉素 800 万 IU, 1~2 次/d。

3) 结合中药治疗。可选用清热解毒、清肺平喘、化痰止咳、消食通便的方剂进行辨证施治。如用香薷 50 g、薄荷 30 g、荆芥 50 g、防风 50 g、桔梗 50 g、陈皮 50 g、前胡 50 g、枇杷叶 50 g、杏仁 30 g、黄芩 50 g、藿香 50 g、健曲 60 g、甘草 30 g, 煎水内服, 1 剂/d, 连服 3 d。

4) 加强护理。给予病牛易消化、适口性好的青绿多汁饲料和小米白萝卜汤; 还要经常帮卧地不起或瘫痪的牛翻身, 防止其发生褥疮或诱发其他疾病。

5 预 防

1) 加强饲养管理。夏季搞好防暑降温工作, 保持牛舍清洁干燥、通风凉爽, 多喂青绿多汁饲料以增强牛只体质, 避免牛只暴饮冷水。在该病流行期间, 要注意观察奶牛的采食行为、精神状态和产奶量, 发现异常要及时测量体温, 做到早发现、早诊断、早治疗。

2) 定期消毒、杀虫。夏季要及时清除牛舍内的粪便及其他污物, 认真做好牛舍及周围环境的蚊蝇杀灭工作, 并定期消毒, 保持牛舍及周围环境清洁卫生。

3) 做好防疫。牛流行热为二类动物疫病, 各地要加强对该病的防疫。疫病高发区可根据当地发病情况对易感牛进行免疫接种, 必要时可采用中药(取适量茅草根、芦苇根及蒲公英根加绿豆和白萝卜, 煎汤, 让牛自由饮用)进行预防, 保护易感牛群; 发现疫情后应尽快隔离治疗, 尽早采取综合性防治措施。

6 小 结

1) 牛流行热是牛的一种常见多发病, 其发生有一定的季节性和规律性。奶牛发病往往较为严重, 奶牛养殖场(户)应重视该病的防治工作, 在该病流行季节, 可给牛只注射牛流行热亚单位疫苗或灭活疫苗, 有较好的预防效果。

2) 牛流行热没有特效治疗方法, 对症治疗配合内服中药汤剂是控制该病的一种有效措施。对本病必须采取综合防治措施, 隔离治疗病牛、保护易感牛群、消毒外界环境等需同步进行。

3) 牛流行热为二类动物疫病, 一旦发生要立即上报疫情, 并按照二类动物疫病处置要求采取科学处置、隔离、消毒、无害化处理等控制和扑灭措施。

(责任编辑: 郭会田)

中丹两国专家共话生猪养殖 加大畜牧领域合作

“中国是全球最大的猪肉生产国和消费国, 拥有全球最大的猪肉市场; 丹麦是全世界猪肉生产最为先进的国家。因此, 中国和丹麦在猪肉生产上的合作, 标志着中国的猪肉乃至食品工业进入了全新的时代。”11月16日, 丹麦王国驻重庆总领事安娜在荣昌举行的中国—丹麦高效养猪及环境保护论坛上称。

作为第六届中国畜牧科技论坛重要活动之一, 中国—丹麦高效养猪及环境保护论坛邀请了来自丹麦的养猪专家(学者)、国内生猪养殖企业共同探讨生猪养殖与食品安全等国际科技前沿信息。

重庆市农委副主任王健在论坛上称, 来自丹麦的专家与国内专家携手讨论中丹高效养猪与环境保护, 与本次中国畜牧科技论坛主题“畜牧现代化与生态文明”不谋而合。“中国养猪量世界第一, 每年从国外引进种猪近2万头; 丹麦种猪性能优异, 养猪技术先进, 两国猪业优势互补, 前景广阔。”王健希望通过论坛, 能够推进两国在养猪领域的广泛合作, 推动养猪科技进步。

在该论坛上, 丹方知名养猪专家围绕“丹麦养猪业概况及丹麦种猪技术”、“丹麦猪场高效与环保”、“丹麦猪场动物福利和生态环境”等进行了报告, 还进一步分析了丹麦种猪在中国的养殖状况。丹麦专家表示, 今后将进一步加大畜牧领域的合作, 共同交流经验, 将丹表现代生猪养殖业的先进经验带到荣昌; 同时, 加大丹麦种猪的养殖、屠宰、加工等产业的跟踪服务。

来源: 中新网