

# 牛流行性感冒的防治

王财勇<sup>1</sup> 权明明<sup>1</sup> 邓蒙<sup>2</sup>

- 1.重庆市忠县畜牧兽医服务中心洋渡镇站,重庆忠县 404339;
- 2.重庆市忠县畜牧兽医服务中心乌杨街道站,重庆忠县 404330

**摘要** 牛流行性感冒是由流感病毒感染而引发的牛的一种急性热性传染病,春秋季节发病率较高,各种日龄和品种的牛都能感染。根据具体临床表现,可分为风寒型、风热型和风湿型 3 种,主要表现呼吸道症状和全身症状,死亡率很低,大多牛能耐过;目前暂无商品化的疫苗用于预防本病,牛场需要通过提升管理水平和加强消毒来减少本病的发生;治疗本病有西药和中药 2 种选择,前者以对症治疗为主,后者需要进行辨证用药。

**关键词** 牛;流行性感冒;防治

牛流行性感冒简称牛流感,中医多称时疫感冒或撮脚瘟,是牛流感病毒侵入牛体而引发的一种急性、热性、全身性传染病。感染牛以高热、畏寒、呼吸急促和消化机能障碍为主要特征,病程一般短暂,经治疗后大多数牛都能康复<sup>[1]</sup>。

## 1 本病简介

本病一年四季都可发生,但以春季和秋季发病较多,这可能与寒热季节交替导致动物免疫力下降有关,特别是在气温急剧下降时,牛群很容易暴发此病<sup>[2]</sup>。病牛和隐性带毒牛是本病的主要传染源,呼吸道传播是本病最主要的传播方式,也能经污染的饲喂器具、手术工具、针头以及吸血性昆虫而传播。各种应激因素对本病有促发作用,如气温突变、饲料更换、营养不良、长途运输、使役过重、长时间断水、暴力驱赶、饲养员变更以及饲喂不规律等,可造成机体抵抗力出现暂时性下降,流感病毒乘虚而入,侵入机体。不同性别、品种和地域的牛均可发生,呈世界流行,但不同地区感染的病毒毒力有差异。体质瘦弱、有寄生虫感染、年龄偏大的牛最易感。

## 2 临床表现

病牛体温升高,以微热为主,一般 39~41 ℃,个

别感染严重的牛能达 42 ℃以上,机体畏寒怕冷,耳朵耷拉,皮温不整,结膜潮红,眼睛流泪,鼻孔干燥,经常流出浆液性或黏液性鼻涕,严重的转为化脓性鼻涕,采食量下降,反刍功能减弱,四肢无力<sup>[3]</sup>。根据具体病症,临床将本病分为以下 3 种类型。

### 2.1 风寒型

风寒型主要发生在冬季,是由于受到寒邪侵袭而引起,病牛表现鼻头、耳尖和四肢部位发凉,精神不振,鼻涕为透明或稍带浑浊的清鼻涕,咳嗽较多,粪便稀薄,带有泡沫,排便次数减少,气味恶臭,小便黄短,可视黏膜发紫发绀,病牛虚弱,喜扎堆,全身发抖。

### 2.2 风热型

风热型主要发生在炎热季节,病牛身体发热,怕风,鼻镜干燥潮红,精神不振,经常昏睡,鼻孔流出浑浊粘稠的黄色鼻涕,四肢软弱,浑身疼痛,经常独自卧在一角,偶发咳嗽,后期开始有气喘,大便干结,小便赤黄,口色发红,舌苔黄而腻。

### 2.3 风湿性

除了风寒型和风热型之外,还有一种风湿型,本型表现全身发热,鼻孔流出清鼻涕,偶尔出现咳嗽,行走拘束,四肢有拐痛,严重的还会出现脚不着地,不敢开步,放牧牛群很容易掉队,卧地时难以起

立,大便干结,舌苔发白。

### 3 预 防

由于流感病毒变异非常快,且血清型众多,不同地区感染的毒株类型有差别,故目前还没有商品化的疫苗。对于经常发生本病的牛场,可提前使用中药清瘟败毒散、双黄连口服液、荆防败毒散等进行预防。本病流行的季节一定要加强牛场的管理,严格控制牛群的饲养密度,特别是春秋季节务必保持牛舍的通风,运动场地面要干燥,天气突变前一定要做好防寒保暖措施。

已经有症状表现的牛及时隔离,单独饲喂,适当增加青绿饲料的比例,提高抵抗力。所有进入牛场的车辆和人员都要进行消毒,特别是从疫区来的人员,尽量不在场内接待。养殖场员工尽量不去牲畜交易市场或屠宰场,定期对员工进行专业知识培训,便于第一时间发现病牛。加强饲料的管理,发霉变质的饲料禁止饲喂,饲喂时坚持先喂草料、后喂精料的顺序,遵守少喂勤添的原则,保障机体的健康。

### 4 治 疗

本病可通过西药和中药 2 种方法治疗,西药以对症治疗为主,中药需要通过辨证施治进行用药。

#### 4.1 西药治疗

目前没有特效的抗病毒药能够治疗本病,利巴韦林、奥司他韦等对流感病毒有一定疗效,但不可用于食品动物,防止出现食品安全问题,只能通过对症治疗来缓解症状。体温持续升高的牛可注射氨

基比林进行退热,同时使用硫酸头孢喹肟注射液配合地塞米松磷酸钠进行抗菌和消炎。抗菌的目的是为了防止疾病期间出现继发感染,而地塞米松磷酸钠可有效缓解临床症状。使用西药治疗时,由于药物可残留在机体中,需要一定时间才能代谢完毕,故治疗后一定遵守药物的休药期,选择合适的屠宰时间,防止出现药物残留而影响肉制品安全。

#### 4.2 中药治疗

中医治疗以疏解外邪、宣通肺气为主,同时需要根据发病的季节和具体临床表现进行辨证施治。对于风寒型感冒以宜祛风散寒为主,代表方剂有麻黄桂枝汤;风热型以辛凉解表、清肃肺热为主,代表方剂有麻杏石甘汤(加味方);风湿型则以解表祛风和化湿为主,代表方剂有祛风化湿汤。麻黄桂枝汤具体方剂为:麻黄 25 g、桂枝 20 g、羌活 30 g、防风 30 g、当归 30 g、陈皮 30 g、木香 20 g、砂仁 15 g、细辛 15 g、苏叶 30 g,配合适量姜、葱为引药,共煎水内服。麻杏石甘汤方剂(加味方)为:麻黄 20 g、杏仁 30 g、石膏 60 g、甘草 15 g、瓜蒌 30 g、紫苏 30 g、陈皮 30 g、大黄 60 g、葶苈子 30 g、板蓝根 30 g,煎水内服。祛风化湿汤为:板蓝根 95 g、贯众 95 g、蒲公英 125 g、葱白 125 g,共捣碎,加水内服即可。

#### 参 考 文 献

- [1] 霍本能,霍本齐.兽医中西医结合治疗牛流行性感冒分析[J].兽医导刊,2019(6):143.
- [2] 王健全.牛流行性感冒的防治[J].兽医导刊,2018(4):73.
- [3] 迟晓妹.牛流行性感冒的诊断与预防[J].当代畜禽养殖业,2018(2):31.

【责任编辑:胡 敏】