

牛流行性感冒及其防治方法

阿米娜·买买提

(昌吉州玛纳斯县玛纳斯镇畜牧兽医站(发展农业畜牧业服务中心) 新疆 吉昌 832200)

[摘要]随着我国社会经济的发展,人们对于牛流行性感冒的重视程度也越来越高,牛流行性感作为发生在康复牛、乳牛以及病牛之间的常见性传染病,属于呼吸道类的传染病,多发于季节交替中以及雨期闷热季节,当牛群中有一只牛感染上了牛流行性感,就容易引发整体牛群都出现相应的传染,从而影响牛群整体的健康生长,为此,为了有效地降低牛群的传染概率,就需要做好相应的防治措施,结合实际情况,制定相应的预防措施和治疗措施,进一步保障牛群养殖的可持续发展。本文通过探究牛流行性感的特点,主要论述牛流行性感的预防措施和治疗措施。

[关键词]牛;流行性感;防治方法

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.05.851

前言

牛流行性感作为牛类疾病中常见的呼吸道疾病,简称为“牛流感”,具有强烈的传染性,是一种传播于牛群之间的疾病。牛流行性感主要是由牛的身体内存在的感冒病菌引起的,具有热性、急性以及接触性的特点,主要发生病牛之间的互相传染,通过病牛之间的呼吸道以昆虫、空气的形式进行传播,且该疾病的病毒对于外界的抵抗力较弱,尤其对于高温、碘酒等,但在一定程度上也具有较好的适应力,不惧怕低温环境,即使在温度较低的环境仍能很好的生存并含有相应的毒性。牛流行性感的发病率较高,而死亡率却较低,多发于春夏以及夏秋的季节,具有明显的周期性的流行特点^[1]。

一、牛流行性感分析

(一) 病因

牛流行性感病毒作为传染性病毒,属于正黏科流感病毒,在特定的病毒环境中,由于季节的交替以及雨季闷热等原因,部分牛群因为自身的免疫能力较弱,且牛舍的饲养环境较差等原因,导致牛的呼吸道粘膜抵抗力降低,而该病毒又主要是以空气和呼吸道为主要的传染途径,这就容易导致病毒侵害粘膜而进入血液,凝聚着牛体内的红细胞,进而产生出相应的毒素,同时,病牛还会以咳嗽和喷嚏等表现形式将病毒从体内排出并进行传播,其排出传播的飞沫会吸附在空气中的尘埃粒子,随之进行大规模的传播,使得健康的牛群在呼吸时具有一定的概率感染上该病毒^[2]。

(二) 流行特点

由于天气环境的影响,为流行性感的病毒提供了良好的生存条件,使得牛流行性感的流行特点主要是发生于早春、晚秋、早冬等天气骤变的季节交替时期,在雨期闷热季节也容易引发。且作为一种突发性的疾病,牛流行性感具有发病时间短、传播速度快以及致死率较低的流行特点,该疾病的感染对于牛的年龄、性别、品种等方面的因素无关,其传染源主要是针对病牛、康复牛、幼牛以及怀孕的母牛等,由于该类牛群的抵抗力相较于健康的成年牛而言较弱,为此,更易感染牛流行性感,并且其致死率也远远高于健康的成年牛。

(三) 临床症状

牛流行性感的临床症状主要表现为突然性发作,在发病的初期病牛会出现四肢无力、呼吸急促、体温升高等,怀孕的母牛和奶牛会出现奶量下降、喉咙部位较为敏感,且其他病牛也会出现磨牙、精神萎靡、饮水量突然增加,皮肤温度异常,流泪、四肢无力等现象,随着病牛病情的持续发展,会出现眼膜充血、走路跛行、口腔流涎、流泪以及尿量较少等,怀孕期的母牛则会出现流产的现象,到后期时,部分病牛会出现呻吟、喘气以及食欲减少等,进而引发病毒性肺炎、肺水肿等,尤其对于犊牛而言,临床的症状更为明显。

二、牛流行性感的预防措施

(一) 定期体检

由于牛流行性感具有一定的潜伏期,为了避免传染性的疾病大规模的扩散,就需要定期对牛群进行体检,一方面,定期对牛群体检可以让兽医有效地掌握牛群的生长健康情况,从而结合实际的牛群生长情况,针对性地制定牛群的饲养方案,提高牛群的免疫力^[1];另一方面,通过定期的对牛群进行体检,对于牛群的行为活动进行观察,及时发现疑似病牛,并做好相应的隔离消毒工作,避免大规模的传播^[3]。

(二) 定期消毒

由于牛流行性感的病因大都是由于病毒感染引起的,为此,就需要做好相关的定期消毒工作。一方面,针对牛流行性感病毒的生存特点,养殖人员应通过运用碱、酸等化学物质进行消毒杀菌,还能通过一定配比的漂白粉、草木灰、水、以及石灰乳剂等进行消毒;另一方面,应做好牛舍的清洁、打扫工作,保持牛舍的通风和干燥,经常性的处理牛的粪便等,为牛群的生长营造良好的环境。

(三) 注射疫苗

由于牛流行性感具有周期性的发生特点,为此,就需要结合牛流行性感发生的规律,做好相应的预防措施,结合牛群的实际情况,注射相应的疫苗,例如:对于健康牛群而言,常见的牛流行性亚单位疫苗就能有效地起到预防作用,而对于牛舍中出现过病牛的情况下,则需要应急接种注射预防效果强的高免血清类型的疫苗^[2]。此外,除了注射疫苗,牛群自身的免疫力也很重要,养殖人员应结合牛群的情况,针对性的保障牛群的营养物质、水源等的摄入。

三、牛流行性感的防治措施

(一) 中医治疗

中医治疗作为有效的治疗措施,具有较强的针对性特点,一方面,中医治疗可以选择25克的羌活、冬花、陈皮、苍术、金银花,以及12克的甘草、党参、白芷、桔梗,进行混合调煎好给牛服下;另一方面,还能以40克的食用大蒜进行捣碎,加入250ml左右的食用醋进行搅拌,给病牛服下。

(二) 西医治疗

西医的治疗分为两个时期的治疗,对于病牛的发病初期,在病牛的症状较为轻微时,可以对于成年的牛群注射30克的阿司匹林,以及对病牛注射低于40ml的复方氨基比林,从而能有效缓解病牛的病情,并结合相应的饲养和环境,进一步促进病牛恢复健康^[3];而对于病牛发病时间较长,症状较为严重时,可以通过以静脉注射的方式,注射200ml的水杨酸钠溶液,还可以以静脉注射的方式注射1000-2000ml的10%的葡萄糖注射液,并且结合牛的实际病情,加入钠注射液以及维生素c2注射液,也能有效地治疗牛流行性感。

结束语

综上所述,牛流行性感作为影响牛群健康生长的重要因素,对于整体的牛养殖具有重要的影响。为了进一步保障养殖户的养殖利益,提高牛群的整体免疫力,避免出现牛流行性感的症状,就需要做好相应的防治工作,结合牛流行性感的发病规律和特点,结合实际的牛流行性感情况,通过做好相关的牛流行性感的预防措施和治疗措施,传染加强对于牛群养殖的管理管控,做好相关的防控措施,对于疑似的病牛,应及时做好隔离工作,并将中医和西医的疗法相结合,有效地控制牛流行性感传染蔓延,从而提高牛流行性感的整体防控水平,保障牛群的健康生长。

参考文献

- [1] 马莹. 浅谈中西兽医结合治疗牛流行性感[J]. 中国畜牧兽医文摘, 2017, 33(03): 178.
- [2] 范小蕊. 牛流行性感及其防治方法[J]. 养殖技术顾问, 2012(09): 106-107.
- [3] 于千桂. 冬季, 该防牛流行性感了[J]. 北方牧业, 2005(23): 21.