

牛病毒性腹泻的诊断与治疗

阿西木

(甘肃省酒泉市阿克塞县畜牧兽医技术服务中心,甘肃 阿克塞 736400)

摘要:为保障牛群的健康成长,应格外重视牛常见病毒性腹泻的诊治工作。对此,掌握牛病毒性腹泻的发病机理与临床症状表现,可更加精准地诊断出牛病毒性腹泻疾病,并做好相应的治疗;同时,牛群养殖人员与当地动物防疫部门应共同协作,从防治角度尽可能地降低牛病毒性腹泻发病率,保障牛群健康成长的同时也保障当地畜牧业的可持续发展。

关键词:牛病毒性腹泻;诊断方法;治疗与预防

中图分类号:S858.23

文献标识码:A

文章编号:1001-9111(2020)04-0091-02

引言

牛病毒性腹泻是奶牛养殖中十分常见的一种疾病,一旦奶牛患上该疾病,产奶量会有所减少,繁殖能力降低,以至于奶牛生产繁殖功能受到影响。同时,牛病毒性腹泻是一种接触性传染疾病,病毒在牛饮食、牛喝水等时进入到牛的体内,大量地聚集在牛的消化道和呼吸道等部位,侵袭牛咽喉、肠黏膜及鼻窦等部位,升高牛血液中病毒水平,导致病毒血症发生。牛病毒性腹泻疾病有很快的传播速度,并在短时间内引起牛黏膜变形和坏死,严重威胁着牛群的健康成长与牛养殖户的经济效益。对此,牛病毒性腹泻的诊断与防治是关键。

1 牛病毒性腹泻的诊断

1.1 观察临床症状来诊断

牛病毒性腹泻发病时,临床症状并不明显。有时候牛群突然发病,且发病快,这可从临床观察来进行诊断。当牛病毒性腹泻发病较急时,短时间内牛的温度会迅速升高,一般在 40~42℃,且有着大便发臭和稀少的症状,这样的症状一般持续 1~3 周。当病牛患有慢性黏膜症,这时候会出现持续性和间歇性腹泻,导致病牛食欲不佳并有着十分缓慢的生长速度,一般会持续 3 个月左右。

1.2 实验室检查方式来诊断

牛病毒性腹泻的诊断,除了观察临床症状外,还可以采用实验室检查的方式。当牛出现病毒性腹泻时,可采用血清学诊断方法和病原学浙东南方法来

进行诊断。就血清学诊断法而言,通过向病牛收集血液并检测血液样本,以酶联免疫吸附法或琼脂扩散法为检测方法,当观察中发现有异常病牛出现,就可以大致了解病牛的疾病情况,这时候可结合牛病毒性腹泻的临床观察来进行精准诊断^[1]。就病原学浙东南这一检测方法而言,通过采集病牛的血液样本后,这时候对牛源细胞进行接种处理,只要没有出现第 3 代细胞病变,在免疫荧光抗体技术鉴定下,当发现有病毒株,就可进一步判断出是否患上了病毒性腹泻这一接触性传染病。

2 牛病毒性腹泻的治疗与预防

2.1 牛病毒性腹泻的治疗

由于牛病毒性腹泻和病毒感染相关,在对牛病毒性疾病治疗时,可采用抗病毒药物治疗,才能体现出较好的治疗效果。当发现牛换成了病毒性腹泻疾病时,要立即对病牛进行隔离治疗,这是因为牛病毒性腹泻有着非常强的传染性,一旦不进行及时的隔离治疗,必然会威胁到没有患病牛群的健康。在牛病毒性疾病的治疗中,确保牛生存场所的通风和消毒,保证牛圈舍的清洁与干净^[2]。在实验室检测过程中,要严格地依据实验室的操作规范,一旦发现牛感染上病毒性腹泻疾病时,要采用土霉素和磺胺咪片药物治疗病牛,确保病牛水电解质的平衡。

牛病毒性腹泻疾病的治疗,可采用中医治疗方法,处方为:15 g 茵陈、15 g 姜黄、10 g 诃子肉、10 g 柿蒂、20 g 黄连、25 g 乌梅、30 g 山植炭,添水煎熬,在病牛的饮食或者饮水中混入添水煎熬后的汁液进

收稿日期:2020-03-20 修回日期:2020-03-27

作者简介:阿西木(1964—),男,哈萨克族,甘肃阿克塞人,中级畜牧师,主要从事畜牧兽医诊断治疗预防研究。

行给药,每日 2 次,通过 4 d 的治疗后观察牛病毒性腹泻疾病是否好转。

牛病毒性腹泻疾病的西医治疗过程中,可采用碘胺咪片、碱式碳酸铋片等治疗,每日给药 3 次,且第 1 次给药加大剂量,连续治疗 4 d 后观察病牛症状是否好转。

2.2 牛病毒性腹泻的预防

为避免牛病毒性腹泻疾病的出现,牛养殖户应高度重视牛病毒性腹泻的预防。在引进牛群时,要选择资质良好的养殖基地,并实地考察养殖基地,确保牛种来源规范且正规。在牛的养殖上,要足够重视牛的卫生健康,通过定期通风、消毒、清洁,确保牛喂养的饲料新鲜,并避免牛与其他动物的密切接触,避免出现交叉感染而引起的牛病毒性腹泻疾病^[3]。定期为牛接种疫苗,并在牛怀孕后给予抗生素,提高牛的机体抵抗能力。

当地动物防疫部门应定期和不定期为牛养殖户大量普及牛的养殖知识,引导牛养殖户重视牛疾病的预防与科学养殖。动物防疫部门也要加大对不法疫苗接种中心的打击力度,严禁黑心疫苗在市场的流动并严重影响到牛群的健康。除此之外,当地动物防疫部门应为牛养殖户提供牛养殖技术与疾病预

防的知识,逐步提高牛养殖户对牛病毒性腹泻疾病预防的重视度,进而保障牛群的健康成长与当地畜牧业的可持续发展。

3 结 语

综上所述,牛病毒性腹泻是常见的接触性疾病,和病毒有关。牛养殖户应格外重视牛病毒性腹泻的诊断与防治,从观察临床症状和实验室检查方式来诊断牛是否患上了病毒性腹泻疾病,一旦发现牛患上了病毒性腹泻疾病,要采取早隔离早治疗的原则来治疗。在牛病毒性腹泻疾病的预防上,需要当地动物防疫部门与牛养殖户的共同努力,才能最大程度保障牛群的健康成长,并保障牛养殖户的经济利益和推进当地畜牧业的可持续发展。

参考文献:

- [1] 祁小英. 牛病毒性腹泻流行特点与防治[J]. 养殖与饲料, 2019(11):90-91.
- [2] 李积良. 简论牛病毒性腹泻的发病机理、诊断及治疗方法[J]. 兽医导刊, 2019(16):144.
- [3] 李明, 张言召, 关佳佳. 牛病毒性腹泻的发病机理与治疗研究[J]. 中国牛业科学, 2019, 45(5):62-64.

Diagnosis and Treatment of Bovine Viral Diarrhea

A Xi-mu

(Animal Husbandry and Veterinary Bureau of Akesai County, Jiuquan, Akesai, Gansu 736400)

Abstract: In order to ensure the healthy growth of cattle, special attention should be paid to the diagnosis and treatment of common bovine viral diarrhea in cattle. In this regard, mastering the pathogenesis and clinical symptoms of bovine viral diarrhea can be more accurately diagnosed, and the corresponding treatment can be done. At the same time, the cattle breeding staff and the local animal epidemic prevention department should work together to reduce the incidence of bovine viral diarrhea as much as possible from the perspective of prevention and treatment, so as to ensure the healthy growth of cattle and the sustainable development of local animal husbandry.

Key words: bovine viral diarrhea; diagnosis; treatment and prevention

(上接第 51 页)

Functional Research of Nanyang Cattle Production System

ZHANG Qiu-ju¹, DU Shu-zeng²

(1. Health Supervision Institution of Nanyang, Nanyang, Henan 473000; 2. Nanyang Vocational College of Agriculture, Nanyang, Henan 473000)

Abstract: In order to explore the Nanyang cattle production promotion system and promote the sustainable and healthy development of Nanyang cattle industry. This study based on the theoretical basis of Nanyang cattle production system, analyzed the function of Nanyang cattle production system as well as put forward some development suggestion.

Key words: Nanyang cattle; promotion system; function research