

新生牛犊腹泻的防治

乌英才其克

青海省海西州德令哈市动物疫病预防控制中心,青海德令哈 817000

摘要 探讨了新生牛犊腹泻的病因、症状,有效的预防方法和治疗措施。在病牛腹泻初期,主要以抗菌消炎药物治疗为主;在病牛腹泻中期,主要以消炎止泻和矫正酸中毒为主;在病牛腹泻后期,主要以恢复并保护肠黏膜功能为主。

关键词 新生牛犊;腹泻;防治措施

新生牛犊腹泻是指出生时间在 10 日以内的牛犊肠蠕动亢进,肠内吸收困难等使其肠容量与水分被排出而引发的疾病。一旦出现腹泻的问题,新生牛犊的粪便会呈现水样,死亡时间快。并且值得注意的是,当前腹泻疾病在新生牛犊中发病率非常高,不限季节时间,集中于初春。

1 新生牛犊腹泻原因

导致新生牛犊腹泻主要是肺感染性因素,如管理不当、营养不良,导致牛犊因消化不良而出现腹泻,再加上新生牛犊本身的免疫力非常低,更多依靠初乳产生抗体,如果营养不良,更是无法从母乳中获取免疫力而腹泻加重。其次是寄生虫引发的腹泻,比如一些缺乏常识的养殖户,由于养殖环境不卫生,没有进行全面的驱虫预防,就会导致新生牛犊受到感染而腹泻。最后还有细菌导致的腹泻,比较常见的细菌感染为沙门氏菌和大肠杆菌,究其原因在于场区中的卫生条件不好,或是潮湿寒冷等,

导致新生牛犊抵抗力急剧下降而发病。

2 新生牛犊腹泻的表现

新生牛犊在发生腹泻时其粪便会含有过多的水分,出现异味,颜色可为灰白色或白色,发病急,严重的在两三日内就会死亡。通常情况下新生牛犊在 10 d 内的症状相对较轻,更多呈现为慢性的特征,初期呈水样,牛犊食欲明显减退,逐渐绝食,皮肤松弛,眼球凹陷,最终因虚脱症状严重,引发一系列呼吸道疾病而导致死亡。有相关资料显示^[1],新生牛犊出现的中毒性腹泻有 90% 的可能与大肠杆菌相关,而沙门杆菌更多引发 2~3 周的牛犊发病,死亡率也非常高。

3 新生牛犊腹泻的预防方法

1) 加入 0.02% 多种维生素与抗生素到饲料中,连续 5 d,减轻应激反应,起到抗菌消炎的作用。

2) 采用优质或专用的饲料代替原用饲料,不宜

收稿日期:2017-06-21

乌英才其克,女,1984 年生,兽医师。

清的检测结果发现,伪狂犬病阳性率为 6.02%,在该省牛羊从未使用过伪狂犬疫苗的情况下,表明该省的牛羊群中存在伪狂犬病病毒的感染,因此须重视牛羊的伪狂犬病预防工作,其中应强调和实施严格的生物安全措施,包括定期开展灭鼠行动、牛场与猪场应保持合适的防疫安全距离、牛场内不得饲养猪等其它动物等,从而防止伪狂犬病的交互传播。

参 考 文 献

- [1] 蔡宝祥. 家畜传染病学 [M]. 北京: 中国农业出版社, 1996: 217-218.
- [2] 冉智光, 汤明, 高亚琼, 等. 牛伪狂犬病的诊断及其防治[J]. 中国兽医杂志, 2003, 39(5): 27-28.
- [3] 郭起绣, 沈艳丽, 李桂兰. 牛羊伪狂犬病的血清学调查[J]. 上海畜牧兽医通讯, 2008(3): 43.

喂养过饱,控制在七八成最佳。

3)在牛犊出生以后为其服用 5 mL 庆大霉素,出生 5 日和 40 日时分别注射 10 mL 与 20 mL 0.1% 亚硒酸钠注射液,能够有效防治大肠杆菌疾病。

4)做好圈舍及周边环境的卫生清洁工作,最好每天进行消毒与打扫,尤其在流行的季节更要增加消毒清洁次数,对环境进行消毒时可以采用生石灰水混合 20% 石灰乳。

5)流行季节来临时要注射疫苗,比如每年 10 月为其注射二联腹泻疫苗。

6)做好药物保健工作,在喂养的饲料和饮用水中加入腹泻停,连续使用 7 d 效果更好。

4 新生牛犊腹泻的治疗方法

对新生牛犊腹泻的情况展开治疗,其坚持的主要原则为健胃消炎,并做好隔离,预防出现继发性的感染和脱水情况。主要治疗的方向有 2 种,首先是减少饲喂乳量,以温开水取代,或发现病情后将其绝食 24 h,补充盐水,一旦腹泻程度减轻再逐渐喂其正常量的母乳;其次是有效的药物治疗,当前应用较多的有磺胺脒、乳酶生、液状的石膏以及酵母片等。如果是腹泻严重且脱水的牛犊,要尽快为其补充葡萄糖和生理盐水,加以碳酸氢钠和葡萄糖液进行治疗;如果是腹泻严重且体温升高的牛犊,就要为其服用健胃消炎的药物,并注射链霉素与青霉素;如果是因寄生虫感染而产生腹泻的牛犊,可以对其采用伊维菌素治疗,并做好定期的驱虫工作。

有效的治疗方法可参照以下流程:①在病牛腹泻初期,主要以抗菌消炎药物治疗为主,参考药物

和剂量包括 10~15 mg/kg 痢特灵、5 mg/kg 强力霉素、10 mg/kg 金霉素、3~5 mg/kg 环丙沙星或恩诺沙星、5~10 mg/kg 卡那霉素、1~2 mg/kg 庆大霉素等,上述药物中选择 1 种或 2 种药物内服;②在病牛腹泻中期,主要以消炎止泻和矫正酸中毒为主,采用 1 种抗生素药物,40~80 g 药用碳、10~20 g 小苏打,每天治疗 2 次;③在病牛腹泻后期,主要以恢复并保护肠黏膜功能为主,用药包括 12~20 g 乳酶生、80 g 酵母粉、60 g 人工盐以及 2.5 mL 鱼肝油,与此同时结合鲜姜、豆蔻、龙胆、陈皮以及大黄,严格称重 10 g 研成粉末为病牛分为上午和下午服用,每天各服用 1 次,连续服用 3 d^[2]。

除此以外,针对腹泻的新生牛犊重要的措施是及时发现与治疗,强化对其照顾与管护,才能尽可能控制脱水的情况,同时做到“预防为主,综合治疗”。由于物质代谢复杂,生化反应在恒定环境中会有相互转化,所以其进入体内后会直接影响新陈代谢、免疫过程以及神经系统调节等,有效纠正腹泻导致的机体组织脱水,缓解酸中毒、为新生牛犊补充电解质,进一步促进新陈代谢,所以预防的效果比使用药物治疗的效果明显更好。另外还要加强对新生牛犊的管护,工作人员要进行精心的管理与护理,保证环境的舒适、卫生与清洁。

参 考 文 献

- [1] 钟细平. 新生牛犊腹泻的防治[J]. 中国畜牧兽医文摘, 2016, 32(4): 112.
- [2] 王冬英. 牦牛犊腹泻病的病因分析及防治措施[J]. 青海畜牧兽医杂志, 2012, 12(11): 59.