

常见犊牛胃肠炎的预防和治疗

魏炳成¹, 贾文玉^{2, ☆}, 贾晓峰², 卜娇龙^{3, *}

(1. 张掖市动物卫生监督所, 甘肃 张掖 734000; 2. 张掖市高台县罗城镇畜牧兽医工作站;
3. 张掖市甘州区龙渠乡农业农村综合服务中心)

摘要:犊牛胃肠炎是犊牛的常见疾病, 是犊牛胃肠黏膜及黏膜下深层组织的炎症病变, 该病四季皆可发生, 如果养殖户对饲养要求不严, 饲养管理不当, 极易发生此病, 该病发生后随着病情的发展炎症由黏膜层逐步向黏膜下层, 肌肉层, 浆膜层发展, 造成黏膜出血、水肿至到化脓坏死。形成功能性障碍和自体中毒症状, 该病病势凶猛, 死亡率高, 如果发病会给养殖户带来极大的经济损失。

关键词:犊牛; 胃肠炎; 预防和治疗

[中图分类号] S856.4 [文献标识码] A [文章编号] 1004-6704(2023)02-0127-02

Prevention and Treatment of Common Calf Gastroenteritis

WEI Bing-cheng¹, JIA Wen-yu^{2, ☆}, JIA Xiao-feng², BO Jiao-long^{3, *}

(1. Zhangye Animal Health Supervision Institute, Zhangye Gansu 734000, China; 2. Luo Cheng Mulao Autonomous County animal husbandry and veterinary station; 3. Zhangye Longqu Township Agricultural and rural integrated service center)

Abstract: Calf gastroenteritis is a common disease in calves. This is an inflammatory lesion of the calf's gastrointestinal mucosa and submucosal deep tissue. The disease can occur in all seasons. If the farmers are not strict with the feeding requirements and the feeding management is improper, the disease is very prone to occur. After the disease occurs, with the development of the disease, the inflammation gradually develops from the mucosal layer to the submucosa layer, muscle layer, and serosa layer, resulting in mucosal hemorrhage, edema, and even necrosis. This creates dysfunction and autotoxicity. The disease is severe and has a high mortality rate. This will bring great economic losses to farmers if the disease occurs.

Key words: calves; gastroenteritis; prevention and treatment

1 犊牛胃肠炎

犊牛胃肠炎是犊牛的常见疾病, 是犊牛胃肠黏膜及黏膜下深层组织的炎症病变, 该病四季皆可发生, 如果养殖户对饲养要求不严, 饲养管理不当, 极易发生此病, 该病发生后胃肠道黏膜在致病因素和炎性产物的刺激下, 增加粘液分泌, 加强肠管蠕动, 胃肠黏膜发生充血、渗出、肿胀等炎性反映, 严重影响胃肠道内食物的消化和吸收。同时出现不同程度的腹痛症状。随着病情的发展炎症由黏膜层逐步向

黏膜下层, 肌肉层, 浆膜层发展, 直接刺激胃肠及内黏膜, 加剧炎症变化, 使胃肠活动和内分泌物机能增强, 造成黏膜出血、水肿至到化脓坏死, 引起严重的全身反应(体温升高、呼吸、脉搏加快、精神沉郁), 形成功能性障碍和自体中毒症状。肠黏膜的组织坏死, 使粪便内附有大量血液、粘液、脱落的上皮并伴随脱水, 失盐等, 有时病牛会出现拉稀带血。肠黏膜的破坏和坏死, 使机体丧失屏障作用, 细菌和毒素大量进入血液, 最终形成败血症。该病病势凶猛, 死亡率高, 给养殖户带来极大的经济损失。犊牛胃肠炎按照发病因素可以分为应激型胃肠炎, 中毒型胃肠炎, 营养型胃肠炎和生物型胃肠炎四类。

2 犊牛胃肠炎发病因素

引起犊牛胃肠炎的原因比较复杂, 因素是多方面的。应激型胃肠炎的发生主要是外界环境骤变引起的, 像长途运输, 气温骤降, 感冒, 畜舍通风不良, 阴暗潮湿, 喂食的太多、太冷等因素, 都可造成机体抵抗力下降, 胃肠道内的条件性致病菌毒力增强, 促

[收稿日期] 2022-11-29

[作者简介] 魏炳成(1967-), 男, 甘肃甘州人, 本科, 高级畜牧师, 研究方向为动物疫病防控和畜牧兽医新技术。联系电话 13830617378, 电子邮箱: 836273091@qq.com

☆[执笔作者] 贾文玉(1986-), 男, 甘肃高台人, 本科, 高级兽医师, 主要从事畜牧兽医技术推广和动物疫病防控工作。E-mail: 836273091@qq.com

*[通讯作者] 卜娇龙(1991-), 女, 甘肃甘州人, 本科, 兽医师, 从事畜牧兽医技术推广和动物疫病防控工作。E-mail: 836273091@qq.com

使本病的发生。中毒型胃肠炎的发生主要是犍牛舔食粪尿、泥土以及被粪尿污染的垫草,采食腐败变质、霉烂不洁、混有泥沙或有毒物质(如砷、铅、硝酸盐、有机磷等)的饲料,饮水不洁等原因造成胃肠黏膜损伤,胃肠道感染,促使本病的发生。营养型胃肠炎的发生主要是饲料搭配不当,饲喂过多的精料,饲喂蛋白质含量高饲料,糟渣类饲料,青贮料,残羹剩菜类的油腻饲料,或突然变更饲料等继发因素引起。生物型胃肠炎的发生主要是临床用药不当,引起胃肠菌群紊乱。或是乳房炎,脓性子官炎,创伤性网胃、心包炎,大肠杆菌病,沙门杆菌病,肝片吸虫病,球虫病等传染病和寄生虫病等因素引起。确诊犍牛胃肠炎需认真了解饲养状况,饲喂细节,全面分析,仔细检查,合理讨论,使用科学的方法和诊断依据,查找病发原因,做出准确判断。

3 犍牛发生胃肠炎的临床表现

犍牛发生胃肠炎主要表现为:精神沉郁、食欲减退或停止、反刍停止、鼻腔干燥乃至龟裂,粪便较为稀软、含水量较多,通常会伴有血液、黏液、未消化草料等,污黑色,恶臭或腥臭,后期出现腹泻。有些病牛口腔干燥,舌苔重,口臭,胃蠕动减弱或消失,腹泻时肠音较大,常有轻度腹痛症状。有些病牛肌肉发抖,呼吸紧张,结膜潮红,喜卧或回顾腹部。

4 预防犍牛胃肠炎

犍牛胃肠炎的发病主要原因是饲养管理不当,因此,预防犍牛胃肠炎必须从饲养管理上着手。按时保洁牛舍,保证牛床和牛舍卫生、干净、舒适。加强牛舍通风换气,做到厩舍干燥,冬暖夏凉,尽量消除各种不良环境因素,维护机体健康。保证饲料、饮水的清洁卫生。

饲喂优质饲料,合理调制饲料,不突然更换饲料,多饮温水。严禁饲喂带毒、有毒饲料和不洁食物。定期对牛舍及其活动场所进行消毒,防止疾病的发生和传播。定期驱虫搞好传染病的预防。勤于观察,特别是体质瘦弱的犍牛和母畜患病的犍牛,应加强饲养管理,及早找准原因,防患于未然。对疾病必须做到早预防,早发现,早隔离,早诊断,早治疗。

5 犍牛胃肠炎的治疗措施

犍牛发生了胃肠炎。治疗原则是清理胃肠,抗菌消炎,补液,解毒,强心,加强护理。把病牛隔离出来,栓到避风干燥处,不喂饲草料,多饮温水。可让病牛温饮 0.1% 高锰酸钾溶液 2 000~3 000 mL。

清理肠胃使用泄剂时禁止使用油类泄剂。注意防止排泄过快,引起脱水。西药治疗:用 10% 葡萄糖 1 000 mL,维生素 C100 mL,碳酸氢钠 1 000 mL,5% 葡萄糖氯化钠 2 000 mL,硫酸庆大霉素 50 mL 静脉注射。如病牛体温升高,使用安痛定 30mL 肌肉注射,连续 2~3 次。中草药治疗:白头翁 50 g,郁金 40 g,黄连 30 g,黄柏 30g,黄芩 30 g,栀子 30 g,乌梅 30 g,诃子 30 g,厚朴 30 g,砂仁 30 g,木香 30 g,党参 40 g,生姜 30 g,木通 30 g,泽夕 30 g,甘草 20 g,用冷水浸泡 40 min 后煎制,凉温后灌服,连用三剂。

参考文献:

- [1] 陈先忠,周孝敏,陈先章. 镇巴县牛皮肤性结节病的防治体会[J]. 畜牧兽医杂志,2022,41(6):126-127.
- [2] 朱云芸,李莹,范昕琳,等. 一例非洲灰鹦鹉颅内出血死亡病理观察[J]. 畜牧兽医杂志,2022,41(6):109-112.
- [3] 徐彬,祁大芊,田发益,等. 一例犬乳头瘤病毒的诊断与治疗[J]. 畜牧兽医杂志,2022,41(6):113-118.
- [4] 孙甲川. 一例边境牧羊犬皮肤肥大细胞瘤的诊治[J]. 畜牧兽医杂志,2022,41(6):119-122,125.
- [5] 李智强,吕桂萍,祁连山. 祁连山牧区细毛羔羊痢疾病的防治[J]. 畜牧兽医杂志,2022,41(2):81-82,84.
- [6] 曾林长,张惠婷,王丽萍. 两例中西医结合治疗驴新生驹疾病的体会[J]. 畜牧兽医杂志,2022,41(2):83-84.
- [7] 陈芳艳,贺锦堂. 畜禽维生素 A、B 族与 C 缺乏症中西医结合防治技术[J]. 畜牧兽医杂志,2022,41(2):85-86,88.
- [8] 李慧梅,许奎. 中西医结合防治犍牛肺炎[J]. 畜牧兽医杂志,2022,41(2):87-88.
- [9] 李朝成,杨武干,黎江,何玲,肖文姬. 一起黑安格斯种牛患急性瘤胃鼓气继发酸中毒病例的诊断与防治措施[J]. 畜牧兽医杂志,2022,41(2):89-90.
- [10] 赵力,张靖,罗中华. 林麝感染莫尼茨绦虫的诊疗[J]. 畜牧兽医杂志,2022,41(5):328-329,332.
- [11] 霍永腾,国欣欣,普天春,姜瑞婕,王昕,赵京,孙亚美,李思涵,卢岩,赵素芬,张成林. 影像学技术在圈养野生动物临床上的应用[J]. 畜牧兽医杂志,2022,41(5):337-341.
- [12] 杨金福. 一例仓鼠子宫腺瘤的诊治[J]. 畜牧兽医杂志,2022,41(5):355-357.
- [13] 宫洪杰. 枯草芽孢杆菌治疗鸡白痢的效果研究[J]. 畜牧兽医杂志,2022,41(5):26-27.
- [14] 田旦增,孙丽瑛. 一起骡破伤风的诊断治疗[J]. 畜牧兽医杂志,2022,41(3):87-88,91.
- [15] 周玉照,张小苗,张以芳. 一例犬肠梗阻的诊治[J]. 畜牧兽医杂志,2022,41(3):89-91.
- [16] 丁选国. 奶牛酮病的诊断与治疗[J]. 畜牧兽医杂志,2022,41(3):94-95.