

浅谈固原地区犊牛腹泻的原因及防治措施

王进宽¹ 杨雪瑶^{2*}

1. 宁夏固原市原州区张易畜牧兽医工作站,宁夏固原 756000;

2. 宁夏农林科学院固原分院,宁夏固原 756000

摘要 犊牛腹泻是一种常见的疾病,其发病率高、发病速度快、致死率高,严重影响了犊牛的生长发育和养殖场的收益。该病与肉牛品种、饲养管理、季节和气温等有关。在当前无抗饲养的大环境下,多采用中药或中成药治疗此病,可用抗生素治疗细菌导致的犊牛腹泻。预防此病可采取加强饲养管理、及时免疫接种、人工授精、控制犊牛出生季节等措施。

关键词 犊牛;腹泻;原因;防治措施

固原是宁夏回族自治区南部的一个地级市,因其历史原因,牛肉及其相关制品一直是当地重要的肉类消费品^[1]。2019 年底固原市基础母牛存栏 38.63 万头,其中经产母牛 25.4 万头,育成母牛 13.23 万头,年繁殖犊牛 18.45 万头,肉牛产业区位优势明显,在促进农民增收、脱贫攻坚中发挥了重要作用。

犊牛腹泻作为一种常见的发病率高、发病速度快、致死率高的疾病^[2],在养殖生产上一旦控制不当,易造成较大的经济损失,也影响肉牛产业健康发展。针对这一现状,笔者对固原地区的规模化肉牛养殖场、肉牛养殖合作社及农户散养肉牛的犊牛腹泻情况进行调查,全面掌握不同养殖方式下该病

收稿日期:2021-01-24

*通讯作者

王进宽,男,1970 年生,高级兽医师。

对于产后发病率较高的奶牛应灌服健胃散,注射缩宫素,促进子宫收缩,恢复奶牛的体质。

6.3 做好疾病预防

产后的奶牛体质弱,易感染各种疾病,应加强对奶牛的产后护理,预防奶牛乳房炎、子宫炎、胎衣不下及产后瘫痪等疾病的发生。

参 考 文 献

- [1] 殷丽霞. 奶牛皱胃变位的诊治[J]. 中国乳业, 2020(11): 61-62.
- [2] 石冬梅, 何海健. 动物内科学[M]. 北京: 化工出版社, 2018.
- [3] 王自平, 周晓霞, 成述儒. 奶牛真胃移位的诊断与手术治疗[J]. 甘肃畜牧兽医, 2016, 46(11): 37-38.

- [4] 闵力, 李大刚, 童雄, 等. 泌乳奶牛产后真胃移位的诊断及手术治疗[J]. 广东畜牧兽医科技, 2019, 44(6): 29-31.
- [5] 刘文军, 刘学勇, 周世彬. 牛皱胃变位发病机制[J]. 养殖与饲料, 2020, 19(10): 67-68.
- [6] 王建华. 兽医内科学[M]. 北京: 中国农业出版社, 2018.
- [7] 李生荣. 奶牛皱胃变位的防治措施[J]. 中国畜牧兽医, 2008(6): 69-70.
- [8] 李沛良, 杨鸿运. 奶牛皱胃变位的临床诊治[J]. 畜牧兽医科技信息, 2019(9): 80.
- [9] 魏小兰, 冯刚. 牛皱胃变位的防治措施[J]. 养殖与饲料, 2016(9): 70-71.
- [10] 令红强, 朱彦婷. 奶牛皱胃左方移位的手术治疗[J]. 兽医导刊, 2020(15): 112.

【责任编辑: 胡 敏】

的发病原因,从而采取针对性的防治措施,来降低发病率,提高收益。

1 发生原因

1.1 肉牛品种影响

固原地区养殖的肉牛品种主要是黑色安格斯、西门塔尔、本地黄牛、秦川及西门塔尔杂种牛等,黑色安格斯和西门塔尔及其杂种牛相对来说腹泻少,发病率低,但安格斯因为奶量多,犊牛可能会消化不良导致腹泻。本地黄牛及秦川牛发病率高,这是因为这2个品种的母牛奶量少^[1],初乳也少,犊牛抵抗力相对较弱。

1.2 饲养管理不当

固原地区规模化肉牛养殖场管理规范,但也存在清理牛舍、活动场地不及时的问题,容易因环境不良引起犊牛腹泻。此外规模化养殖场因追求经济效益偏好育肥牛,自繁开展的较少。养殖合作社和散户在换垫料、清理牛粪等环境卫生方面工作不到位,特别是散户饲养理念落后,几乎不对牛舍消毒,整体环境潮湿,卫生差;饮水以井水、黄河水、雨水为主,水质不达标;饲料长时间堆放,易发霉,牛食用后导致腹泻。犊牛初乳采食不及时,抵抗力不足,也会造成腹泻。

1.3 季节和气温影响

犊牛腹泻主要集中在冬季发病,规模化养殖场的发病率都可能超过60%,养殖合作社和散户甚至会达到80%。这是因为冬季温度低,昼夜温差大,饮水温度低,犊牛吃热奶受凉导致消化不良腹泻。牛舍为了保暖也会悬挂门帘等,由于影响通风,舍内空气变差导致腹泻。在雨季犊牛易发病,固原地区5-7月雨水较多,发病率可达20%~30%,这是因为雨季导致饲料易发霉变质,犊牛食用变质饲料后引起腹泻。

1.4 感染性腹泻

感染性腹泻是由病毒、细菌和寄生虫引起的,也存在着混合感染的情况^[4]。固原地区的犊牛腹泻还是以非感染性腹泻为主,感染性腹泻也多是细菌导致,主要是大肠杆菌、链球菌、梭菌、葡萄球菌等,

病毒和寄生虫不常见。

2 临床症状

犊牛腹泻的粪便通常呈现白色或黄色的水样或泡沫状,严重时带血,腥臭。病症早期精神状态正常,能够正常采食;后期乏力萎靡,卧地不起,出现脱水情况;严重时牙龈出血、眼球下陷,个别会出现明显腹胀,体温升高。消化不良导致的腹泻体温会先下降后升高。

3 治疗

细菌导致的犊牛腹泻以抗生素治疗为主,但要注意抗生素种类的选择,出栏6个月前不能用抗生素,以免药物残留。在当前无抗饲养的大环境下,中药或中成药成了更为适合的选择,如稳肠康、穿心莲注射液、杨树花注射液和菌毒血痢停等,同时要加强营养,可在饲料中添加黄芪多糖,补钾防止酸中毒。

4 预防

预防犊牛腹泻的措施主要有3条:1)加强饲养管理,改善产床条件,母牛产前日粮添加防止腹泻药,产后加益母生化散,雨季时饲料中可加霉脱剂。2)及时免疫接种,可在产前20~30 d给基础母牛打疫苗。3)通过人工授精控制犊牛出生季节,避开冬季犊牛腹泻高发期。

参考文献

- [1] 王虹,赵万余.宁夏固原市肉牛规模化养殖发展思路探讨[J].畜牧与饲料科学,2015,36(5):107-109.
- [2] 王宏奎.犊牛腹泻发生原因及防治[J].畜牧兽医科学(电子版),2020(15):61-62.
- [3] 陈太轩,白云,白俊儒,等.秦川牛泌乳性能的研究试验报告[J].中国良种黄牛,1983(2):28-34.
- [4] 王喜成,施宝良,王欣宇,等.犊牛腹泻的原因及防治措施[J].吉林畜牧兽医,2020,41(7):37.

【责任编辑:胡敏】