

# 犊牛腹泻的综合防治

梁 妍

吉林省梅河口市动物卫生监督所,吉林梅河口 135000

**摘要** 犊牛腹泻是一种由胃肠道消化功能障碍引起的疾病,其主要临床病症为腹泻,严重危害犊牛的正常生长发育,给养殖户带来巨大的经济损失,本文总结了犊牛腹泻的临床症状、病因和防治措施,以期控制犊牛腹泻提供理论依据,减少犊牛腹泻的发生。

**关键词** 犊牛;腹泻;临床症状;综合防治

犊牛腹泻是一种由胃肠道消化功能障碍引起的疾病,其主要临床症状为腹泻,粪便为水样粪便或者软粪便,排泄频率增加,严重时可以导致犊牛脱水或者酸中毒<sup>[1]</sup>,如果没有得到及时治疗,会导致病牛死亡。该病发病没有显著的季节性,但是冬春季节发病死亡率较高,3 周龄内的犊牛发病率以及死亡率均较高,是危害犊牛正常生长发育的疾病之一。

## 1 主要发病原因

### 1.1 犊牛免疫能力低

刚出生的犊牛没有形成完善的免疫系统,只能从母乳中获得免疫因子,对外界病原体的免疫能力较弱,容易受到外界病原体的感染而引发疫病。此外,部分养殖户为了追求效益,减少母乳的饲喂量以及饲喂时间,会影响犊牛从母体中获得免疫因子,导致犊牛自身机体免疫能力低下,容易发病。

### 1.2 妊娠期母牛的饲养管理不当

刚出生的犊牛机体体质的强弱与妊娠期母牛的饲养管理息息相关,如果在妊娠期内母牛没有获得充足的营养,会直接影响犊牛的生长发育以及初乳质量,这种情况下会导致犊牛机体免疫能力先天不足。

### 1.3 病原体感染

犊牛在饲养管理中因多种渠道可以感染大肠

杆菌、沙门氏菌以及球虫等病原体,影响犊牛胃肠道消化功能,直接引发腹泻症状。

### 1.4 犊牛的饲养管理不当

由于犊牛自身免疫机能较差,因此需要加强对其饲养管理的要求,如果犊牛圈舍长期处于阴暗潮湿、通风不良的环境中,或者粪便等排泄物、分泌物清理不及时,会导致病原体的滋生,容易引发疫病的发生;此外,如果在冷热气候交替时没有做好防寒保暖的措施,也会导致犊牛发生应激反应,引发腹泻症状。

## 2 临床症状

患病的犊牛排便次数增加、频率增加,排便为水样稀粪或者软粪<sup>[2]</sup>,通常为白色或者黄色,粪便中可以看到黏液或者血块,伴有恶臭;病牛皮毛无色泽,松散蓬乱。若病牛没有得到及时的救治,会出现脱水症状,且伴随食欲下降,眼睛凹陷,甚至会出现血液凝集成块的现象并导致病牛死亡。

## 3 治疗方法

### 3.1 及时消炎

在发现犊牛发生腹泻后应及时采用药物进行消炎处理,有研究结果表明,由沙门氏菌以及大肠杆菌等病原体感染而引发的犊牛腹泻如果及时采用抗生素进行消炎处理,可以快速控制病情的发展

与蔓延。

### 3.2 及时补液

病牛腹泻过程会带走体内的大量水分以及盐分,因此应及时对病牛采取补液措施,可以有效提升治疗效果,对于可以自由饮水的病牛,可以直接采用口服补液盐的方式,其配方为:氯化钠 3.5 g,碳酸氢钠 2.5 g,葡萄糖 20 g 以及氯化钾 1.5 g,溶于 1 000 mL 温水中,自由饲饮;如果犊牛母体患有腹泻病症,应及时进行静脉滴注补液,并采取相应措施,避免将病菌经乳汁传染犊牛。

### 3.3 中药治疗

犊牛腹泻在病程前期症状较轻且病程较缓慢,可以采用中药治疗的方式予以治疗,且治疗效果显著,参考配方如下。

1) 针对由消化不良引发的犊牛腹泻应采用:神曲、山楂、麦芽各 10 g,白术、陈皮、厚朴、甘草各 9 g,加水煎服。

2) 针对由沙门氏菌或者大肠杆菌感染引发的犊牛腹泻应采用:车前子 20 g,小蘗碱、黄芪各 10 g,乌梅、枸杞、姜黄、甘草各 9 g,加水煎服。

3) 针对病毒性犊牛腹泻应采用:白术、陈皮、厚朴、党参、茯苓、甘草各 9 g,加水煎服。

## 4 综合预防措施

### 4.1 重视妊娠期母牛的饲养管理

妊娠期母牛的饲养管理直接影响胎儿的生长发育,只有保障母牛的健康生长才能使犊牛获得较强的免疫能力。因此,养殖管理者应当加强对妊娠期母牛的饲养管理,在妊娠期与哺乳期内应当给予充足的蛋白质、维生素等营养物质,以确保可以满足怀孕期间母牛的营养需求以及犊牛的营养需要<sup>[3]</sup>。此

外,还要经常对母牛清洁、消毒,有条件的情况下需要单独饲养,保障圈舍的通风、干燥。

### 4.2 加强犊牛的饲养管理

犊牛在出生后,应对其进行清洗、消毒,保持鼻子与身体的干燥,及时做好保暖措施,防止感冒。及时喂养初乳,便于犊牛增强免疫能力。此外,养殖管理者还要关注温度变化,做好防寒保暖措施,防止圈舍温度的剧烈变化。

### 4.3 加强消毒管理措施

养殖场管理者应当在专业人员协助下,制定科学严谨的清洁、消毒管理制度,并严格按照相应的要求执行管理,养殖场应当配备相应的、足量的消毒设施、设备以及消毒试剂。在选择消毒剂时,需要避免长期使用单一成分或者种类,应当采用多种消毒剂交替使用,可以有效降低病原体的抗药性发生。定期清洁圈舍、食槽、水槽以及生产管理工具等生产用具,并定期进行消毒处理。

### 4.4 维持养殖场周围环境卫生

养殖管理员应当定期对养殖场内部以及周边环境进行清洁,保持圈舍卫生,消灭蚊虫滋生环境,必要时使用蚊香、灭蚊灯等进行驱赶、灭虫。

## 参 考 文 献

- [1] 张文敏,喻孟琼,杨芳,等.犊牛腹泻病因及防治[J].畜牧兽医学(电子版),2020(5):36-37.
- [2] 杨鹏博.犊牛腹泻诊断与防治[J].畜牧兽医学(电子版),2020(1):138-139.
- [3] 佟玲,桑学波.引起犊牛腹泻的病因及防治措施探究[J].现代化农业,2019(11):70-71.

【责任编辑:胡 敏】