

犊牛腹泻的病因与防治

刘 军

青海省祁连县扎麻什乡畜牧兽医站,青海祁连 810499

犊牛腹泻是危害犊牛健康生长的最严重的疾病之一,以犊牛消化不良、腹泻为主要症状。由于犊牛的免疫系统及胃肠系统均发育不完善,故其肠道内的病原微生物、营养供应、生活环境稍有差池,均可诱发该病。该病一年四季均可发生,尤以早春及夏末秋初季节多发。犊牛腹泻被称为新生犊牛的杀手,易给养殖户造成较大的经济损失,合理分析其发病原因并有效防治该病刻不容缓。

1 病因分析

1.1 生理因素

新生犊牛的瘤胃、网胃和瓣胃均发育不完善,基本缺乏消化功能,加之新生犊牛的免疫系统发育也不完善,抵抗力较差,故初乳饲喂不足或质量较差、吃乳过多、突然更换代乳粉或饲料、饲料营养配制不当等,均可引起犊牛腹泻。

1.2 管理因素

牛舍潮湿寒冷、通风不畅、垫草不洁、水质不良、卫生较差,长途运输、气候骤变、更换环境、惊吓过度、噪音过大、饲喂不当、补料不当,易导致犊牛消化系统紊乱、抵抗力下降,从而成为发病的诱因。

1.3 生物因素

细菌、病毒和寄生虫是引发犊牛腹泻的较重要的因素。大肠杆菌、沙门氏菌、弯曲杆菌、链球菌、梭菌是引发犊牛腹泻的主要细菌;轮状病毒、细小病毒、冠状病毒、黏膜病病毒等是引发犊牛腹泻的主要病毒;球虫、隐孢子虫、牛弓首蛔虫等是引发犊牛腹泻的主要寄生虫。

1.4 其他因素

犊牛发生其他疾病,在治疗的过程中用药不合理、用药过杂、疗程过短、长期使用抗生素治疗,致

使瘤胃微生物菌群失调,可引起犊牛腹泻。犊牛养殖密度大、不按年龄分群管理,造成病原微生物滋生,也可引发犊牛腹泻。

2 临床症状

病牛以腹泻为主要特征,发病初期精神基本正常,排黄色或暗绿色黏稠便、水样便。随着病程的发展,排便次数增加,粪便呈水性且带酸臭味的黏脓样,有时粪便中混有未消化完的乳黄色或黄绿色凝乳块,有时粪便带血,同时病牛精神沉郁、被毛粗乱、食欲不佳,并伴有腹痛不安感,触诊腹部时较为敏感。随着病情的恶化,犊牛可能出现眼眶凹陷、鼻镜干燥、眼神凝滞、皮肤弹性下降、极度消瘦等脱水的症状,随着脱水状况的加重,患犊还可能出现体温下降、全身发凉、食欲减退或废绝、喜卧或起立困难、脉搏虚弱无力、昏迷嗜睡等症状,甚至引发死亡。

3 预 防

犊牛腹泻具有发病急、病程短、死亡快等特点,是影响犊牛健康生长的重大阻碍,因此,合理预防犊牛腹泻是养殖场饲养管理的关键。

3.1 加强饲养管理

初乳是保护犊牛健康、增强其免疫力的第一道防线,故犊牛出生后应尽早喂足初乳,使用代乳粉饲喂后,需选择营养全面的奶粉,并将牛奶加热到 38℃ 左右后再饲喂,并做到专人饲养、定时定量饲喂。

3.2 注重环境卫生

定期对哺乳母牛及犊牛的周围环境进行清洁和消毒,注重犊牛的哺乳卫生条件,在犊牛单独饲养前,必须对牛舍、牛床、运动场等进行清洁和消

毒,消毒后需空置 3 周左右,再让犊牛入栏。

3.3 定期健康检查

定期对犊牛进行血清学检查,以全面掌握病原微生物在牛群中的流行情况,一旦发现阳性患牛,及时进行隔离治疗或淘汰处理,以防疫情蔓延。

3.4 适时免疫预防

在母牛妊娠晚期为其接种大肠杆菌疫苗、冠状病毒疫苗等,可有效预防犊牛腹泻。另外,适时为妊娠母牛驱虫,可防止母牛将寄生虫传染给犊牛。

4 治 疗

腹泻极易造成犊牛脱水,当犊牛出现眼窝下陷、体温下降、皮肤弹性降低的症状,即说明其脱水 5% 以上,需尽快为其补充水分,同时还需根据具体

情况补充电解质。可根据病牛的脱水程度,选择口服补液和静脉补液 2 种方式,脱水较轻者,口服补液盐 2~4 L,每天 2~3 次;脱水严重者,需静脉补液 2~4 L。

犊牛腹泻致使其体内的碳酸氢根离子大量流失,容易引起酸中毒,犊牛表现为精神抑郁、昏迷,严重时致犊牛死亡,故若犊牛出现酸中毒症状,需及时使用碳酸氢钠治疗酸中毒。

针对生物因素引起的腹泻,应及早确诊病理性因素,根据药敏试验结果,使用广谱抗菌药物及时治疗。针对肠道寄生虫患牛,应使用相应的驱虫剂进行治疗。针对腹痛不安的病牛,可适当采用镇静剂和止痛剂止痛。切忌对病因不明的患牛进行抗生素治疗。

鉴别饲料质量的简易方法

1)看。首先看饲料有无产品质量合格证;二是看有无饲料标签。饲料标签在包装袋的封口处,其标准由国家质量技术监督局制定发布。生产企业必须附具饲料产品标签,没有标签的饲料,根据有关规定不能经营,更不能购买;三看保质期。保质期是饲料标签注明的内容之一,凡超过保质期及没有注明保质期的配合饲料,不要购买;四看原料色泽。根据原料的色泽可大致判断饲料是否稳定,但色泽不是决定饲料好坏的唯一标准,看看色泽是否一致均匀,颗粒度是否均匀,是否有结块、发霉现象。

2)闻。饲料中常用各种调味剂,用于对动物的诱食和调整其适口性,因此,不要根据气味来判断某种原料的多与少。要抛开香味剂气味,闻闻有没有其他异味,如发霉气味、油脂哈喇味、酒糟味、氨气味(尿素等非蛋白氮形成的)等。好的产品能闻到其特有的香味。

3)尝。优质产品(配合饲料居多)香甜可口,不刺喉,不苦,无异味。

4)喂。优质饲料适口性好,有时甚至不需要过渡,换料后可直接采食。否则,大多数动物不采食,甚至拒食,但有病的动物除外。

5)便。优质饲料进食后排便不拉稀,成条状,色泽暗黄稍黑,表面有光泽,落地呈塔状。如呈球状或过干,说明饲料中纤维含量或药物含量过高。如拉稀(过渡期、疾病现象除外)说明饲料中原料存在问题,不要继续饲喂。但有些饲料进食后出现软便并不是拉稀,不影响长势时可继续饲喂。

6)长。优质饲料饲喂半个月后长势明显,或与其他饲料对比日增重胜出。

来源:甘肃农村报