

# 乳猪腹泻原因及防治措施

商静静

山东省东营市东营区畜牧业发展服务中心, 山东东营 257000

**摘要** 乳猪腹泻在养猪场较常见,其发病原因较为复杂,乳猪出现腹泻容易导致大量死亡,给养猪场造成巨大的经济损失。乳猪腹泻主要有病原性腹泻和非病原性腹泻,主要防治措施:保证乳猪和母猪的全价饲料和饲料的质量、提升饲养管理水平、避免母源性因素、免疫接种、减少抗生素的使用。

**关键词** 乳猪;腹泻;防治;免疫接种

乳猪发生腹泻不仅会导致其脱水、体内电解质不均衡,还会导致乳猪正常肠道菌群的失调。轻度腹泻会导致乳猪营养不良或生长受阻,严重腹泻则导致乳猪脱水甚至死亡<sup>[1]</sup>。

## 1 发病原因

乳猪腹泻主要有病原性腹泻和非病原性腹泻。

### 1.1 病原性腹泻

病原性腹泻是由于乳猪自身感染了传染性疾病的病原而引起的腹泻,主要有细菌性腹泻、病毒性腹泻和寄生虫性腹泻。通常 10 日龄以内的乳猪出现腹泻多为病原性腹泻,而且一旦发病,具有较高的死亡率。常见的病原性腹泻有猪流行性腹泻、猪传染性胃肠炎、仔猪黄痢、仔猪红痢 4 种传染病<sup>[2]</sup>。在不同的养殖场发生的传染病种类也不尽相同,其中危害乳猪较为严重的是流行性腹泻 II 型病毒。如果同时还感染大肠杆菌等细菌性疾病,则乳猪发生腹泻后的情况较为严重,而且发生腹泻后死亡率较高。出现病原性腹泻的原因主要是由于乳猪出生后的一段时间内自身的胃功能不全,还不能够产生胃酸,这就导致一些病原体能够通过胃到达肠道,引起乳猪腹泻。

### 1.2 非病原性腹泻

非病原性因素主要有营养性因素、饲养管理因素、母源性因素、药物因素以及贫血因素等。

1) 营养性因素是由于其消化机能尚未发育完善,

对饲料的消化能力较弱尤其是对饲料中脂肪的消化能力较弱,当采食含有高蛋白、高脂肪以及高能量的物质时就容易引起乳猪的腹泻,另外在给乳猪饲喂过量青绿多汁的饲料时,也容易引起腹泻。饲料发生霉变,被乳猪采食后也容易引起霉菌中毒,导致乳猪出现腹泻。

2) 饲养管理因素是由于乳猪在出生后自身的机能尚未发育完善,当周围环境的温度过低时,乳猪机体会分解糖类用于供能维持体温,导致出现低血糖,而引起乳猪腹泻。猪舍内环境不良、污染物过多以及空气质量差也会导致病原微生物的大量滋生,病原感染乳猪引起腹泻。

3) 母源性病因是由于母猪的乳汁分泌不足或者是母乳中免疫球蛋白的含量不足,或者母猪发生乳腺炎,都会对仔猪产生一定的影响,从而引起腹泻。如果母猪发生一些传染性疾病,其病原可通过乳汁传染给仔猪,从而引起仔猪的腹泻。当母猪采食的饲料出现霉变时,也容易引起霉菌毒素的中毒,而体内的霉菌毒素也可以通过乳汁的分泌,而被乳猪采食后,引起腹泻。

4) 药物因素是由于乳猪使用了大量的抗生素而引起的腹泻。

5) 贫血因素是由于乳猪在生长发育过程中对铁的需求量较高,而通过母乳能够吸收到的铁剂不足,难以维持其生长发育的需要量。因此在其出生后 3 d 如果没有给乳猪补充铁剂就会引起贫血,出

现贫血性腹泻。

## 2 防治措施

### 2.1 保证乳猪和母猪的全价饲料和饲料的质量

由于乳猪在出生后其生理机能发育不全,因此,需要根据乳猪的生长特性给其定制相应的饲料。首先,要调节好母猪饲料的营养搭配,避免乳猪在采食母乳后出现腹泻;其次要控制好饲料的品质,确保饲料没有受到病原污染,没有出现发霉变质,可以减少乳猪出现腹泻;同时,针对乳猪每天生长发育需要的铁剂的量,通过饲料饲喂的方式来进行补充,以避免出现缺铁性贫血而引起的腹泻。

### 2.2 提升饲养管理水平

由于乳猪对温度较为敏感,所以,在饲养管理中要确保猪舍内的温度。尤其是要避免猪舍内昼夜的温差过大。通常猪舍内昼夜温差不宜超过 2℃。

### 2.3 避免母源性因素

对于母猪的不正常反应而引起的乳猪腹泻,在饲养中应提升母猪的饲养管理水平,可以减少乳猪腹泻。尤其是要确保母猪乳汁分泌的质量,可以避免乳猪在采食母乳后引起腹泻。还要防止母猪发生乳房炎,母猪一旦出现乳房炎,乳猪无法吃母乳,不能够通过母乳获得母源性抗体,从而增加了传染性疾病感染仔猪的可能,引起腹泻。

### 2.4 免疫接种

通常病毒性疾病通过疫苗接种能够具有较好的免疫效果,但猪流行性腹泻病的疫苗免疫效果不良,免疫疫苗后会对乳猪产生明显的副作用。尤其在母猪产前 30 d 接种弱毒苗会导致乳猪吸食乳汁造成疫苗毒感染<sup>[1]</sup>。通常养殖场采用多次免疫的方法进行疫苗接种,如采用接种 3 次弱毒苗或者是 2 次弱毒苗和接种 2 次灭活苗的方式进行免疫,同时还需要给乳猪接种其他疫苗,如传染性胃肠炎疫苗、猪瘟疫苗等。

### 2.5 减少抗生素的使用

对乳猪使用大量的抗生素会引起肠道菌群的失调和免疫力的下降,因此需要减少抗生素的使用。可以采用其他物质来替代抗生素,如益生菌、益生生素等。也可以使用有机酸、黏土以及一些从植物中提取的能提升免疫力的药物来替代抗生素,以达到防止乳猪细菌性腹泻的目的。乳猪还应当定期进行驱虫,以避免寄生虫类感染引起的腹泻。

## 参 考 文 献

- [1] 李翠霞.乳猪腹泻的原因及预防[J].猪业科学,2016,33(3):134.
- [2] 马辉.乳猪腹泻的原因及其预防[J].养殖技术顾问,2014(7):15.
- [3] 王艳红.乳猪腹泻原因及其防治措施[J].中国畜禽种业,2020,16(11):100.

【责任编辑:胡 敏】