

# 猪脐疝的病因及治疗

吉克晓敏

四川省昭觉县庆恒乡兽医站,四川昭觉 616150

猪脐疝是指腹腔内脏器官连同腹膜经未闭合的脐孔进入皮下的猪的一种常见外科疾病,尤以 2~3 月龄的仔猪多发。由于该病在初期不影响猪只的采食,所以不容易被畜主发现;然而,一旦猪只表现出不食、腹痛、呕吐等全身症状,如不及时治疗,则多以死亡告终,给养殖户造成一定的经济损失。

## 1 发病原因

猪脐疝发生的原因可以分为先天性和后天性 2 种。先天性的原因包括脐孔发育不全或闭锁不全、腹壁发育缺陷等,由于现在的集约化猪场十分注重选种,使先天性脐疝发生的可能性大大降低。后天性的原因主要包括接产员在接产或断脐时过度牵扯脐带,致使脐孔破裂;接产员操作不规范、消毒不严,造成脐部感染;仔猪自行扯断脐带,导致脐孔破损;仔猪患有吮脐癖而频吸脐带断端,使脐孔周围感染化脓;猪只跳跃、奔跑、爬跨时造成腹内压升高,导致内脏器官穿过闭合不严的脐孔进入皮下。

## 2 临床症状

患猪脐孔部位出现半圆形或球形隆起(质地柔软,少数紧张),但患猪无红、肿、热、痛等炎性反应。挤压疝囊或患猪体位改变时,疝内容物可还纳;但当患猪吃饱、挣扎或起立时,隆起又会出现。若脐疝内容物为肠管,听诊可听到肠蠕动音,提起患猪后肢时蠕动音消失,但复原后又会出现。少数患猪的疝囊内器官可与疝囊发生粘连或嵌闭,发生嵌闭的患猪,局部皮肤高度紧张(触诊柔软有弹性),且大多伴有严重的全身症状(如精神萎顿、食欲减退、体温升高、腹痛不安、呕吐等)。

## 3 诊断

根据患猪的病变部位在脐孔处、早期触诊可摸到疝环、疝内容物可回复等特征可作出确诊。必要时,可进行谨慎的诊断性穿刺。

## 4 治疗

### 4.1 保守疗法

助手握住患猪两后肢的小腿部,将其倒立保定,术者用手对疝环施以适当的压力使其还纳至腹腔;再用生理盐水瓶上的硬质塑料盖覆于脐部,用力压迫不动,确保疝环在腹腔内;最后用长 35~40 cm、宽 4 cm 的白色医用胶带经腹部绕背部环绕 1 周以固定瓶盖,使疝环纤维化而达到治愈的目的。

### 4.2 手术疗法

1) 手术前给患猪停食 24 h,供给适量的饮水(公猪要控制饮水),可避免患猪腹内压过高影响手术以及公猪在手术中排尿污染伤口。

2) 将患猪仰卧保定。可根据患猪大小,在平地挖一个“V”型土槽,将患猪放在槽内,由 2 名助手分别保定患猪的前、后两肢,防止其左右摆动。

3) 术部进行剪毛,疝囊及基部进行常规消毒并作局部麻醉。要注意的是,术者手臂及所有器械、敷料和缝线都要用 0.1% 新洁尔灭消毒,术部要用碘酒消毒。

4) 从疝囊基部右侧 0.5 cm 处纵行依次切开皮肤、皮下筋膜、腹直肌和腹膜,切口长约 14 cm;打开腹腔,将疝囊及其所在腹壁外翻,使疝孔充分暴露;若发现肠管已和疝囊发生粘连,要用手指进行钝性分离,若粘连的肠管已坏死,可在坏死肠管两端的病

健交界处分别向健端退后 2 cm 双结扎肠管,从 2 个双结扎的中间剪断肠管,然后拉出两健端肠管于腹腔外固定后剪断结扎线,最后将拉出的肠管作端端吻合,并用生理盐水清洗吻合的肠管及系膜;将吻合

肠管处涂以抗生素软膏,并将所有肠管还纳腹腔;用间接内翻法缝合,并注意消毒、消炎。

(责任编辑:郭会田)

## 奶牛场保证奶牛饮水三大措施

### 1 保证饮水充足

有条件的奶牛场(户),可在牛舍内安装自动饮水器,让牛随时饮水;也可每天定时供水,一般每天 3~4 次,夏季每天 5~6 次。运动场内要设水槽,保证有新鲜清洁的饮水供给。总之,不论采取什么方式供水,都必须保证奶牛饮水充足,高产奶牛更不能缺水。

### 2 保证饮水卫生

1) 保证水源安全。奶牛场的水源应避开农药厂、化工厂、屠宰场等,以防受污染。水源最好是自来水;无自来水,选井水、河水为水源的,需对水进行沉淀、消毒后方可喂饮。一般每立方米水加 6~10 g 漂白粉或 0.2 g 百毒杀处理即可。选井水时,最好是深井水,且水井应加盖密封,防止污物、污水进入。放牧的奶牛最好对水质进行监测。硬度过大的饮水,一般可采取饮凉开水的方法降低其硬度。高氟地区饮水中氟含量过高时,可在饮水中加入硫酸铝、氧化镁降低氟含量。

2) 保证饮水器具卫生。饮水器具应保持清洁卫生,每天冲刷,定期消毒。尤其夏季,更应注意保持清洁卫生,防止微生物滋生、水质变质。注意运动场上的水槽卫生,不能忽视。

### 3 科学给奶牛供水

牛体内含水约 55%~75%,各种营养物质必需溶于水,才能被机体吸收并输送到身体各部,同时身体代谢产物的排出、体热的放散以及体温的调节都与水有关。牛需要的水来源于自由饮水、饲料中含有的水和有机营养代谢水 3 部分。牛体内的水经唾液、尿、粪、奶、汗、体表蒸发及呼吸排出体外。牛体内的水的排出量,受牛活动环境的温度和湿度、牛的呼吸频率和饮水量、日粮组成和其他因素的影响。牛的饮水量与干物质的进出量、气候条件、日粮组成、水的质量相关。

在相同的环境和生理状态下,大体型牛的干物质进出量大于小体型牛,故随着体重增加饮水量也增加。但哺乳犊牛进食每千克干物质饮水量高于饲喂干饲料的成年牛,如在 -17~27℃ 气候环境下,成年牛的估计饮水量为每进食 1 kg 干物质需 3.5~5.5 L 水,而犊牛需 4.0~6.5 L 水。

温度、季节和昼夜变化,也影响牛的饮水量和生产性能。炎热季节母牛所需饮水量超过春、秋、冬季,若无自动饮水器,在夏季奶牛每天需饮用 2~3 次较凉的水。寒冷天气,如果给牛饮温水,则可增加饮水量。在高温下,当气温达 30℃ 以上时,将水温从 31℃ 降到 18℃,每头牛饮水量可减少 3.5~4.5 L、呼吸率降低 10%~12%,而体重增加 36%。

成年奶牛饮水量还受饲料种类、产奶量的影响。一头大型奶牛每产 10~15 kg 奶,饲喂干饲料及多汁饲料时,每天可饮水 45 L。干奶期母牛每天需饮水 35 L;日产奶 15 kg 的母牛每天需饮水 50 L;日产奶 40 kg 左右的高产奶牛每天需饮水 100 kg。成年的奶牛每天每喂 1 kg 干物质需水 4 L,每产 1 kg 牛奶则需饮水 3.0~3.5 L。

舍内安装自动饮水器与舍外每天饮 2 次水相比,奶牛可多饮用 18.0% 的水、多产 3.5% 的奶。安装自动饮水器,奶牛一般每天饮用 10 次,2/3 是在白天,1/3 是在夜间(17:00-5:00)。因此,存栏奶牛较多的养殖户,最好在牛舍内安装自动饮水器。

来源:农民日报