

# 母猪产后瘫痪的病因与防控

梁盛昌<sup>1</sup> 陈立<sup>2</sup>

1. 广东省吴川市动物卫生监督所, 广东吴川 524500;

2. 广东省湛江市动物疫病预防控制中心, 广东湛江 524037

**摘要** 母猪产后瘫痪是兽医临床中常见的疾病, 主要是由于代谢障碍引起的, 治疗不及时不仅会影响母猪的泌乳性能, 还会导致母猪死亡。笔者根据母猪产后瘫痪的发病情况, 分析了此病的发病原因以及症状, 并提出了有效的防控措施。

**关键词** 母猪; 产后瘫痪; 病因; 症状; 防控

母猪产后瘫痪又称产后截瘫、风瘫, 是母猪产后突然发生的一种严重代谢障碍性疾病, 多发生在母猪产后 7~20 d。此病的发生机理还不十分清楚, 一般认为主要和血钙代谢有关, 发病不分品种、年龄、胎次及膘情, 也不分季节, 一年四季均可发生, 但是以冬春季节发病多, 发病急, 如果不及时采取措施进行治疗, 很容易造成母猪死亡。

## 1 病因

1) 营养因素。母猪在分娩前 20 d 要补充精料和矿物质饲料, 以确保胎儿的正常发育和母猪在产仔前后对钙、磷的需求。当日粮中钙、磷含量不足时, 母猪为了满足胎儿的发育和泌乳的需求, 就会动用骨骼中的钙和磷, 时间久了, 就会导致母猪体内钙、磷不足, 特别是高产母猪, 在产后 20 d 左右泌乳量达到高峰, 此时就会加重病情。

饲料中钙、磷比例失调或者植酸磷含量过高, 都会影响机体对钙、磷的吸收, 导致血钙浓度降低, 引起发病。如为了给母猪增加营养, 添加过多的精

料, 而忽视粗饲料的添加, 从而导致钙磷比例失调; 或者饲料中谷类、豆类比例过高, 谷类、豆类中植酸磷含量高, 这种类型的磷不仅不会被机体吸收, 还会影响钙的吸收利用, 导致机体内钙、磷不足而发病。

2) 环境因素。在寒冷潮湿的季节, 猪舍保温措施不好, 舍内阴冷、湿度大, 加之产后活动量小, 很容易发生风湿性后躯瘫痪。长期圈养, 光照时间短, 导致维生素 D 合成下降, 如果此时饲料中又没有及时添加, 就导致钙的吸收量降低, 导致母猪瘫痪。

3) 母猪自身因素。后备母猪如果配种较早, 而且饲料中钙的含量较低, 那么从饲料中获得的钙盐不能满足自身生长发育和泌乳的需求, 就会动用骨骼中的钙, 导致血钙出现负平衡, 诱发此病; 经产母猪多次妊娠、分娩、哺乳, 缺钙的情况多次累积, 导致体质较差, 也容易发生产后瘫痪; 妊娠母猪由于胎儿的发育, 其腹腔的器官就会受到压迫, 胃肠的吸收和消化能力就会降低, 对钙的吸收也会随之减少, 分娩的时候也容易四肢瘫痪; 母猪分娩的时候,

收稿日期: 2017-01-05

梁盛昌, 男, 1962 年生, 兽医师。

5) 母猪产前 10 d 用驱虫药, 如伊维菌素、阿维菌素及其制剂。主要减少蛔虫性肺炎或肺部吸虫等病的发生。

6) 治疗用药。

① 30% 替米考星针剂或丁胺卡那注射液, 肌肉注射, 早、晚各 1 次, 在颈部每侧各打 1 针, 连用 4 d。

② 头孢噻卡纳粉剂, 用板蓝根稀释, 磺胺六甲注射液, 早、晚各 1 次, 用法同上。

③ 全猪场可用替米考星 600 g/t 饲料早上喂, 下午用氟苯尼考 500 g/t+ 强力霉素 600 g/t+ 磺胺六甲 500 g/t 饲料晚上喂。中午饮水中加丁胺卡那或沙拉沙星 600 g/t 水, 连用 7 d。

由于胎儿过大,造成难产,如果助产不当,强力拉出胎儿,损伤坐骨神经,也会导致此病的发生。

## 2 临床症状

病猪产后 2~5 d 食欲开始稍有减退,泌乳量减少,后躯无力,站立不稳,行走摇晃,肢体震颤,继而卧地不起,后半身麻痹,严重的病例常见昏迷症状,病初粪便干硬、量少,以后停止排粪、排尿。食欲减少或者废绝。有的母猪俯卧时对周围的事物全无反应,也不让小猪吃奶。体温一般正常或略有偏高。如卧地时间长了,后躯肌肉萎缩发生褥疮。

## 3 预 防

为了防止母猪产后瘫痪的发生,做好预防是关键措施。首先饲料中营养要全面,钙、磷比例要科学,尤其是妊娠母猪后期要合理搭配精饲料,加喂骨粉、蛋壳粉、碳酸钙、鱼粉和食盐。泌乳期最好补喂杂骨汤,增加鱼粉和骨粉的添加量,同时也要注意增加青绿饲料和优质干草,以补充维生素。第二,猪舍要保持清洁、干燥,空气清新。冬季要做好防寒保温措施,防止冷应激。给予适量的运动时间,增强体质。第三,对于有瘫痪病史的母猪,在产前 20 d 左右,每周静脉注射 10%葡萄糖酸钙 100 mL,效果显著。

## 4 治 疗

### 4.1 西医疗法

1)用 10%葡萄糖酸钙溶液 100~150 mL,复方

水杨酸钠 30 mL,一次肌注或者静脉注射,隔日再注射 1 次。同时肌注维生素 D 4~6 mL/头,或维丁胶性钙 10~15 mL/头,1 次/d,连用 3 d。

2)对于发生便秘的母猪,先用温热的肥皂水灌肠,或每头内服 40~60 g 芒硝(配置成 7%的浓度),然后再静注 10%葡萄糖酸钙溶液 20~50 mL,1 次/d,连用 3 d<sup>[1]</sup>。同时还可以在饲料中添加适量的磷酸氢钙、亚硒酸钠、维生素 E,让病猪到外面多晒太阳、多运动,促使病猪尽快恢复健康。

3)还可以用灯盏细辛进行治疗,用量为 50 mL/头,连用 3 d。同时灌肠通便,防止便秘。

### 4.2 中药治疗

1)因为产道损伤,可用中药“血竭散”治疗,血竭 20 g、当归 30 g、没药 20 g、巴戟 20 g、补骨脂 20 g、葫芦巴 20 g、小茴香 15 g、白术 20 g、牵牛子 15 g、木通 15 g、藁本 10 g、川楝子 10 g,水煎候温,加醋 100 mL 灌服<sup>[2]</sup>。

2)黄芪 60 g、桂枝 40 g、白芍 40 g、大枣 40 g、生姜 40 g、当归 40 g、赤芍 20 g、川穹 10 g、桃仁 10 g、红花 10 g,水煎,候温服用,1 剂/d,连服 5 d。

3)狗骨(或者其他的兽骨)1 000 g,黄酒 150 g,把狗骨炒黄捣碎,加入黄酒饲喂母猪,每头 50 g/d。

## 参 考 文 献

[1] 边桂萍.母猪产后瘫痪的综合治疗[J].北方牧业,2012(10):18.

[2] 张玉.中西医结合防治母猪产后瘫痪 [J]. 中兽医学杂志,2014(4):29.

## 冬季生猪饲喂胡萝卜防病

冬季青绿饲料缺乏,仔猪易患维生素 A 缺乏症,严重者常死亡。多喂些胡萝卜可起到防控作用。

1)给泌乳母猪多喂些胡萝卜。母猪乳汁中维生素 A 含量的高低,与饲料中胡萝卜素的供给有密切关系,要经常给泌乳母猪多喂些胡萝卜。母猪吃了胡萝卜后,经过肠壁和肝壁,因胡萝卜素酶的作用,可以把胡萝卜素转变为维生素 A 补充到乳汁中。幼猪吮吸到维生素 A 含量高的母乳,不但可预防维生素 A 缺乏症,而且对其生长发育和健康非常有利。

2)直接饲喂仔猪进行补充。如果仔猪已经会吃食,可把胡萝卜煮熟后捣烂,加黄玉米稀饭,让其自由采食。如果仔猪已患了维生素 A 缺乏症,可把煮熟的鸡蛋黄捣碎,加温开水(加乳汁更好),让其自由饮用,或人工灌服,连用数天,可见到效果。

来源:中国农业市场网