

# 母猪发生乳房水肿的防治

胡家振<sup>1</sup> 曾媛<sup>2</sup> 黎志勇<sup>3</sup> 李子秀<sup>4</sup> 赵弥<sup>5</sup>

1. 贵州省毕节市七星关区朱昌镇农业服务中心, 贵州毕节 551700;
2. 贵州省毕节市七星关区畜牧业发展服务中心, 贵州毕节 551700;
3. 贵州省毕节市七星关区草地工作站, 贵州毕节 551700;
4. 贵州省毕节市动物疫病预防控制中心, 贵州毕节 551700;
5. 贵州省毕节市七星关区动物疫病预防控制中心, 贵州毕节 551700

**摘要** 母猪发生乳房水肿属于正常的生理现象, 也常为散发性, 若不能立即进行缓解和治疗就会严重威胁母猪健康状况, 降低仔猪成活率和断奶重, 进而影响猪群养殖效益。因此, 在日常管理中, 母猪分娩前 10 d 检查母猪乳房情况, 避免乳房组织的发育受阻, 防止各种原因引起的乳房水肿, 保证乳房健康状况, 为仔猪的健康生长发育奠定良好的基础。

**关键词** 母猪; 乳房水肿; 泌乳量; 成活率

在母猪分娩前后经常会发生乳房水肿症状, 由于母猪妊娠后期的生理特点, 发生乳房水肿也属于正常现象, 所以容易被管理者所忽视, 进而加重母猪乳房水肿程度, 引起乳房组织发育受阻, 降低母猪泌乳的能力, 致使乳汁质量和数量明显下降, 严重影响仔猪的健康状况和生长发育<sup>[1]</sup>。

## 1 发生乳房水肿的原因

为了保护仔猪免受母猪挤压, 通常在母猪分娩前转入单笼饲养, 这样无形中缩小了母猪饲养面积, 减少其活动范围和运动量, 降低母猪血液循环, 诱发母猪出现乳房水肿症状。同时在饲料营养不足或不平衡, 尤其缺乏食盐、维生素或微量元素等营养物质时, 致使猪群饮水量降低、机体代谢紊乱、内分泌失调、酸碱失衡等, 进而引起母猪发生乳房水肿。另外, 若冬天不能给母猪铺设松软的垫草, 母猪腹部则会与冰冷的地面直接接触, 腹部血液循环发生障碍而发生乳房水肿<sup>[2]</sup>。

## 2 发生乳房水肿后的影响

母猪发生乳房水肿后, 乳房组织中存在大量积

液, 严重影响乳房组织发育, 致使母猪在分娩后初乳明显减少或无乳。母猪初乳中不仅含丰富的蛋白质、脂肪和氨基酸等营养物质, 还含有大量的母源抗体, 仔猪只有摄入足够的初乳才能尽快恢复体力和增强免疫力、抗病能力。因此, 母猪乳房水肿致使泌乳量减少, 仔猪生长发育受到影响, 并且体质下降, 容易感染各种病原微生物发生疾病, 甚至因营养缺乏形成小僵猪, 一生很难长大。

母猪发生乳房水肿时, 如果没有得到尽快缓解, 就会发展成乳房炎, 进一步影响母猪和仔猪的健康状况。母猪乳房水肿严重时影响母猪食欲和体况, 致使母猪过于消瘦而降低配种率和繁殖能力。如果因乳房水肿引起泌乳量降低, 母猪获取的大量营养物质不能转化为母乳饲喂仔猪, 而用于自身生长膘情, 造成母猪体况过于肥胖, 也会影响适时发情和配种, 进而降低母猪使用年限和养猪场的经济效益<sup>[2]</sup>。

## 3 消除母猪乳房水肿的措施

### 3.1 适当增加母猪活动量

虽然规模化养殖场饲养方式密集, 但是在母猪

怀孕后期需要给母猪提供单独圈舍饲养,适当增加饲养面积,促使母猪增加活动范围和活动量,这样不仅能够增强母猪体质和抗应激的能力,而且还可以促进母猪血液循环,避免乳房水肿的发生。

### 3.2 确保饲料营养平衡

在母猪分娩前后提高全价平衡的饲料营养,有的管理者为了促使母猪恢复体力和体况,一味增加饲料营养水平,尤其是饲料中的能量含量较高时会刺激乳房组织过度发育,引起乳房水肿。所以给猪群饲喂的营养不在于过多,而在于平衡,确保能量和蛋白含量平衡的基础上,还要保证各种氨基酸之间的含量平衡,对降低母猪发生乳房水肿大有益处。建议在母猪产仔前 2 d 一直饲喂妊娠期饲料,饲喂量可以逐渐降低,在产仔当天可以停止饲喂,这样不仅能降低母猪发生便秘的机会,还可以减缓乳房组织发育,避免发生乳房水肿情况。在母猪生产后再逐渐过度饲喂哺乳期饲料,促使母猪尽快恢复体力和增加泌乳量<sup>[3]</sup>。

### 3.3 保证饮水充足

如果母猪在分娩前饮水不足,机体内的水分较少,粪便中的水分会被肠道过多吸收,进而形成便秘。这样大量的粪便压迫下,致使乳房周围血液循环减缓而引起乳房水肿。所以必须在母猪分娩前供给充足的饮水,还可以在饮水中添加轻微泻下的麸皮类原料,不仅能够减缓便秘症状,还可以有效防止饮水不足引起的乳房水肿<sup>[3]</sup>。

### 3.4 提高管理水平

供给母猪舒适的环境条件,在冬季堵塞猪舍所有缝隙,防止贼风入侵给猪群带来冷应激而影响猪

只健康;给母猪铺设一定厚度的松软垫草,避免腹部与冰冷的水泥地面直接接触,增加腹部血液循环,避免腹部受凉、血液循环障碍引起的乳房水肿。炎热夏季,在猪舍外面搭建遮阳棚或增加通风设备,增加猪舍通风量和风速来降低母猪体感温度,这样能够减缓母猪发生热应激反应,避免体温升高,水分蒸发过多引起的乳房水肿。

建议使用稻草作为母猪垫料,这样在母猪分娩前可以自由采食到适量的稻草,促进胃肠道蠕动和血液循环,不仅能够减少母猪发生便秘的情况,还对防止母猪发生乳房水肿有一定效果。另外,中草药添加剂可以调节母猪的内分泌,促使机体代谢平衡和水肿乳房中的水分进入肠腔内,有效消除乳房水肿症状,增强乳房组织发育和泌乳量。

造成母猪发生乳房水肿的原因往往不是单纯的一种因素,而是几种因素综合作用引起,所以需要改善饲养管理水平,给母猪提供一个舒适的环境条件,减少各种应激情况,保证饲料营养平衡,促进机体血液循环,降低母猪发生乳房水肿的机率。

## 参 考 文 献

- [1] 王占英.母猪乳房水肿的防治[J].今日养猪业,2010(4):37.
- [2] 刘海东.母猪乳房水肿的危害及防治措施[J].现代畜牧科技,2016(5):57.
- [3] 张善超.母猪乳房水肿原因及造成的影响[J].猪业科学,2010(7):48.

【责任编辑:胡 敏】