

母牛难产的原因及综合防治

农启敏

马山县乔利乡农业林业和水利站 广西 南宁 530000

摘要: 母牛难产是指母牛在分娩过程中出现困难,无法顺利地产出胎儿。这种现象对母牛和胎儿的健康都会造成威胁,因此需要采取综合防治措施。本文简要介绍了母牛难产的原因,分析了母牛难产的治疗措施,并针对其防治提出了相应的措施。

关键词: 母牛难产; 原因; 综合防治

引言

母牛难产是养殖过程中常见的问题之一,也是对母牛和胎儿健康危害最大的问题之一。母牛难产的原因多种多样,包括母牛运动少、胎儿异型和产道性难产因素等。难产会给母牛带来很多后遗症,也会影响胎儿的存活率和生长。因此,对于母牛难产的问题,需要采取综合防治措施,保障母牛和胎儿的健康。

1 母牛难产的原因

1.1 母牛运动少

母牛难产的原因有多种,其中包括母牛运动少。母牛运动少对难产的影响主要表现在以下几个方面:(1)长期缺乏运动的母牛身体肌肉力量会明显不足,特别是产前不进行运动的母牛。在生产过程中,母牛需要用肌肉力量来推动胎儿出生,如果肌肉力量不足,就会导致母牛在分娩过程中出现疲劳,从而影响产程的顺利进行。这种情况通常会导致难产的出现,因为母牛无法配合子宫的收缩进行有效的努责。(2)运动不足可能导致胎儿在子宫内的位置不正,如横位、竖位等。这些不正常的胎位会阻碍正常的分娩过程,增加难产的风险。如果胎儿的位置不正,母牛在分娩过程中需要花费更多的时间和精力来调整胎位,这也会增加难产的可能性。(3)由于肌肉力量不足和胎儿位置不正等问题,母牛的生产过程可能会延长。运动不足的母牛在分娩过程中可能会出现产程进展缓慢、时间延长的情况,这也会增加难产的风险。产程时间的延长可能会导致母牛疲劳、失水过多等问题,进一步加剧了难产的风险。(4)运动不足的母牛在生产后可能会出现子宫恢复缓慢、恶露不尽等问题。这些问题的出现会影响母牛产后的健康状况,并且可能会影响到下一次的繁殖生产。如果母牛在产后恢复困难,就需要更多的时间和精力来照顾,这也会给养殖户带来额外的负担。

1.2 胎儿异型

胎儿异型是指胎儿在母体内发育过程中出现的形态、结构或功能异常。胎儿异型的原因很多,包括遗传因素、环境因素、母体因素等。在母牛难产中,胎儿异型也是一个重要的原因。首先,胎儿结构异常是指在母体内发育过程中出现的形态异常,包括器官、肢体、头部等部位的异常。例如,胎儿可能会出现多指、缺指、鸡胸、兔唇等情况。这些结构异常可能会影响胎儿的出生过程,使得母牛的产道变得狭窄或不规则,从而增加难产的风险。其次,胎儿发育不良是指胎儿在母体内发育过程中出现的生长迟缓或发育不全的情况。例如,胎儿可能会出现体重过轻、身长过短等情况。这些发育不良的胎儿可能会影响母牛的分娩过程,使得产道变得狭窄或不规则,从而增加难产的风险。最后,胎位异常是指胎儿在母体内发育过程中出现的胎位不正的情况。例如,胎儿可能会出现横位、臀位等情况。这些胎位异常可能会使得母牛的产道变得狭窄或堵塞,从而增加难产的风险。

1.3 产道性难产

母牛难产的原因有很多,其中产道性难产是常见的原因之一。产道性难产是指由于母牛的产道狭窄、畸形或异常而导致的难产。一方面,产道狭窄是母牛难产的常见原因之一。产道是指母牛分娩时胎儿通过的通道,包括子宫颈、阴道和外阴。如果这些部位出现狭窄或异常,就会影响胎儿的出生。产道狭窄可能是由于子宫颈发育不良、子宫颈肌肉收缩无力、子宫颈受到损伤或感染等原因引起的^[1]。另一方面,产道畸形也是母牛难产的常见原因之一。产道畸形可能是由于先天发育异常或后天因素引起的。例如,子宫角发育不全、子宫颈闭锁不全、阴道或外阴发育不全等都会导致产道畸形。这些畸形会使得胎儿无法正常通过产道,从而引起难产。此外,产道感染也是母牛难产的原因之一。如果母牛患有阴道炎、子宫炎等疾病,就会导致产道炎症,使得产道

变得狭窄或堵塞，从而引起难产。此外，如果母牛在分娩过程中受到创伤或感染，也会增加产道感染的风险。

2 母牛难产的治疗

2.1 药物治疗

母牛难产可能是由于子宫收缩无力、产道狭窄、胎儿位置不正等原因导致的。药物治疗可以通过促进子宫收缩、扩张产道、调整胎儿位置等方式，帮助母牛顺利生产。此外，药物治疗还可以减少母牛的疼痛和生产过程中的并发症，提高母牛的生产安全和效率。这些药物通常包括催产素、前列腺素等。首先，催产素是一种能够促进子宫收缩的药物，常用于母牛难产的治疗。催产素可以通过肌肉注射或静脉注射的方式给药，使用时需要严格控制剂量和使用时间，避免对母牛和胎儿造成不良影响。在母牛难产的情况下，兽医会根据母牛的具体情况，决定使用哪种催产素以及剂量^[2]。例如，如果母牛的子宫收缩无力，可以使用低剂量的催产素进行肌肉注射，以促进子宫收缩。如果母牛的子宫收缩过强，可以使用高剂量的催产素进行静脉注射，以抑制子宫收缩。其次，前列腺素是一种能够扩张产道和促进子宫收缩的药物，常用于治疗母牛难产。前列腺素可以通过肌肉注射或静脉注射的方式给药，使用时也需要根据母牛的具体情况来决定剂量和使用时间。前列腺素可以促进子宫平滑肌的收缩，同时扩张产道，从而帮助母牛生产。与催产素相比，前列腺素的起效时间较长，但作用时间也较长，可以持续数小时甚至数天。因此，对于一些复杂的难产情况，如胎儿位置不正、产道狭窄等，前列腺素可能更为适用。最后，在母牛难产的治疗过程中，抗生素的使用非常重要。如果产道损伤和感染得不到及时有效的治疗，可能会导致严重的后果，如产后不孕、慢性炎症等。因此，在使用抗生素时，需要遵循医生的建议和指示，确保母牛的健康和安全。

2.2 人工助产

在母牛难产的情况下，如果药物治疗无法解决问题，就需要考虑采用人工助产的方法。因为母牛如果不能及时分娩，会导致胎儿窒息死亡，甚至危及母牛的生命。此时，人工助产成为了一种必要的选择，可以帮助母牛及时分娩，保证母牛和胎儿的安全。（1）在母牛难产的情况下，如果药物治疗无法解决问题，就需要考虑采用人工助产的方法。因为母牛如果不能及时分娩，会导致胎儿窒息死亡，甚至危及母牛的生命。此时，人工助产成为了一种必要的选择，可以帮助母牛及时分娩，保证母牛和胎儿的安全。（2）兽医需要对母牛的产道进行检查，了解胎儿的位置和大小，以便选择合适的助产

方法。如果产道过于狭窄或胎儿过大，就需要使用特制的助产器械进行助产。（3）如果子宫颈口过于狭窄，兽医可以使用手指轻轻地扩张子宫颈口，以便胎儿能够顺利通过。这个过程需要非常小心，以避免对母牛造成伤害。为了扩张子宫颈口，兽医可能需要多次尝试，并使用润滑剂减少摩擦力。（4）如果手动扩张子宫颈口无法解决问题，兽医可以使用特制的助产器械进行助产。这些器械包括产钳、产钩等，可以帮助胎儿顺利通过产道。但是，在使用这些器械时，需要非常小心，以避免对母牛和胎儿造成伤害。（5）一旦胎儿进入产道，兽医可以使用手或器械轻轻地牵拉胎儿，以帮助其顺利分娩。这个过程也需要非常小心，以避免对胎儿造成伤害。牵拉时需要用力适当，避免过度牵拉导致胎儿受伤。

3 预防母牛难产的措施

3.1 加强饲养管理

合理的饲养管理可以保证母牛的营养需求得到满足，同时也可以降低因营养不良或环境因素导致的胎儿发育异常情况的发生。首先，合理配制饲料是加强饲养管理的关键。在养殖过程中，要根据母牛的营养需求和饲料的质量，合理配制饲料。要避免使用发霉、变质或受污染的饲料，以保证母牛的健康和胎儿的正常发育^[3]。同时，要保证饲料中各种营养素的均衡，特别是蛋白质、矿物质和维生素等营养素，以满足母牛的营养需求。其次，保证充足的饮水对于母牛的健康和胎儿的正常发育至关重要。在养殖过程中，要提供充足、清洁的饮用水，并定期检查水的质量和水量。特别是在妊娠期间，要保证母牛有足够的饮水量，以避免因缺水导致的胎儿发育异常或难产风险。此外，定期称重和测量是了解母牛健康状况和胎儿发育情况的重要手段。要定期对母牛进行称重和测量，以了解其体重变化和身体状况。如果发现母牛体重过轻或过重，要及时调整饲养方案，以保证其正常发育和生产。最后，加强环境卫生管理可以降低母牛感染疾病的风险，从而降低难产的风险。要保持牛舍的清洁、干燥和通风，定期进行消毒和清洁。同时，要避免噪音、惊吓等应激因素对母牛的影响，保持母牛的安静和稳定。这样可以降低因环境因素导致的胎儿发育异常或难产风险。

3.2 进行定期检查和监测

定期检查和监测是预防母牛难产的重要环节。通过定期对母牛进行身体检查和监测，可以及时发现并处理潜在的问题，有效降低难产的风险。（1）定期对母牛进行身体检查，可以及时发现母牛的健康状况异常，如子宫炎、阴道炎等生殖系统疾病，以及其他健康问题，

如营养不足或过度肥胖等。检查应包括母牛的体温、心率、呼吸频率、食欲和排泄情况等,以及检查乳房和外阴等部位。此外,还应检查母牛的四肢和骨骼发育情况,以确定是否存在畸形或发育不良等问题。(2)在妊娠期间,定期使用超声检查设备检查胎儿的发育情况,可以及时发现胎儿的异常,如畸形、过大或过小等问题。超声检查可以提供胎儿的位置、大小、形态以及胎心搏动等信息,有助于判断是否可能发生难产。对于存在胎儿发育异常的情况,可以及时采取相应的治疗措施,如进行剖腹产等,以避免难产的发生。(3)在妊娠期间,母牛的胎动情况可以反映胎儿的存活情况和健康状况^[4]。因此,定期监测胎动是非常重要的。母牛的胎动通常在妊娠后期较为明显,此时应增加监测的频率。每天应至少监测两次胎动,每次监测的时间应不少于30分钟。如果发现胎动异常,如胎动过少或过多,应及时采取措施进行进一步检查和治疗。(4)母牛的行为可以反映其身体状况和舒适程度。定期监测母牛的行为,如站立姿势、活动情况、食欲和排泄情况等,可以及时发现母牛是否存在不舒适的情况,如子宫炎、乳房炎等问题。对于存在行为异常的母牛,应及时进行检查和治疗,以避免问题恶化导致难产的发生。

3.3 加强运动和锻炼

加强运动和锻炼是预防母牛难产的重要措施之一。适量的运动和锻炼可以促进母牛的身体健康和肌肉发达,增强其体质和抵抗力,降低难产的风险。第一,在养殖过程中,要提供足够的运动空间,以保证母牛有足够的运动机会。运动空间应宽敞、清洁、干燥,并设有适当的设施,如食槽、水槽等,以便母牛自由活动。同时,应确保运动场地有足够的阳光和新鲜空气,以促进母牛的新陈代谢和免疫力。第二,制定合理的运动计划可以帮助母牛进行规律性的运动。根据母牛的年龄、体重、健康状况等因素,制定适合的运动计划。例如,对于怀孕的母牛,可以在妊娠期间安排适当的运动,如慢

跑、漫步等,以促进胎儿的发育和增强母牛的体质。第三,适当的驱赶运动可以促进母牛的锻炼和运动。在驱赶运动中,要注意保持适宜的速度和距离,避免过度劳累对母牛造成伤害。同时,要注意避免在恶劣天气或不良环境下进行驱赶运动,以免对母牛造成应激或损伤^[5]。第四,除了驱赶运动外,还可以增加母牛的锻炼机会。例如,在圈养条件下,可以设置适当的斜坡或阶梯,让母牛自行上下坡或台阶,以增加肌肉锻炼的机会。此外,还可以在饲料中添加适量的矿物质和维生素等营养补充剂,以增强母牛的体质和抵抗力。第五,合理安排繁殖计划可以避免过早繁殖或过度繁殖对母牛健康的影响,从而降低难产的风险。要根据母牛的年龄、体重和健康状况等因素,合理安排繁殖计划,避免过度使用或过早使用母牛。同时,要保证母牛有足够的休息和恢复时间,避免因过度繁殖导致的难产风险。

结语

母牛难产是一个复杂的问题,需要综合考虑多种因素。通过进行定期检查和监测、加强运动和锻炼、及时诊断和采取适当的治疗方法等综合防治措施,可以降低母牛难产的风险,提高牛群的生产效益和母牛的健康水平。同时,还需要注意饲养管理和卫生条件等因素,以提高牛群的健康水平和生产效益。

参考文献

- [1]王孝云.母牛难产的原因和诊断方法[J].吉林畜牧兽医,2021,42(11):60-61.
- [2]刘爱武,丁小霞.母牛难产的治疗与预防[J].甘肃畜牧兽医,2021,51(09):30-32.
- [3]奴尔兰·沙依勒别克.母牛难产的原因及预防管理措施[J].畜禽业,2021,32(07):123-124.
- [4]王星,张亮.母牛难产的原因及综合防治措施[J].畜牧兽医科技信息,2021,(1):45-46.
- [5]刘海燕.母牛难产的原因及防治措施[J].当代畜禽养殖业,2019,(3):26-27.