

母牛产后常见疾病防治与护理实用技术

潘亚文

双辽市城区畜牧兽医站

DOI:10.12238/as.v8i5.2978

[摘要] 本文聚焦母牛产后常见疾病防治与护理实用技术。先阐明产后护理对母牛健康及养殖效益的重要性,继而深入剖析产后瘫痪、子宫内膜炎、乳房炎等多发病的致病原因与典型症状,针对性提出防控策略:如通过调整日粮钙磷比预防产后瘫痪,以规范消毒与子宫冲洗防治子宫内膜炎,从挤奶卫生与环境清洁入手降低乳房炎风险。同时,系统介绍产后不同阶段的护理要点,涵盖圈舍清洁干燥管理、营养均衡的饲料调配、生殖与乳腺健康的日常监测等。旨在为畜牧兽医及养殖户提供科学、实用的技术参考,助力降低母牛产后疾病发生率,提升养殖效率与经济效益。

[关键词] 母牛; 产后疾病; 防治; 护理

中图分类号: S823 文献标识码: A

Practical Techniques for Prevention, Treatment, and Nursing of Common Postpartum Diseases in Cows

Yawen Pan

Livestock and Veterinary Station in the Urban Area of Shuangliao City

[Abstract] This article focuses on practical techniques for the prevention, treatment, and care of common postpartum diseases in cows. Firstly, clarify the importance of postpartum care for the health and breeding benefits of cows, and then deeply analyze the causes and typical symptoms of common diseases such as postpartum paralysis, endometritis, and mastitis. Targeted prevention and control strategies are proposed, such as adjusting the calcium phosphorus ratio of the diet to prevent postpartum paralysis, standardizing disinfection and uterine flushing to prevent endometritis, and reducing the risk of mastitis from the perspective of milking hygiene and environmental cleanliness. At the same time, the system introduces the key points of postpartum care at different stages, including clean and dry management of the enclosure, balanced feed preparation, and daily monitoring of reproductive and breast health. Intended to provide scientific and practical technical references for animal husbandry, veterinary medicine, and farmers, helping to reduce the incidence of postpartum diseases in cows and improve breeding efficiency and economic benefits.

[Key words] cow; Postpartum diseases; prevention and cure; care

母牛产后机体机能处于脆弱阶段,易受多重因素影响诱发各类疾病。这些病症不仅威胁母牛自身健康与繁殖能力,还会给养殖户造成经济损失。因此,熟练掌握产后常见疾病的防治手段及科学护理技术尤为关键。本文将系统探讨母牛产后子宫内膜炎、乳房炎、产后瘫痪等多发病的致病机理、临床特征及防控要点,同时阐述围产期环境管理、营养调控、健康监测等实用护理技术,旨在为畜牧养殖从业者提供兼具科学性与可操作性的实践指导,助力提升母牛产后健康管理水平,降低养殖风险。

1 母牛产后护理的重要性

母牛分娩过程消耗大量体力和能量,产后身体抵抗力下降,生殖器官也需要一定时间恢复^[1]。良好的产后护理能够帮助母

牛迅速恢复体力,增强免疫力,减少疾病的发生。同时,合理的护理有助于提高母牛的繁殖性能,保障后续的受孕和产犊。如果护理不当,母牛容易感染各种疾病,如产后瘫痪、子宫内膜炎等,这些疾病不仅会影响母牛的健康,还可能导致母牛繁殖力下降,甚至提前淘汰,给养殖户带来严重的经济损失。因此,重视母牛产后护理是保障母牛健康和养殖效益的关键环节。

2 母牛产后常见疾病及防治

2.1 产后瘫痪

2.1.1 病因

母牛产后瘫痪的主要诱因是分娩后血钙浓度骤降。在怀孕后期,随着胎儿快速发育,机体对钙的需求显著增加,而分娩后

大量钙质又通过乳汁排出体外。若此时母牛从饲料中摄入的钙元素不足,难以满足生理需求,就极易导致血钙水平过低,引发神经肌肉兴奋性异常。此外,维生素D缺乏会影响肠道对钙的吸收效率,甲状旁腺机能减退则可能干扰钙的代谢调节,这些因素均会进一步增加产后瘫痪的发生风险。饲养管理中需关注妊娠后期母牛的钙磷平衡,合理调整日粮结构,并通过补充维生素D等措施,降低因钙代谢紊乱导致的产后健康问题。

2.1.2 症状

母牛产后瘫痪多在分娩后1-3天内发病,病程发展具有明显阶段性特征^[2]。发病初期,病牛表现出精神沉郁倦怠,食欲显著减退,反刍活动频率明显降低,机体代谢机能开始紊乱。随着病情进展,逐渐出现运动机能障碍,表现为站立时体态不稳、共济失调,后肢肌肉张力下降并伴随麻痹症状,最终因肢体无力支撑而卧地不起。生理指标方面,病牛体温通常维持正常或略有降低,呼吸频率与心跳速率加快,呈现代偿性生理反应。神经系统受低血钙影响,可见瞳孔散大、对外部刺激反应迟钝,意识状态逐渐模糊。此时若未及时干预,可能因长时间卧地引发褥疮、肺部感染等并发症,进一步威胁母牛生命健康。密切观察产后母牛的行为状态与生理指标变化,是实现早发现、早治疗的关键。

2.1.3 防治措施

预防母牛产后瘫痪,需着重保障怀孕后期及哺乳期的钙与维生素D供给^[3]。可在饲料中添加骨粉、碳酸钙等钙源,并通过合理放牧或光照管理,让母牛适度接触阳光,以促进自身合成维生素D、增强肠道对钙的吸收。日常需关注日粮钙磷平衡,避免因营养失衡诱发疾病。治疗时,静脉注射钙剂为主要手段,通常选用10%葡萄糖酸钙溶液,以缓慢速度静注,快速提升血钙浓度。同时肌肉注射维生素D制剂,强化钙代谢调节。护理期间需营造安静环境,减少噪音、人员频繁走动等刺激,防止病牛因应激加重神经症状。对卧地个体应定期翻动体位,预防褥疮及肺部并发症,待病情缓解后逐步引导站立,通过科学饲喂与护理促进机体功能恢复。

2.2 子宫内膜炎

2.2.1 病因

母牛子宫内膜炎的发病主因与分娩期感染密切相关。分娩过程中产道损伤、污染,或产后胎衣滞留、恶露排出受阻,均会为细菌侵入子宫内创造条件,其中大肠杆菌、葡萄球菌、链球菌是最常见的致病菌群。这些病原体通过产道上行感染,引发子宫内充血、水肿及炎性渗出。此外,母牛自身免疫力低下时,对病原菌的抵御能力减弱,更易被感染侵袭;而饲养环境脏乱、消毒措施不到位,则会进一步增加病原微生物的传播风险。临床观察发现,高产母牛、多次分娩母牛因生殖系统负担较重,发病几率显著高于其他群体。防控需从优化围产期管理入手,加强产房清洁消毒,及时处理胎衣不下等产后异常,同时通过均衡营养、增强体质等措施,降低因感染和机体防御功能不足导致的子宫内膜炎发生概率。

2.2.2 症状

母牛患急性子宫内膜炎时,全身症状较为显著,常出现体温升高、精神沉郁萎靡、食欲锐减等表现,生殖系统炎症反应剧烈,阴门会排出大量脓性或夹带血丝的分泌物,伴随明显腥臭味,此类分泌物多因子宫内充血、水肿及组织坏死脱落所致。慢性子宫内膜炎的症状则相对隐匿,全身反应轻微,主要以繁殖机能障碍为特征。病牛常表现为发情周期紊乱、屡配不孕,部分个体虽能正常发情,但受孕率显著下降。阴门间歇性排出少量清亮或浑浊的分泌物,质地黏稠,多在发情期或产后更为明显。两种类型的子宫内膜炎若未及时干预,急性炎症可能向慢性转化,进一步损伤子宫机能,严重影响母牛的繁殖性能和健康状态。临床诊断中需结合病史、分泌物性状及繁殖记录综合判断,以便制定针对性治疗方案。

2.2.3 防治措施

预防母牛子宫内膜炎,需强化分娩期卫生管理,严格执行产房及产道消毒流程,确保分娩环境清洁无菌,降低病原微生物侵入风险。产后需密切观察胎衣排出情况,对胎衣不下或恶露排出不畅的母牛,应及时采取专业处理措施,避免滞留物成为细菌滋生温床。治疗时,子宫冲洗是关键手段,常用0.1%高锰酸钾溶液或0.02%新洁尔灭溶液等消毒药液,通过彻底冲洗清除子宫内炎性渗出物及坏死组织。冲洗后需及时向子宫内注入青霉素、链霉素等抗生素,直接作用于感染部位以抑制细菌繁殖。对于全身症状明显的病牛,需同步实施全身性抗生素治疗,通过肌肉注射或静脉滴注方式控制感染扩散。整个治疗过程中,需结合病牛体质与感染程度调整用药方案,同时加强饲养管理,补充营养以增强机体免疫力,促进子宫机能恢复。

2.3 乳房炎

2.3.1 病因

乳房炎是母牛的常见病症,其发生多与乳头损伤、挤奶操作不卫生及乳房遭受机械性刺激等因素相关,这些情况易使金黄色葡萄球菌、无乳链球菌等病原菌侵入乳房组织,引发炎症反应^[4]。当乳头皮肤破损时,外界病原微生物可直接通过创口感染乳腺;挤奶过程中若器具消毒不彻底或操作手法不当,也会成为细菌侵入的途径。此外,母牛营养不均衡可导致体质虚弱,乳腺组织发育不良则会削弱局部防御能力,两者均会降低乳房对病原菌的抵抗力,增加发病风险。日常饲养中需加强乳房护理,规范挤奶流程,确保环境清洁,并通过科学配比日粮增强母牛体质,从多环节降低乳房炎的发生概率。

2.3.2 症状

母牛乳房炎可分为临床型与隐性型两类,二者在症状表现与危害程度上差异显著。临床型乳房炎具有典型的局部与全身症状:患牛乳房可见明显红肿、发热及触痛,乳腺组织因炎症反应而质地变硬,分泌的乳汁性状发生改变,表现为稀薄如水、混有絮状物或凝乳块,严重感染时乳汁呈脓性并伴有异常臭味。同时,病牛常出现体温升高、精神萎靡、食欲减退等全身反应,机体代谢机能紊乱。隐性型乳房炎则较为隐匿,外观无明显临床症状,乳房形态与触感未见异常,容易被忽视。但其乳汁质量已受

影响,检测可见体细胞数显著增加,乳成分比例失衡,不仅降低乳品价值,还可能通过持续感染损害乳腺组织,增加临床型乳房炎的发病风险。两种类型均需引起重视,临床型需及时治疗控制炎症,隐性型则需通过定期检测尽早干预,以保障母牛健康与乳品质量安全。

2.3.3 防治措施

预防母牛乳房炎需从环境管理与操作规范入手,保持牛舍清洁干燥,定期对圈舍地面、墙壁及挤奶设备进行彻底消毒,减少病原微生物滋生。挤奶时严格遵循卫生操作流程,避免因手法粗暴或器具不洁损伤乳头皮肤,降低细菌侵入风险。治疗临床型乳房炎时,乳房内直接给药是重要手段,可将青霉素、链霉素等抗生素按标准剂量稀释后,通过乳头管注入感染乳区,使药物直接作用于炎症部位。对于感染严重或伴有全身症状的病牛,需同步实施全身性抗生素治疗,通过肌肉注射或静脉给药控制病菌扩散。针对隐性型乳房炎,需建立定期乳汁检测机制,利用体细胞计数等方法筛查感染个体,一旦发现及时介入治疗,防止病情迁延转化为临床型。通过“预防-检测-治疗”的全流程管控,可有效降低乳房炎发生率,保障母牛乳腺健康与乳品质量。

3 母牛产后护理实用技术

3.1 产后初期护理

母牛产后需要一个安静、清洁、干燥、温暖的环境。牛舍要定期清扫和消毒,保持空气流通,避免潮湿和寒冷。可在牛床上铺上干净的垫草,为母牛提供舒适的休息环境。产后初期,母牛的消化机能较弱,应给予易消化的饲料,如麸皮汤、小米粥等。同时,要保证充足的饮水,可在饮水中加入适量的盐和糖,以补充能量和水分。随着母牛体力的恢复,逐渐增加精饲料和青贮饲料的喂量。要密切观察母牛的体温、呼吸、心跳等生命体征,以及恶露的排出情况。正常情况下,恶露应在产后2-3周内排净。如果发现母牛体温升高、恶露有异味或排出时间过长等异常情况,应及时进行检查和治疗。

3.2 产后中期护理

产后中期,母牛的体力逐渐恢复,开始进入泌乳高峰期。此时,要保证母牛有充足的营养供应,以满足其产奶和恢复身体的需要。饲料中应含有丰富的蛋白质、能量、矿物质和维生素。可适当增加豆粕、玉米、青贮玉米等饲料的喂量,并补充适量的矿物质添加剂和维生素预混料。适当的运动有助于母牛恢复体力,增强体质,促进恶露排出。可让母牛每天在舍外运动1-2小时,但要避免过度劳累。运动时要注意观察母牛的状态,如有异常应及时停止运动。产后中期是乳房炎的高发期,要加强乳房护理。每天要按时挤奶,保持乳房清洁。挤奶前要用温水清洗乳房,并

按摩乳房,促进乳汁分泌。挤奶后要用消毒液浸泡乳头,防止细菌感染。

3.3 产后后期护理

产后后期母牛生殖器官逐步恢复,需把握适时配种关键期^[5]。通常在产后60-90天开展发情鉴定,通过行为观察、直肠检查等方式精准判断配种时机。配种前须对母牛进行全面健康检查,确保其体质达标,同时结合体况调整饲料配方:对过肥个体减少能量饲料比例,防止脂肪沉积影响卵泡发育;对过瘦母牛增加蛋白质与维生素供给,促进生殖机能恢复。维持母牛体况适中,既能提升卵子质量与受孕率,又可降低难产及产后疾病风险。期间需持续强化疾病监测,定期开展生殖系统与乳房健康检查。重点观察外阴分泌物性状、乳房是否有红肿热痛等异常,通过触诊、乳汁检测等手段排查子宫内膜炎、乳房炎等潜在隐患,发现问题及时干预治疗。科学的配种管理与健康监测相结合,可有效提高母牛繁殖力与生产性能,保障其在生产周期内维持良好的生理状态。

4 结语

母牛产后常见疾病的防治与护理是一项系统而复杂的工作,需要畜牧兽医和养殖户共同努力。通过了解母牛产后常见疾病的病因、症状和防治措施,以及掌握科学的护理技术,可以有效地降低母牛产后疾病的发生率,提高母牛的健康水平和繁殖性能,从而为畜牧养殖带来更好的经济效益。在实际生产中,要根据母牛的具体情况,灵活运用各种防治和护理方法,不断总结经验,提高养殖管理水平。同时,要加强对母牛产后健康的重视,为母牛提供良好的饲养环境和护理条件,保障母牛的健康和养殖产业的可持续发展。

[参考文献]

- [1]周旭平.奶牛子宫内膜炎的诊治[J].黑龙江动物繁殖,2014,22(06):35-36.
- [2]周剑辉.母牛产后瘫痪及其防治措施[J].吉林畜牧兽医,2022,43(07):91-92.
- [3]陶维阳.奶牛围产期的饲养管理[J].黑龙江动物繁殖,2012,20(04):54-56.
- [4]董飞,徐伟,李纯锦,等.基于生产记录中成母牛乳房炎发病记录的相关影响因素分析[J].中国乳业,2023,(07):76-82+88.
- [5]孙耀辉.牛场繁殖数据统计与繁殖管理分析[J].黑龙江动物繁殖,2022,30(02):42-46.

作者简介:

潘亚文(1972--),女,汉族,吉林省四平市双辽市人,大学本科,副高级兽医师,研究方向:兽医科学。