

奶牛常见产科疾病的治疗措施探讨

姜楠

朝卫奶牛养殖专业合作社

DOI:10.12238/as.v4i4.2074

[摘要] 奶牛健康是奶牛高产和乳品安全的保障。随着科技的进步,我国对动物疫病的防控取得了很大成就,尤其是对一些危害严重的传染病在一定程度上控制了其流行蔓延,为奶牛业的发展起到保驾护航作用。但随着奶牛业发展的不断壮大,对疾病预防、控制问题愈显严峻,由于疾病造成的奶制品质量下降,药物残留等问题频频出现,加强疾病防控对确保奶牛养殖业的健康发展,确保乳品安全都有非常重要的意义。

[关键词] 奶牛; 常见产科疾病; 治疗措施

中图分类号: S5 文献标识码: A

Discussion on treatment measures of common obstetric diseases in dairy cows

Nan Jiang

Chaowei cows farming professional cooperative

[Abstract] Dairy cow health is the guarantee of high yield and dairy safety. With the progress of science and technology, great achievements have been made in the prevention and control of animal diseases in China, especially in controlling the epidemic spread of some serious infectious diseases to a certain extent, which plays an escort role in the development of dairy industry. However, with the continuous development of dairy industry, the problems of disease prevention and control become more and more serious. Due to the decline of the quality of dairy products and drug residues caused by diseases, it is of great significance to strengthen the prevention and control of diseases to ensure the healthy development of dairy farming and the safety of dairy products.

[Key words] dairy cows; Common obstetric diseases; Treatment measures

奶牛在围产期由于受分娩等应激的影响,致使机体抵抗力下降,易发生一些与分娩有密切关系的疾病。这些疾病的发生常造成奶牛繁殖性能下降,产奶量降低,甚至被迫淘汰,给奶牛养殖造成严重的经济损失。基于此,文章主要分析了奶牛常见产科疾病的治疗措施。

1 常见产科病危害

产道损伤、胎衣不下、子宫炎是新产牛常见的产科疾病,当新产牛发生产道损伤时,导致继发胎衣不下发病率增加2.2倍,直接继发子宫炎的几率增加2.1倍。胎衣不下牛只较正常牛只继发子宫炎发病率增加6倍。当新产牛发生产道损伤、胎衣不下、子宫炎时,通常出现产奶量下降、采食量降低、体温升高等异

常表现。控制好奶牛产科疾病的发生,可大大提升奶牛胎次产量和繁殖水平,提高牧场经济效益。管理规范的牧场,产道损伤发病率一般应控制在2%以下,胎衣不下发病率控制在5%以下,子宫炎发病率控制在5%以下。新产牛产道损伤、胎衣不下、子宫炎发病率的计算公式: 当月发病牛只头数/(当月分娩牛头数-早产牛)×100%。

2 常见产科病管控整改措施

2.1 改善产犊环境

产犊环境必须干燥、整洁、安静、通风、采光良好。产犊区域垫料厚度不小于15cm,保证垫料无杂物、干燥、松软,每次产犊后必须将污染垫料、胎衣等清理并更换垫料。避免建立密闭产栏,产犊区

域开放式为宜,使用栏杆围挡即可,分娩牛只能看到其他牛只可缓解紧张应激。

2.2 适时检查

助产时机的把握非常重要,需要接产员有足够的耐心和扎实的技术,过早的干预会导致子宫颈因扩张不足而撕裂。奶牛产犊过程中尽可能不去人为干预,让奶牛自然分娩。当发现牛只具有产犊征兆后,建议转入产栏待产,遇到雪、雨、炎热及寒冷等极端天气,待产牛产程达到胎膜漏出时,必须立即转到产犊区域。接产员每15min观察一次产犊进展,分娩牛出现或“三件不全”、头胎牛超过2h、经产牛超过1.5h产程无进展则需进行检查,确认胎位胎势是否正常,出现异常情况及时进行助产。接产员一

且做出助产的决定, 应按照助产流程进行操作。

2.3 规范接产助产

检查异常牛, 根据具体异常情况鉴别, 制定助产方案, 确定助产前应做好人员手臂、接产器械严格消毒。做好牛只保定及人员防护, 剪牛尾、清洁消毒外阴, 校正异常胎位、胎势, 给予适当助产力量, 不可强拉硬拽, 非特殊情况禁止使用助产器。助产方向不正确及助产力度控制不合理, 容易导致产道损伤、胎儿骨折等情况的发生。助产时, 应直线牵拉胎儿直至头露出来, 再按骨盆轴的方向向下45°牵引拉出胎儿。需根据奶牛的努责节奏来使用外力, 切不可生拉硬拽。当发生倒生时, 当胎儿臀部通过软产道应快速拉出。助产过程中随时关注子宫润滑度, 不定时灌注润滑液(石蜡油)。接产器具使用后要消毒, 助产链晾干放置, 下次使用前要浸泡在消毒液中。

2.4 严格产后检查

胎儿产出后, 应确认无双胎、产道是否损伤、是否出血。牛体做产犊评分、产犊日期标识, 以便于产后护理。

2.5 做好产后护理

产后1h内进行新产牛的第一次护理, 外阴和臀部污染处用温水冲洗并消毒。对高危牛(难产、双胎、倒生、胎次大等)进行产后补液灌服、投钙、使用非甾体类抗炎药缓解奶牛分娩疼痛, 如有出血情况需要注射止血药物。产后2h内收集初乳, 通过挤奶过程中的按摩, 促进奶牛释放催产素, 加强子宫阵缩, 促进胎衣排出。提高新产牛关注度, 每日做新产牛护理, 建议新产牛监控时间为12d, 监控项目包括但不限于: 精神状态、乳房充盈度、TMR采食量、瘤胃充盈度、子宫分泌物、粪便、体温检查等, 并做好记录, 做到疾病早发现早治疗。

2.6 加强产前管理

奶牛围产期的生理代谢特点导致奶

牛极易出现能量负平衡、低血钙、内分泌变化和免疫功能抑制等问题, 而低血钙和能量负平衡都会加剧免疫力继续下降, 增加了奶牛患病的可能性。低血钙会造成产后子宫平滑肌收缩无力, 导致子宫恢复缓慢, 最终引起胎衣不下和子宫炎发病率增加, 据数据统计显示, 近70%的胎衣不下会转为子宫炎。

2.6.1 日粮配方

根据牛群实际情况设定日粮配方, 保证营养均衡, 计算维生素、微量元素、矿物质需求量及供应量, 评估钙磷比例。使用阴离子盐的围产牛群每周进行尿液pH值检测, 合理范围为pH值介于5.5~6.5之间。在做好日粮配方设计的同时, 加强TMR制作过程管控, 尽量做到理论配方、投放配方和采食配方“三方统一”, 满足奶牛均衡营养。

2.6.2 体况管控

在干奶期、围产期要进行体况评分, 干奶牛体况控制在3.5~3.75分之间。产前牛体况评分 ≥ 3.75 和 ≤ 2.75 的牛只建议使用饲料添加剂预防产后代谢疾病, 减少产后疾病的发生。

2.6.3 分群饲养

干奶、围产牛群饲养密度控制在85%以内, 有条件的牧场头胎牛与经产牛分群饲养, 为奶牛提供足够的采食、活动空间和舒适整洁的环境, 新鲜清洁的饮水, 充足干燥的卧床垫料以及定期的卧床疏松和消毒工作。同时减少一切不必要的应激行为, 给干奶、围产阶段的奶牛提供最舒适的条件。

2.6.4 围产天数

避免围产天数过长或过短, 根据冻精类型、奶牛胎次、季节、品种等因素, 结合牧场实际情况, 适时调整干奶转围产天数。研究表明, 奶牛在热应激期间怀孕天数会缩短, 产犊时间会提前; 性控冻精较普通冻精妊娠天数短; 另外头胎牛没有干奶期, 围产天数可延长至28d, 经

产牛平均围产天数保持在 $21 \pm 3d$ 。

2.7 控制犊牛出生重量

经产牛犊牛出生重控制在38~40kg, 头胎牛犊牛控制在36~38kg为宜。严格控制后备牛首配标准。科学选配选育, 冻精选择时注意考虑产犊难易系数一般 ≤ 7 , 防止胎儿过大, 难产几率增加、助产比例大。干奶围产期日粮配比合理, 避免奶牛肥胖, 胎儿过大。合理控制干奶、围产天数, 天数过长易导致奶牛肥胖、胎儿过大。做好繁殖方案, 提高受孕率, 控制胎间距, 保证胎次产量同时降低非正常干奶牛比例, 避免因泌乳天数过长, 造成奶牛肥胖, 从而导致干奶、围产、新产阶段发病率升高。泌乳牛每月1~2次体况评分, 产奶量低且体况评分 > 3.5 分的牛只, 及时分群、调群, 通过调整营养配方调控体况。非正常干奶牛单独饲养或饲喂高比例粗饲料降低营养浓度。

3 结语

诱发奶牛产科疾病的病因比较复杂, 诊断和治疗有相当大的难度, 因此, 要仔细分析病因, 并根据病情采用科学的治疗方案, 尽可能地采用中药或中西医结合的治疗方法, 减少抗生素或激素的用量, 减少药物残留, 提高乳制品质量。

参考文献

- [1]程艳艳. 奶牛乳房炎的发生原因、临床症状、诊断和防治措施[J]. 现代畜牧科技, 2021(6):121-122.
- [2]潘宗海, 盖婷婷, 赵兴国. 奶牛子宫内膜炎的诊断方法和治疗措施[J]. 中国乳业, 2021(5):65-68.
- [3]卢博敏, 柳旭伟, 阿卜杜热伊木·阿布力孜, 等. 奶牛胎衣不下的诊断和防治[J]. 上海畜牧兽医通讯, 2020(5):63-65.
- [4]李怀林. 浅谈母牛胎衣不下的病因、临床症状、治疗与预防措施[J]. 兽医导刊, 2020(4):148.