

围产期奶牛饲养管理技术要点

李世芳¹ 王运涛² 刘建成^{1*} 安永福³ 邵丽玮³ 杨志敏¹ 李广有¹

1.河北省张家口市农业科学院,河北张家口 075000;2.张家口学院,河北张家口 075000;

3.河北省畜牧兽医研究所,河北保定 073000

摘要 本文主要介绍奶牛在围产前期、分娩期、围产后期 3 个时期的饲养管理技术要点。影响牛奶产量和品质的因素很多,而围产期奶牛作为奶牛产前与产后的一个过渡时期,这一阶段对母牛产后的生产性能、健康和所产犊牛的健康有十分重要的意义,因此,做好此阶段的饲养管理非常重要。

关键词 奶牛;围产前期;分娩期;围产后期;饲养管理

北方地区是我国重要的畜牧业养殖基地,尤其是奶牛养殖业,随着国家和地方政策的支持,近些年来发展迅速。围产期奶牛是指分娩前后 15 d 内的奶牛,该阶段是影响奶牛产奶量和牛奶质量的关键时期,同样也是奶牛饲养管理过程中极为重要的一个生产环节。如果饲养不当,轻则发病率增加,容易出现消化、代谢紊乱,如酮病、胎衣滞留、乳房炎等,影响母牛下胎的产奶量,重则造成母牛死亡和胎儿夭折。因此,做好围产期奶牛的饲养管理显得非常重要。

1 围产前期的饲养管理

1)围产前期的饲养。围产前期是母牛生产的关键环节,由于胎牛发育速度明显加快,需为母牛的

分娩、泌乳做生理准备,在此阶段应提高日粮营养水平,不仅要满足母牛的营养需求,还要满足胎儿的生长^[1]。此阶段应该增加日粮粗蛋白质含量,逐渐增加精料喂量(0.5 kg/d)至母牛体重的 1%,调整微生物区系,以适应产后高精料的日粮。对于体况过肥的牛或有酮病史的奶牛,宜在日粮中添加 6~12 g 的烟酸,以降低酮病和脂肪肝的发病率。同时,饲喂优质饲草,增进食欲,逐渐转变日粮结构,由干奶期向泌乳期过渡。如在围产前期饲喂 4.5~9.0 kg 的玉米青贮,有助于产后更快适应泌乳期日粮;在高产奶牛围产前期日粮中添加 100 g 脂肪酸钙,以便让牛对其味道进行适应等;减少食盐量,以避免乳房过度水肿。对有乳热症病史的牛场,日粮钙含量降为 20~40 g/d,磷为 30 g/d,钙磷比调为 1:1,如已

收稿日期:2017-09-21

基金项目:河北省现代农业产业技术体系奶牛产业创新团队(HBCT2013080205);张家口市科技攻关项目(1511063C)

* 通讯作者

李世芳,女,1967 年生,畜牧师。

良好的环境污染防治效果^[2]。

3)对粪便排泄物合理处理。牛羊养殖中排放的粪便也会污染生态环境。该问题的产生主要是一些养殖户没有重视牛羊排泄物的排放问题。所以,在实际养殖中,要每天对牛羊排泄物处理,保证执行手段的科学、合理性。还要对排泄物进行集中处理,以免产生的细菌和病毒污染空气。对于化粪池底部,也要实施防渗处理工作,以免其污染土壤,影响水源。

在对牛羊养殖中的环境污染问题进行解决的

时候,一定要促进各项制度的完善,并对健康饲料进行推广与应用,保证在牛羊养殖过程中,能达到养殖环境改善的目的。

参 考 文 献

- [1] 李丽芬.牛羊养殖的环境污染及其防控措施[J].中国畜牧兽医文摘,2014(12):61-61.
- [2] 杨加寿.牛羊养殖的环境污染及其防控措施[J].农家顾问,2015(6):102-103.

发生乳房过度水肿,则需酌减精料量。除此之外,为防止奶牛产后血镁浓度的降低,应在奶牛日粮中增加镁含量;为使奶牛顺利渡过孕期,一定要保证饲料的质量。

2)围产前期的管理。围产前期的奶牛应加强健康维护,多注意饮食、精神各方面的情况,并于临产前 7 d 转入产房进行管理,尤其做好母牛生殖器的消毒及护理^[2]。产房可事先用 2% NaOH 溶液(或其他消毒液)喷洒消毒。临产奶牛进产房前必须填写入产房通知单(预产期、上胎分娩情况等),并对奶牛后驱及外阴部用 2%~3% 来苏尔溶液或其他消毒液进行擦洗消毒。建立消毒制度,产房工作人员进出产房要穿清洁的工作服,用消毒液洗手。产房入口设消毒池,进行鞋底消毒。

2 分娩期的饲养管理

1)做好待产工作。接产员应观察母牛变化及临产症状,做好接产准备工作。如果母牛出现精神不安、时起时卧、食欲减退、时吃时停、站立不安、左顾右盼、频繁排出粪尿时,说明宫缩已经开始,此时应用消毒液擦洗生殖道外部及后驱,并备好接产用的器具,如消毒药品、毛巾、产科绳及剪刀等^[3]。

2)分娩环境和接产。母牛的产房应清洁卫生,减少病原微生物的感染;牛床铺垫舒适,可铺垫稻草、锯屑等;而且环境保持安静,并尽量让其自然分娩。奶牛分娩应使其左侧躺卧,以免瘤胃压迫胎儿;一般从阵痛开始约需 1~4 h,犊牛即可顺利产出。如出现难产、异常等,技术人员应及时助产,如能用羊水喂给母牛,将有助于产后排胎衣。

3)分娩后的卫生与护理。母牛分娩后必须将其身体上的污物用温水清洗干净并擦干;弄脏的铺垫物清除,地面消毒后换上干净的铺垫物。奶牛分娩后应尽早让其站立起来,可减少子宫和阴道损伤。还应喂饮热的益母红糖水,每天 1 次,连服 2~3 d。做好产接记录,奶牛在分娩过程中是否发生难产、助产的情况、胎衣排出时间、恶露排出情况、分娩时奶牛的体况和犊牛的状况等,均应详细记录。

3 围产后期的饲养管理

1)围产后期的饲养。围产后期奶牛是本胎次产奶的关键,所以抓好这一阶段的饲养管理工作是整个泌乳期间的重中之重。奶牛分娩体力消耗很大,分娩后应让其休息,并加强营养,以利奶牛恢复体力和胎衣排出。产后 1 周内,饲养上以优质干草为主,任其自由采食,精料逐日渐增 0.45~0.50 kg。对产奶潜力大、健康状况良好、食欲旺盛的奶牛多加精料,反之则少加。同时,在加料过程中要随时注意奶牛的消化和乳房水肿情况,如发现消化不良,粪便稀或有恶臭,或乳房硬结,水肿迟迟不消等现象,就要适当减少精料。待恢复正常后,再逐渐增加精料,待奶牛食欲恢复,身体健康后,再按标准喂给。

2)围产后期的管理。为了使奶牛早日恢复体质,防止由于大量泌乳而引起乳热症等疾病,对于体弱 3 胎以上奶牛,应视情况补充葡萄糖酸钙 500~1 500 mL。产后 1 周内的奶牛,不宜饮用冷水,以免引起胃肠炎,一般最初水温宜控制在 37~38 ℃,1 周后方可逐渐降至常温。为了增进食欲,宜尽量让奶牛多饮水,但对乳房水肿严重的奶牛,饮水量应适当控制。在挤奶过程中,一定要遵循挤奶操作规程。对于高产奶牛,在产后 2~3 d 不宜将乳房中的奶完全挤干净,特别是产后第 1 次挤奶。

4 小 结

奶牛持续高产,正确的饲养管理非常重要,尤其是围产期的管理工作,做好奶牛围产期的饲养管理工作将明显有助于奶牛产后的恢复和提高奶牛的产奶量,并且可以为以后的泌乳打下一个良好的基础。因此,为了奶牛的持续高产,要加强围产期奶牛的饲养管理。

参 考 文 献

- [1] 张智.奶牛围产期的饲养管理[J].新疆农垦科技,2006(4):38.
- [2] 王建东,王志国,官福峰.如何做好奶牛围产期的饲养管理工作[J].吉林畜牧兽医,2006(9):31-32.
- [3] 冯爱梅.母牛的接产及产后护理[J].养殖技术顾问,2009(6):25.