

奶牛饲养管理技术要点

托留别克·达汗伯

新疆哈巴河县农业农村局畜牧工作站,新疆哈巴河 836700

摘要 产前产后 90 d(产前 60 d~产后 30 d)是奶牛泌乳周期的重要阶段,直接影响到整个胎次奶量和死淘率,甚至还会影响到奶牛下一个胎次生产性能的发挥,此阶段的饲养管理越来越应该受到重视。为此,本文从干奶牛、新产牛、泌乳牛等方面介绍了奶牛饲养管理的技术要点;简述了奶牛饲养管理误区:干乳期减料,奶牛抗病力强,早配种早产犊早挤奶,拴养省心省事等。

关键词 奶牛;饲养管理;要点;误区

在牧场经营过程中牛群生产水平、牛奶上市率直接影响养殖效益,要实现高的生产水平、高的牛奶上市率,就必须全面把控奶牛的饲养管理^[1]。为提高牧场养殖效益,降低损失,奶牛饲养管理要从牛只生产性能、疾病、繁育等方面分析生产水平低的限制因素;从奶厅管理、异常乳管控方面分析影响牛奶上市率的因素,为牧场梳理管理流程,并提供技术支持。

1 干奶牛饲养管理

要管理好干奶围产牛,首先必须了解干奶围产牛的饲养标准,主要包括饲养管理和营养标准 2 个模块。饲养管理主要是给干奶围产牛提供良好的舒适度、优质的粗饲料和充足干净的饮水,尤其需要关注干奶围产牛夏季的防暑降温工作,而营养标准就是干奶围产牛所需的营养,这需要使用专业的配方软件(CPM、AMTS)进行分析,并结合实际饲养管理情况进行总结。

在干奶围产期还需重点关注在胎天数与在围产群天数。如在胎天数过长,可能表明牧场繁育方面出现问题,如在胎天数过短,往往由转群不及时和早产引起,从而导致产后疾病高发、产奶性能下降。所以一定要关注在胎天数与在群天数,通过相关性分析,寻找关键的影响因素。

2 新产牛饲养管理

牧场饲养管理中,为了提升奶牛高峰奶量,除了关注干奶围产牛饲养管理外,还要重视新产牛饲养管理,因为新产牛单产水平直接影响到整个胎次奶量的发挥,为了提升新产牛的单产水平,帮助牧场降低产后发病率和淘汰率,新产牛饲养管理要从奶牛营养代谢病、生产性能和淘汰管理等模块进行梳理和总结^[2]。

奶牛营养代谢病主要发生在新产牛阶段,新产牛的营养代谢病主要包括酮病、胎衣不下、子宫炎、真胃移位和低血钙等,此模块主要分析这些疾病的原因及预防措施,利用生物统计分析工具(如 EXCEL、SPSS 或 SAS 等)分析疾病间的强关联性,找到产后疾病的病因及改善措施。

新产牛生产性能是判断牧场牛只奶量水平的重要指标,需要关注高峰奶量低和高峰延迟等问题,其中高峰奶量低和高峰延迟与产后疾病、日粮营养不足、产后护理不规范和干奶围产饲养较差等方面有关系,所以遇到此类问题可以从以上几方面进行分析。

牧场淘汰牛大部分发生在新产牛阶段,所以新产牛阶段要做好淘汰牛管理,才能降低养殖成本,避免资源浪费,淘汰管理模块需要从繁殖、疾病、奶

量、传染病等方面进行综合考虑。

3 泌乳牛饲养管理

产奶性能的重要体现是泌乳高峰、泌乳持续力,其中高峰奶量低、高峰延迟及产奶持续力差与产后疾病、日粮营养不足、产后护理不规范及干奶围产饲养较差等方面有关系,所以遇到此类问题可以从以上几方面进行分析^[1]。

要实现牧场生产水平持续稳步提升,繁育工作必须高质量、高效率完成。泌乳牛饲养管理繁育方面从繁育计划、奶牛营养、疾病、基础管理层面分析了过早、过迟配种,较低的 21 d 妊娠率,180 d 以上空怀牛增加的原因,通过追溯,查找预防措施,提升牧场繁育工作。

在奶厅管理中,产量的非正常波动分析,可以有效预防群体性事件发生,同时,通过分析菌落数、体细胞数据,发现挤奶操作、设备运行、牛群健康的问题,从而提升挤奶效率,改善原料奶质量。

异常乳的产生降低了牛奶上市率,直接影响养殖效益,特别是原料奶 ZQW、酸度异常、酒精阳性、乳脂肪乳蛋白低,针对质量问题可从原料质量、日粮配方、牛群管理等方面进行综合考虑。

在做好泌乳牛饲养管理的基础上,夏季最重要的牛群管理无疑是做好防暑降温工作,当奶牛出现热应激后,主要表现为采食量减少、产奶量降低以及乳指标下降等,这就会给牧场带来一定的经济损失。为了帮助牧场寻找防暑降温过程中存在的问题点,特从设施运行、效果验证和热应激期间营养调控等方面制定防暑降温措施,旨在通过对问题进行逐层剖析,寻找问题发生的根源点,从根源上去解决问题,从而建立系统化、结构化的防暑降温工作开展思路,使防暑降温效果得到最大化发挥,从而保证热应激期间的牛群健康,减少奶量损失。

4 奶牛饲养管理误区

4.1 干乳期减料

奶牛经过产犊泌乳,体内营养损失多,加上怀孕、胚胎发育等对营养的需要,均要求在干奶期补充营养。不少养奶牛户均认为不挤奶时应喂差些,大幅减少精料喂量,结果造成临产前呈下等膘情,产犊费力费时,产奶量低,产出的犊牛体质弱。奶牛除刚干奶后临产前几天适当减少精料喂量外,干奶期精料喂量以占母牛体重的 0.8%~0.9% 为宜。

4.2 奶牛抗病力强

认为卫生消毒无关紧要,其实奶牛对环境非常敏感,长时间不刷拭牛体,不能保证牛舍的干燥、通风、卫生,会影响奶牛的健康或直接影响产奶量。

4.3 早配种早产犊早挤奶

出于早挤奶、早得利的心理,不少奶牛养殖户在犊牛出生不足 18 个月,体重还不到 250 kg 时就配种,这常常严重影响奶牛的妊娠质量,易导致难产,并造成奶牛早衰。正确配种时间应在犊牛 18 月龄左右,体重达 400 kg 左右。

4.4 拴养省心省事

许多奶牛养殖户由于场地限制或由于缺少科学饲养知识,不分四季将奶牛用绳系颈部拴养,直接限制奶牛的运动,影响其体质。对妊娠期母牛拴系饲养会影响胎儿的生长发育,同时易引起母牛难产、胎衣不下等产科疾病。

参 考 文 献

- [1] 次仁罗布. 高产奶牛饲养管理技术要点[J]. 西藏农业科技, 2020, 42(1): 57-58.
- [2] 孙成财. 奶牛饲养管理技术要点[J]. 当代畜禽养殖业, 2019(7): 19-20.
- [3] 黄丽萍. 泌乳期奶牛的饲养管理技术要点[J]. 现代畜牧科技, 2018(9): 42.

【责任编辑:刘少雷】