

高产奶牛饲养管理技术要点

次仁罗布

(西藏自治区农牧科学院畜牧兽医研究所, 西藏 拉萨 850009)

摘要: 奶牛饲养是畜牧养殖产业中重要的组成部分, 保证奶牛饲养产业的稳定发展以及奶牛饲养的收益, 需要专注于高产奶牛饲养管理, 保证高产奶牛的健康以及高产奶牛的各项指标稳定, 是实现产奶总量以及产奶质量稳步提升的主要方式。高产奶牛的基本标准就是泌乳期, 也就是 305 d 内产奶量高于 6000 kg, 并且奶质良好, 乳脂率在 3.5 % 左右, 在奶牛饲养过程中, 需要根据这些标准进行严格的筛选, 保证奶牛的品质。高产奶牛的饲养能够实质性的推动奶牛养殖的优化, 以及实际的保证牛奶市场的需求及时供应, 保证牛奶市场的健康性, 稳定性, 对于相关产业链的改善以及优化有一定的间接促进效果。本文主要研究的内容为实现高产奶牛饲养的管理技术要点, 为奶牛养殖户的发展提供建议和指导, 推动奶牛饲养产业的不断优化, 这对于畜牧养殖产业而言有一定的推动促进作用。

关键词: 高产奶牛; 饲养; 管理; 技术要点

中图分类号: S823

文献标识码: A

Key Points of Feeding and Management Technology for High-yield Dairy Cattle

Cirenluobu

(Institute of Animal Husbandry and Veterinary Medicine, Tibet Academy of Agricultural and Animal Husbandry Science, Tibet Lhasa 850009, China)

Abstract: Dairy cattle feeding is an important part of the livestock breeding industry to ensure the stable development of dairy cattle feeding industry and the benefits of dairy cattle feeding, we need to focus on high-yield dairy cattle feeding management, to ensure the health of high-yield cows and the stability of various indicators of high-yield cows is the main way to achieve the total milk yield and milk quality steadily improved. The basic standard of high-yield dairy cow is lactation period, that is, the milk yield is more than 6000 kg in 305 days, and the milk quality is good, the milk fat rate is about 3.5 %. The feeding of high-yield dairy cattle can substantially promote the optimization of dairy cattle breeding, as well as practically ensure the timely supply of milk market demand and ensure the health and stability of the milk market, for the improvement and optimization of the relevant industrial chain has a certain indirect effect. The main content of this paper is to provide suggestions and guidance for the development of dairy farmers, and to promote the continuous optimization of dairy industry, which has certain impetus and promotion function for the animal husbandry and breeding industry.

Key words: High-yield dairy cattle feeding; Feeding; Management; Technical points; Research analysis

影响奶牛产奶量的主要因素包括基因遗传因素, 即品种因素, 这是不可改变的影响因素。其它影响因素包括饲养环境因素、饲养饲料因素、饲养方式因素等人为性的管理因素。保证良好的饲养管理, 才能够保证奶牛的产奶量达到或者超出预期, 才能够保证奶牛饲养场的收益, 推动进一步的优化发展。

高产奶牛饲养管理过程中, 需要明确高产奶牛

的特质, 即高产奶牛的食量高于一般奶牛, 对于饲料的质量也相对较高, 且对饲料的转化率也较高, 对所处环境的变化反应明显, 产奶期间的各项身体指标, 例如体温、血压等也会高于正常牛。因此, 高产奶牛的饲养管理也要与普通奶牛的饲养管理区分开来, 掌握其饲养管理技术要点, 给高产奶牛提供科学合理的饲养管理, 保证高产奶牛的产奶量以及产奶质量。

1 初生犊牛护理

犊牛刚出生时, 用消毒好的毛巾擦去口腔及周边, 鼻孔及周边以及躯体的粘液, 从脐带末端向犊牛

收稿日期: 2019 - 12 - 08

作者简介: 次仁罗布 (1982 -), 男, 本科, 主要从事动物繁殖研究专业, E-mail: cirenluobu@126.com。

体内将脐带内的血液后,用消毒的细线将脐带距离奶牛腹部 9 cm 左右的地方系住后,末端用消毒的剪刀剪断,剪完之后,用 1 %高锰酸钾消毒脐带断口,防止出现感染情况。及时安排哺喂初乳,需要保证在出生后 1 h 以内完成哺喂工作,之后需要间隔 6 h 在哺喂第二次,之后保证 3 次/d 即可。在每次哺喂完成之后过 1 h 左右,需要准备 35 ℃左右的温水,让奶牛饮用。做好保暖措施,保证幼犊生活环境的相对温暖。给犊牛良好的饲养管理,能够实际的提升犊牛的生存率,以及保证奶牛的身体健康性,为高产做好强有力的准备。在奶牛护理过程中,包括成年阶段,需要注意的一点就是每天坚持刷拭牛体,保证整洁,能够有效的避免滋生细菌,病菌等,降低牛生病,感染等风险,减少损失,提高收益。

2 干乳期缓解,泌乳期准备

高产奶牛要定期进入干乳期,主要原因就是在泌乳阶段,高产奶牛需要食用大量的精料,导致奶牛的身体机能处于一个相对高速的运行环境中,身体状态处于一种紧张状态,长期处于这种状态,容易影响奶牛的健康,以及影响奶牛的产奶质量和产奶总量,需要给予一定的缓和期,也就是干乳期,让奶牛身体机能能够得到一定程度的缓和,简而言之就是让奶牛处于一种休息的状态,而从泌乳阶段过渡到干乳期需要一定的时间,并且处于干乳期,奶牛的休养也需要一定的时间,奶牛的身体机能恢复到最佳状态也需要一定的时间,通过研究,最为合适的期限大概在 2 个月左右,在奶牛身体机能恢复之后,需要为下一个泌乳期到来做好充足的准备。延长奶牛的进食次数以及进食时间,保证奶牛的营养获取充足,对饲料进行一定的调整,保证饲料中含有的能量充足,瘤胃蛋白含量充足,需要保证能量与蛋白之间的比例合理,避免出现蛋白质过高的情况,影响正常的产奶,还需要进食优质的粗饲料,逐步的增加精料,保证高产奶牛的食欲旺盛。

3 保证饮水充足

高产奶牛实现高产的基础就是需要饮用大量的水,因此,在泌乳前期,需要保证每天自由饮用清洁的温水,饮水量充足能够保证奶牛处于一个较为活跃的状态,奶牛的整体机能都处于一个良好的状态,奶牛的新城代谢也处于一个旺盛的水平,这会促进奶牛的食欲增长,奶牛的进食能够顺利进行,并且能够保证奶牛的泌乳稳定性,在预期周期内,达到甚至于超出预期的泌乳量。

4 青粗饲料优化

青粗饲料是影响奶牛产量提升的关键性因素,青粗饲料优化是实现高产奶牛有效管理的重要举措。青粗饲料需要适时收割,并且及时制青干草,保存于干燥阴凉的环境中,在使用之前需要进行检查,防止将受潮或者变质的干草用作饲料,对奶牛的健康产生不利影响,进而影响奶牛的产奶总量和质量。又或者根据需要制作青贮饲料。

5 分群饲养,优化环境

处于不同状态的高产奶牛对于环境、饲料源、营养水平的要求差距较大,因此,需要按照所处时期的不同,进行分群,分开饲养,保证饲料的调整以及环境的调整具有针对性,保证不同时期的高产奶牛都得到更科学的饲养管理,保证饲料的转化率,并且也进一步的照顾以及保持奶牛的健康性,保证奶牛的高产,分群饲养的另一个优势就是能够避免在出现疾病的情况下快速大范围的传播,能够及时的抑制,及时的隔离,来降低损失以及降低影响,保证收益,对奶牛饲养优化有一定的推动意义。

奶牛对于环境温度湿度等的变化较为敏感,需要及时的优化环境,做好防暑工作保温工作,防暑工作是通过通风来降低温度,以及增加饮水量,保温工作就是对生活环境进行遮挡,避免寒风直吹。

6 结束语

高产奶牛饲养管理过程中还需要注意的小点包括奶牛的运动量保证,以及奶牛居住环境的消毒,这一主题研究的价值在于能给奶牛饲养提供一定的借鉴,保证奶牛的高产性以及奶牛的健康性。

参考文献:

- [1] 张国辉. 高产奶牛饲养管理技术要点[J]. 兽医导刊, 2019, 24: 250.
- [2] 王小梅. 高产奶牛饲养管理技术要点[J]. 畜禽业, 2019, 30(12): 42.
- [3] 赵杰. 高产奶牛饲养管理技术要点[J]. 现代畜牧科技, 2019(7): 35-36.
- [4] 阿米娜木·司马义. 高产奶牛饲养管理技术要点分析[J]. 新农村(黑龙江), 2018, 26: 152.
- [5] 张士霞. 高产奶牛饲养管理技术要点[J]. 畜禽业, 2018, 29(5): 39, 41.
- [6] 周祝琴. 高产奶牛饲养管理技术要点分析[J]. 中国畜禽种业, 2017, 13(11): 80.
- [7] 刘清虎. 高产奶牛饲养管理的技术要点[J]. 畜牧兽医科学(电子版), 2017(9): 31.
- [8] 龚建军. 高产奶牛饲养管理的技术要点探究[J]. 现代畜牧科技, 2017(1): 24.