

规模化奶牛场育成牛的培育要点

杜苗麟

山西省畜牧兽医学校,太原 030024

摘要 在奶牛场的饲养管理中,往往忽视对育成牛的培育,因为从 7 月龄到初配前的奶牛称育成牛,虽然这个时期的牛群体质健壮、容易管理,但是在管理细节上发生失误,往往会导致育成牛体重或体尺不达标,严重影响整个生产周期的生产性能和潜力。所以应加强对育成牛的饲养管理,定期称重和测量体尺,做好 6~12 月龄牛、12~18 月龄牛的饲料配比工作,监控牛体重,适时分群,确保整个育成期生长发育状况良好,为今后成为高产奶牛做准备。

关键词 育成牛;饲养;管理;消化功能;运动量

在奶牛场的饲养管理中,往往忽视对育成牛的培育,因为从 7 月龄到初配前的奶牛称育成牛,虽然这个时期的牛群体质健壮、容易管理,但是在管理细节上发生失误,往往会导致育成牛体重或体尺不达标,严重影响整个生产周期的生产性能和潜力。所以应加强对育成牛的饲养管理。

1 育成牛的饲喂

1.1 6~12 月龄牛饲料配比

饲喂上应以粗饲料为主,同时补充一定量的精饲料,要求精饲料中蛋白质含量在 13%~14%。6~12 月龄育成牛的前胃已经比较发达了,胃部的容积也相应增多 1 倍左右,这时除了投给中等质量的干草、牧草和多汁饲料外,还要投喂一定量的精饲料,按照每 100 kg 体重计算,每天投给青贮饲料 5 kg、干草 2 kg、秸秆 2 kg、精饲料 1~1.5 kg,有利于培养育成牛的耐粗饲的能力和增强瘤胃消化粗饲料的功能^[1]。

1.2 12~18 月龄牛饲料配比

12~18 月龄育成牛的消化系统发育更加完善,为了刺激消化系统的进一步发育,饲料应以多汁饲料和粗饲料为主,大约占总饲喂量的 75%,精饲料占 25%,同时在活动场放置新鲜的干草让牛只自由

采食,以便充分刺激瘤胃的发育。另外应重视钙磷等有机微量元素的供给量,因为是骨骼生长速度最快的时期,充足的矿物质可以保证体尺适时达标和避免牛群发生瘫痪症状^[2]。

1.3 监控牛体重

应控制育成牛的体况,防止过瘦和过肥,保证在 11~12 月龄达到性成熟,体重达到 270 kg,16~18 月龄达到体成熟、体重达到 350 kg,确保育成牛每日增重高于 0.6 kg,这样在不同时期均可以达到目标要求,不仅能够促使牛群的健康生长发育,还可以为顺利进行配种做充足的准备。

2 育成牛的管理

育成牛适合采用散放饲养和分群管理,每天供给其充足的饲料和新鲜的饮水,每个月定期对育成牛测量体尺和称取体重,并认真进行统计和分析,根据标准要求随时调整饲料配方,一旦发现异常情况立即采取相应措施,以保证在 15 月龄前到达成年牛体重的 70%,同时保证体况合适和随时观察育成牛的发情情况,促使其适时配种。

2.1 分群管理

由于育成牛这个阶段其生长速度快、容易出现个体差异,所以应分群管理,采取及时措施,随时调

整营养,有利于育成牛同期发育和配种。首先将公母分群饲养,在生产实践中尽量将月龄、体重接近的牛只放在一个群体饲养,这样不仅减少牛只之间个体差异造成的竞争或伤害,还便于制定合理的方案统一管理,因为在饲喂量和称重等方面比较一致。一般按照断奶犊牛到 12 月龄、12~18 月龄、18~24 月龄等阶段来分群,要求每个群体的月龄差异越小越好,尽量不要超过 2 个月,体重差异不超过 30 kg,每个群体饲养 50 头为宜^[2]。

2.2 增加运动

为了增强育成牛的体质、锻炼其四肢强健,并促进乳房、消化系统、心血管系统和呼吸系统等的发育,应加强育成牛的运动,每天促进牛只活动 2 h 以上,有条件的应保证每头育成牛有 15 m² 的运动场地,并可以让饲养员驱赶牛群来回活动。有的育成牛因在犊牛时期剪除副乳不完全和断角不彻底,以致在育成期副乳和角又生长出来了,这就需要在 12~13 月龄时再进行断角和剪除副乳,为今后更好的生长发育做准备^[3]。

2.3 适时配种

育成牛到了 16~18 月龄、体重达到 350 kg 以上时才可以准备配种,如果过早进行配种,牛只在成年期体重就会过低,反之,配种推迟,虽然比配种早的牛只第一胎产奶量高些,但是影响终生的总产奶量,这是很不划算的,因为会大大降低生产性能和经济效益。同时对于 12~18 月龄的育成牛应每天用热毛巾敷擦乳房后进行按摩 1 次,到 18 月龄后

按摩 2 次,并同时给予高质量的全价饲料,这样可以促使妊娠后期育成牛的乳腺组织得到良好的发育,为后期高产牛奶奠定基础。另外,每天刷拭育成牛体 1~2 次,每次 5~10 min,不仅可以保持育成牛体的清洁卫生,增强体质和减少疾病的发生,还可以促进机体皮肤代谢功能增强和养成温顺的习性^[4]。

3 结 语

总之,育成牛不像犊牛那样体质较弱容易诱发疾病,又没有开始怀孕和产奶,因此饲养管理相对粗放和简单,技术人员也一般会放松管理,而这一时期生长速度很快,如果管理不善或奶牛发育不良,不仅引起增重、体型和体重不达标,致使体成熟和配种月龄推迟、甚至会对以后的生产性能带来严重影响,这样会大大增加育成期饲养成本,造成极大的经济损失,因此应重视育成牛这一阶段的饲喂和管理工作,为培育优质奶牛打好基础。

参 考 文 献

- [1] 王晓东.育成牛的饲养管理[J].养殖技术顾问,2013(2):33.
- [2] 韦人,史宁花,杨莉萍,等.规模化奶牛场怎样养好育成牛和青年牛[J].今日畜牧兽医,2016(11):62-63.
- [3] 韩文祥.奶牛饲养管理方法[J].农民致富之友,2014(19):56-57.
- [4] 李淑霞.奶牛饲养管理技术要点[J].中国牛业科学,2010,36(2):81-86.

【责任编辑:刘少雷】