

成乳牛阶段的养殖技术要点

刘华园¹ 肖喜东²

1.河南省南阳市卧龙区动物卫生监督所,河南南阳 473000;

2.河南省南阳市卧龙区兽药饲料监察所,河南南阳 473000

成乳牛阶段包括泌乳期和干奶期,母牛泌乳期又可分为围产期(产前产后各 15 d)、泌乳盛期(产后 16~100 d)、泌乳中期(产后 101~200 d)和泌乳后期(产后 201 d 至干奶);母牛干奶期为干奶至分娩的一段时间。笔者现将上述各期的饲养管理要点介绍如下。

1 成乳牛阶段的饲养要求

合理搭配日粮比例,以粗饲料作为牛日粮的主体且长度应控制在 1.5~2.0 cm,饲喂量(以干物质计)不应超过乳牛体重的 3.5%;要加强泌乳牛的运动、光照、乳房按摩和牛体刷拭,以促进血液循环、提高泌乳质量和繁殖能力。

2 围产期养殖技术要点

围产期指产前产后各 15 d,产前 15 d 称围产前期,产后 15 d 称围产后期(又称泌乳初期)。

在围产前期,应逐渐增加精料喂量,要实行低钙低盐日粮饲养法,使奶牛日粮中的钙质含量减至平时饲喂量的 1/3~1/2,这种饲养方法可使奶牛骨骼中的钙质向血液转移,有效防止奶牛产后瘫痪的发生;临产前应补充维生素 A、维生素 D、维生素 E 等多种维生素,防止胎衣不下。

围产后期是母牛恢复体况的关键时期,一定要精心饲养、细心管理。分娩后,应迅速让母牛站立,喂给足量温热的盐水麸皮汤(麸皮 1.5 kg,食盐 100 g,加 37~40 °C 温水调制而成),并对乳房加强按摩以促进乳房消肿;产后 3 d 内以饲喂优质干草为主,每日补充精料 1~3 kg;4 d 以后逐渐增加精料,每日增加 1 kg 左右,至产后 8 d,日粮可达到泌乳牛的饲养标准。一般在产后 15 d 左右母牛身体即可

康复,恢复旺盛的食欲、正常的消化功能,乳房消肿、恶露排尽。15 d 以后可调出产房转入大群饲养。

3 泌乳盛期的养殖技术要点

泌乳盛期是指从母牛分娩后 15 d 到泌乳高峰期结束的一段时期,一般为产后 16~100 d。此期要求日粮适口性好、体积小、营养丰富。每日饲喂 3 次,同时补足维生素 A、维生素 D、维生素 E 等多种维生素及钙、磷等矿物元素。泌乳盛期,要供应比平时饲养标准高 10%左右的营养,以满足母牛产奶量逐渐增加所需要的营养需求,直到产奶量不再增加为止,可采取每天多喂 1.0~1.5 kg 精料的方法,精粗料比以 65:35 为宜。

为充分发挥高产奶牛的产奶潜力,在泌乳盛期可采用“交替饲养法”(又称节律性饲养法),即每隔一定天数,改变饲养水平和饲养特性的饲养方法。通过这种周期性的刺激,可以提高母牛的食欲和饲料转化率,增加奶牛的泌乳量。

4 泌乳中期的养殖技术要点

泌乳中期一般指产后 101~200 d。泌乳中期产奶量开始下降,一般每月下降 5%~8%;如饲养不当,下降幅度可达 10%以上。此期要根据产奶量饲喂精料,最大限度地增加采食量,减缓产奶量下降。在日粮中应逐渐降低能量水平和蛋白质含量,即逐渐减少精料喂量、增加粗饲料喂量,使精粗料比逐渐下降到 40:60。

5 泌乳后期的养殖技术要点

泌乳后期一般指产后 201 d 至干乳的一段时

期。此期的日粮以粗饲料为主,适当搭配精料,精粗料比保持在 30:70 为宜。要根据产奶量饲喂精料,增加采食量,弥补损失的体重或满足犊牛营养的需要;还要加强运动、光照和牛体刷拭,尽量减缓产奶量下降。

6 干奶期的养殖技术要点

干奶期是泌乳母牛的周期性休息时间,长短取决于母牛的营养与健康状况,一般为 2 个月(产后 305~365 d),可分为干奶前期和干奶后期。干奶前期(产后 305~345 d)应控制日粮喂量,并维持中等营养水平;日粮以优质干草、青贮饲料为主,少喂精

料。干奶后期(产后 345~365 d),应适当提高日粮中蛋白质含量并采用低钙饲养法。

干奶期对高产奶牛可采用逐渐干奶法,即通过限制饲喂、控制挤乳等手段促使奶牛在 12~20 d 内逐渐停止泌乳。具体方法是:在预定停奶前 15 d 左右,降低精料和多汁饲料的饲喂量,减少挤奶次数,人为降低牛乳的分泌量;由正常每天 3 次挤奶降为 2 次直到 1 次,再由原来的每天挤奶改为隔 1 d、2 d、3 d 一直到隔 5 d 挤 1 次奶,最后不挤奶。

要注意防止干乳期乳房炎的发生,必要时可在停奶时向乳房内注入抗生素等进行预防;要注意观察,发现异常及时处理。

常见可造成饲料浪费的疏漏

在秋冬季节,常听到养猪户反映预混料或浓缩料质量不好,猪光吃不长。据了解,造成猪生长缓慢的原因并不是由预混料或浓缩料质量引起的,而是由玉米水分含量过多造成的。因秋冬季节,气温偏低,猪对能量的需要量大于春夏季节,而这时的玉米多是新收获的玉米,水分含量多在 20% 以上,所配合出的饲料存在能量不足的现象,若不修改配方并按固定饲喂程序进行的话,必定会影响猪的正常生长。解决这一问题的办法很简单:一是在其他原料不变的情况下,加大玉米比例,同时加大饲喂量;二是在用湿玉米的同时,配合高能量饲料(如油脂等),这适合于能量需要量大的乳猪料或仔猪料。

除了玉米喂猪可能造成的饲料浪费,还有以下几点可造成浪费的常见疏漏需要注意。

1 饲料配方不随季节变化

一年四季,气温不同,猪对营养的需要也不同,但现在不论饲料厂推荐的配方,还是请专家设计的配方,都不可能一年四季都适用。冬季用高蛋白配方,会造成蛋白的浪费;夏天用高能配方,会造成能量的浪费等。如果我们能适时调整配方,使全群料肉比从 3.5:1 降到 3.4:1 的话,对 1 个万头猪场来说,1 年就可节省饲料 90 t,折合人民币 12 万元以上。

2 不按配方加工饲料

一是加工饲料时不按比例要求对原料进行称重;二是缺乏某种原料时,轻易用其他原料代替;三是原料以次充好,如用湿玉米代替干玉米等。以上 3 种情况都会破坏饲料配方的合理性,影响饲料利用率。

3 搅拌不均匀

搅拌不均匀在许多猪场都出现过,手工拌料自不必说,就是机器拌料也常出现搅拌不均匀的情况。造成这种结果的原因有边粉碎边出料、搅拌时间不足等。最容易忽视的是在饲料中加入药物或微量添加剂时,不通过预混就直接倒进搅拌机,在上千千克饲料中加入几十克药品,很难做到搅拌均匀。

4 不按猪的大小给予合适的饲料

经常遇到小猪吃乳猪料、中猪吃小猪料、大猪吃中猪料的现象,这些都会造成饲料的浪费。而更严重的是让后备猪吃育肥猪料,大大推迟母猪发情时间,影响正常配种。这些看似不重要,但如果仔细算一笔账,你会大吃一惊的。

来源:福建农业信息网