



育成牛的饲养管理

周俊梅

(甘肃省定西市安定区畜牧兽医局凤翔畜牧兽医站, 甘肃 定西 743000)

摘要: 为了降低饲料利用率, 提高广大养殖户的养殖效益, 本文从育成牛的三个饲养阶段、十个管理方面以及疾病预防, 对育成牛的饲养管理做了详细论述, 以期为育成牛养殖者提供决策参考。

关键词: 育成牛; 饲养管理; 生长发育; 营养物质; 免疫防治

中图分类号: S823

文献标识码: A

文章编号: 1001-9111(2021)03-0089-02

育成牛指犊牛满 6 月龄至第一次配种前的母牛, 或公牛做为种公牛以前, 统称为育成牛。一般分为两个阶段, 第一阶段 6 ~ 12 月龄, 第二阶段 13 ~ 18 月龄。

育成牛的生长速度最快, 并且代谢也是最旺盛的时候, 育成期饲养的主要目的是通过合理的饲养使其按时达到理想的体型体重标准和性成熟, 按时配种受胎。育成牛的饲养管理的好坏直接影响母牛繁殖和未来的生产, 所以如何做好育成牛的饲养管理, 是养殖场户养好牛的重要关键。

1 育成牛的生长发育特点分两个阶段

1.1 第一阶段为断奶至 12 月龄

这阶段体躯向高、长急速生长, 性器官和第二性征发育很快, 7 ~ 8 月龄以骨发育为中心, 内脏发育也很快, 消化器官处于强烈的生长发育阶段, 前胃已相当发育。

1.2 第二阶段为 12 ~ 18 月龄

这阶段体长增加幅度逐渐减小, 消化器官更加扩大, 消化能力增强, 脂肪沉积开始增加。

2 育成牛的饲养

2.1 第一阶段(7 ~ 12 月龄)

此阶段为母牛性成熟期。体躯高度和长度急剧增长, 同时前胃已相当发育, 因此要充分饲养, 既要有一定的营养物质, 也要喂饲料又具有一定容积, 以

获得较高的增重。即每天给甘草 5 ~ 6 kg, 适量青贮和多汁饲料, 精饲料 2 ~ 3 kg, 精料比例约占饲料干物质质量的 30% ~ 40%, 骨贝粉和食盐各 25 g。同时, 要控制日增重, 日增重不能超过 0.9 kg, 发育正常时 12 月龄体重可达 280 ~ 300 kg。

2.2 第二阶段(12 ~ 18 月龄)

此阶段牛的第二性征开始出现, 生殖器官进一步发育, 消化器官更加扩大, 消化能力增强。为了进一步促进其消化器官的生长, 要喂给足量的青粗料(其比例约占日粮总量的 75%), 少量补给精饲料, 就可满足能量和蛋白质的需要。即每天喂给 8 ~ 9 kg 甘草, 15 kg 青贮草, 再补 1 ~ 2 kg 精料, 骨贝粉和食盐各 25 g。

2.3 第三阶段(18 ~ 24 月龄)

此阶段母牛已达到配种受胎, 生长逐渐减缓, 体躯向宽、长方向发展。若营养过剩, 导致牛体过肥, 造成不孕; 若营养缺乏, 又导致牛体生长发育受阻, 母牛产奶量不高。怀孕 4 ~ 5 月龄的母牛, 营养需要明显增加, 应按奶牛饲养标准进行饲养。但饲料喂量不可过量, 防止过肥导致难产或其它疾病。怀孕 5 个月后至补精料 2 ~ 3 kg、青贮饲料 15 ~ 20 kg、甘草 2 ~ 3 kg、干物质 7 ~ 9 kg、钙 45 ~ 47 g、磷 32 ~ 34 g。分娩前一个月, 可在饲养标准的基础上适当增加精料, 但饲喂量不能超过怀孕母牛体重的 1%; 日粮中应增加维生素、钙、磷等矿物质含量。

收稿日期: 2020-08-07 修回日期: 2020-08-15

作者简介: 周俊梅(1969—), 女, 甘肃定西人, 高级畜牧师, 主要从事畜牧兽医检疫和畜牧技术推广工作。

3 育成牛的管理

3.1 生长发育记录

通过生长发育记录可以全面了解牛的生长情况,并根据发育情况进一步了解营养水平是否合适,便于调整日粮。从出生开始,测定体高、体斜长、胸围和体重,一月测定一次。

3.2 分群

断奶、性成熟前应将公牛、母牛分群,以防早配,影响生长发育,影响未去势小公牛的育肥效果。同时,还应根据年龄和体格大小将牛分群饲养。

3.3 发情记录

后备母牛一般12月龄左右开始发情,在此阶段要做好发情记录,主要记录发情日期,观察发情是否正常。特别是在配种前1~2个月做好记录,以便在以后的一至二个发情期内进行配种。生长发育良好的母牛,14~16月龄即可配种。

3.4 加强运动

适当运动可增加血液循环,使牛的新陈代谢增强,提高食欲。此外运动有利于肢蹄坚实,骨、肌、肉、内脏器官发育良好,对疾病的抵抗力增强,同时,运动也可使生殖器官发育良好。

3.5 保持光照充足

适量的光照牛的生长也是非常重要和必不可少的。太阳光中的紫外线不仅能合成牛体内的维生素D,而且可刺激神经系统,促进性激素分泌,保证将来的繁殖。

3.6 刷拭

在饲养育肥牛的时候,我们还要经常擦拭牛体,保证育肥牛有一个干净的牛体。因为在饲养时,牛体是容易被排泄物污染的,再加上尘土极易在皮肤上形成一层皮垢,对牛体的血液循环是非常不利的,而且容易产生皮肤病与寄生虫。因此要注意经常擦

拭牛体,保证育成牛正常生长。每日擦拭1~2次,每次5~6 min。

3.7 饮水

每天饮水2~3次(夏天3~4次),每天保持清洁饮水,保证水量充足,清洁卫生,冬季可以对水加温,保证牛能喝上温水。

3.8 防寒保暖

北方冬季温度低会消耗育成牛很多营养物质来产热,以维持体温。冷水会降低瘤胃温度。低温还会造成饲料利用率下降,甚至造成冻伤,因此必须做好冬季牛舍的保温工作。

3.9 防暑降温

炎热天气影响牛的采食量,并且散发热量消耗营养物质,降低抵抗力,饲料利用率降低。一般采取遮阳、喷水、饮水、改变饲喂方式等降温措施。

3.10 保持圈用具舍清洁卫生

每天清理棚圈内外粪便,做好定期消毒。圈内外用具每天用3%来苏尔消毒,饲槽喂前彻底清扫干净,每周用10%的烧碱水消毒一次,水槽要及时清洗。

4 疫病防控

4.1 传染病的防控

按照口蹄疫、布鲁氏菌病等动物疫病的免疫程序,做好免疫防治接种,定期开展免疫抗体检测工作,根据检测结果实施补免补防。

4.2 普通疾病防治

平时加强饲养管理,预防和减少风寒感冒、瘤胃积食、前胃弛缓等疾病的发生,平衡饲料营养成分,提高饲喂技术,预防和减少营养过剩或不足引起的酮血病、瘫痪等营养代谢病,多晒太阳,适量运动,预防和减少运动系统疾病发生。

Feeding Management of Bred Cattle

ZHOU Jun-mei

(Fengxiang Animal Husbandry and Veterinary Station, Animal Husbandry and Veterinary Bureau in Anding District of Dingxi City, Dingxi, Gansu 743000)

Abstract: In order to reduce the utilization rate of feed and improve the farming benefits of the majority of breeders, this paper elaborated on the feeding management of breeders from three feeding stages, ten management aspects and disease prevention, which would provide decision-making reference for breeders.

Key words: bred cattle; feeding management; growth and development; nutrients; immune control