

奶公犊牛育肥饲养管理技术

苏金光

新疆维吾尔自治区伊犁察布查尔县畜禽技术推广中心,新疆伊犁 835300

摘要 奶公犊牛具有生长快、育肥成本低的优势,因此奶公犊牛育肥经济效益较好。本文从犊牛选择、饲喂初乳、补喂精料、放牧要求、疾病预防等方面阐述了奶公犊牛育肥饲养管理技术。

关键词 奶公犊牛;育肥;饲养管理

奶公犊牛育肥是指 1 岁黑白花奶公牛经 5~6 个月的育肥饲养,体重达到 500 kg 左右出栏。据研究报告,国外养牛业发达国家,奶牛群已经成为牛肉的主要来源。在日本、美国、以色列等国家,淘汰的奶公犊牛大多被用来生产普通牛肉、犊牛肉和嫩牛肉。然而,我国 70% 以上的奶公犊牛出生后被杀掉。

1 犊牛的选择

奶公犊牛育肥成本低、生长快、便于组织生产。尤其是黑白花牛瘦肉多、对饲料的转化率高、生长快,因此作为高档优质牛肉多选择黑白花奶公犊牛。同样在国外,除去留种也多选该品种的公犊牛进行育肥。

选用育肥的公犊牛,要求初生重大于 40 kg 并且健康无病,蹄大结实,前管围粗壮,头方嘴大。而犊牛的体重低于 35 kg 并且体型偏小,不适宜用作育肥。

此外,若奶公犊牛饲养 1 年就出栏可不用去势。有研究表明,虽然去势有利于增重,但术后的一

段时期会影响牛的体重增长。但是计划奶公犊牛到 1 岁半至 2 岁半时出栏,可在半岁或 1 岁的时候去势,且最好的去势季节是春季。

2 合理饲喂初乳

确保奶公犊牛出生 0.5~1 h 内喂足初乳,且一般初乳喂量为犊牛初生体重的 1/6,接着每天增加 0.1 kg 至第 3 天或第 5 天后开始部分用人工乳或代乳料替代初乳,防止初乳饲喂过多而导致下痢。喂奶要定温、定人、定量和定时。随日龄增加,奶量要每天增加 0.2 kg(20~30 日龄),断奶当天饲喂的奶量为 5 kg,每天分 3~4 次饲喂,千万不可吃得过饱。

奶公犊牛 10 日龄左右可以用人工乳代替母乳饲喂。人工乳中含有动物脂肪、脱脂乳、乳糖以及维生素和其他矿物质。由于脱脂奶粉成本昂贵,可以用大豆蛋白代替人工乳中的脱脂乳。此外饲喂人工乳时要注意奶温,奶温过高或过低都不利于犊牛的消化,奶温过低易造成犊牛下痢,过高则易烫伤犊牛。

收稿日期:2017-04-07

苏金光,男,1972 年生,畜牧师。

饲料兽药使用记录、卫生防疫记录、病死牛无害化处理记录、设施设备使用及维护记录、人员管理档案记录等。尽可能详实、全面的养殖档案记录是规模肉牛场长远发展的重要参考数据,同时也是食品卫生安全监管的倒查问责的重要依据,对本场开展科学养殖、健康养殖和维系生态安全、动物性食品卫生安全意义重大。规模肉牛场建立健全养殖档案

管理制度并要严格执行,应指定专人管理,存档备查期一般不低于 3 年。

参 考 文 献

[1] 许小平.黄牛规模养殖综合配套技术应用与推广[J].中兽医学杂志,2015(11):104.

3 补喂精料

根据实际情况,断奶后注意饲喂优质青干草或优质青草,补饲精料。断奶时奶公犊牛的体重一般可达到 90 kg 以上。从断奶到育肥屠宰前,奶公犊要用青粗饲料饲喂,若不能满足公犊牛的生长发育需求则要补充精料。

断奶后一段时期必须要补充精料。主要补饲可代替母乳的营养丰富的精料,若要饲喂粗饲料必须要过滤,且蛋白质含量丰富,基础日粮以玉米为主。若 49 日龄开始饲喂,7 周内平均日增重 0.89 kg,可参考下列配方:17%豆饼,10%苜蓿,45%玉米,6%棉籽饼,15%麸皮,3.5%鱼粉,1%食盐。

为使公犊牛迅速增重,提高其育肥效果,可在屠宰前的 2~3 个月,补饲谷物饲料,具体参考下列配方:10%大麦,60%~65%玉米,10%~15%麸皮,5%~10%豆饼,自由采食骨粉和食盐。

4 放牧条件

奶公犊牛补饲后,可采用放牧饲养,充分利用自然资源。为降低成本,放牧时选择优质草场,才能提高经济效益。根据具体的条件可以建立人工草场。人工草场要禾本科与豆科牧草混播,尤其是高秆禾本科和低秆豆科牧草混播,能使太阳能获得充分利用而增产。在南方可利用冬闲田种植 1 年生黑麦草作为冬季的饲草供给。

5 疾病预防

奶公犊牛的育肥还要确保犊牛的健康,因此要加强疾病的预防,如一些呼吸器官疾病、胃肠病、传染性疾病等,做好科学防疫。

1)呼吸器官疾病的预防。该种疾病一般表现为突然发病,高烧不退,严重者可诱发传染性鼻炎、肺

炎和气管炎,一般在 3~5 月容易暴发。预防此类疾病方法:犊牛刚出生后将体表擦拭干净,做好圈舍通风换气的同时也要注意保持温暖。如果犊牛出生后由于受到风寒引起流行性肺炎,一般使用抗生素进行治疗。

2)胃肠病的预防。奶公犊牛患胃肠病的主要症状为下痢,从稀便到水样便,病情严重者稀便呈灰白色,便中带血。本病主要采用抗菌消炎类的药物进行治疗,同时肌肉注射抗生素有一定的疗效。如可分为急性和亚急性 2 种类型的传染性下痢,防治方法为给犊牛饲喂充足的初乳,但是要防止初乳饲喂量过多,同时喂奶要定时、定量并定温,症状缓解后则停止喂奶,改为饲喂温食盐水,并注射链霉素,同时投饲硝铵类制剂,即可治愈大部分患病犊牛。犊牛过食则易患臌胀症,尤其是过量饲喂豆类饲料,造成犊牛左侧腹部膨大,精神萎靡,食欲不振。这时应停止饲喂豆类饲料并少量投以流食。经口投以稀盐酸、西碘酊或促进肠蠕动剂,排气排便,可使症状得到缓解。

3)传染性疾病的预防。沙门氏菌病是犊牛易患的传染性疾病,由沙门氏菌经口或创伤感染而引起。该病表现为出血性肠炎,死亡较快。预防本病的方法是在该病经常暴发的地区,对已经发过病的圈舍、用具、牛体进行彻底消毒,同时加强灭鼠工作,切断传染源。此外犊牛出生后 40 d 左右容易暴发白喉,是接触或经口感染坏疽菌而引起的口腔疾病。其症状是从口唇黏膜、口腔和舌根部位开始出现烂斑,最后病变扩展到全鼻腔和口腔、气管及肺部。患病犊牛淌鼻液和流涎,呼吸困难,咽喉和腮颊肿胀,咳嗽不断,死亡率极高。治疗本病可采用磺胺类制剂或抗生素类药物。治疗传染性的疾病要坚持早发现、早隔离,对严重发病的病畜要淘汰,进行无害化处理,且病畜发病或接触过的地方要进行严格彻底地消毒。