

提高肉牛生产力的技术措施

阿力旦哈孜·马来汗

新疆维吾尔自治区塔城地区乌苏市八十四户乡畜牧兽医站,新疆塔城 833000

摘要 要想增加肉牛养殖的经济效益,需要选择适宜的地址建设牛场,挑选适合当地条件的肉牛品种,从温度及环境、分群、饲喂、驱虫、饮水、消毒等方面加强饲养管理,才能最大程度地提高肉牛的生产力。

关键词 肉牛;生产力;技术措施

我国是养殖大国,肉牛种类多样,饲料资源丰富,适合肉牛的养殖。在肉牛的养殖过程中,无论是品种选择还是饲养管理等均有一些不科学的地方,本文就牛场建设、品种选择、饲料、饲养管理等方面对提高肉牛生产力的技术措施作一介绍。

1 牛场建设

建造一座卫生、舒适的牛舍是促进肉牛生产性能得到较好发挥的首要条件,在选址和建设时,小型的牛场可以因地制宜,若选择在庭院内建造牛舍,可提高牛的生长速度,减少运动带来的营养消耗。养牛规模超过 10 头的,需在居民区外选择场地来建设牛场。在南方牧草丰富的地区,也可选择放牧或放牧与舍饲结合的形式饲养^[1]。目前,专业的肉牛生产场大多以舍饲为主,如果场地面积广阔,可以在场内设置运动场。对于大型规模化牛场,场址选择必须科学,要遵循公共卫生原则,还要防止污染周围环境。一般中小型牛场与居民区的距离不少于 300 m,与其他养殖场的距离不少于 150 m。大型牛场与居民区的距离不少于 1 000 m,与其他大型牧场之间的距离不少于 1 500 m。

牛舍位置要建在高燥、排水良好的地方,建筑面积按照生长育肥牛 7~8 m²/头的标准确定。牛舍类型根据地区的气候条件和农村庭院养殖模式,建造单列式或双列式的半开放结构比较适合,有条件的建设成有窗式的。牛舍地面向排粪沟倾斜 2°~5°,牛舍后墙外设排粪沟,便于清除粪便和排水^[2]。

场内生产区、生活区、隔离区严格区分,场内设净道和污道,分开使用,有利于防疫卫生。

2 肉牛的品种、性别与选择

我国具有非常丰富的地方牛品种资源,国内比较著名的肉牛品种有秦川牛、晋南牛、南阳牛、鲁西牛和延边牛。为了改良肉牛的品种,还先后从国外引进了一大批优良肉牛品种,如西门塔尔肉牛、夏洛莱肉牛、利木赞肉牛、德国黄牛等与肉牛进行杂交改良。饲养时可考虑使用国外品种与本地品种杂交的模式,利用杂种优势提高肉牛生长速度和肉质。饲养杂交牛,在增重速度、饲料报酬和肉的品质等方面,明显高于本地牛,其中二元杂交可使犊牛活重提高 15%左右,三元杂交可提高 19%左右。育肥期平均日增重可以达到 1.2 kg,有的甚至达到 1.5 kg 以上。

牛的性别方面,最好选择经去势的公牛育肥,这样的牛生长速度快、产肉量大、牛肉大理石纹明显。此外,去势牛的育肥效果也要优于母牛。

肉牛的来源可根据实际情况灵活选择,如果是自繁自养的牛场,可以在自家的牛群中选择优良个体进行育肥,出栏时间以 18~24 月龄为宜,最多不超过 3 岁。如果是外购架子牛育肥,年龄最好是 1.5~2 岁,体重在 300 kg 左右较好^[3]。

3 饲养管理技术

1) 温度及环境。牛舍的温度要保持在 5~10 ℃

为好。冬季牛舍要加强保温,加盖塑料布,用稻草或泥堵住墙壁上的漏风处等,保证舍内的温度,以免影响肉牛的增重。夏秋季防止太阳曝晒、雨淋,牛舍要保持清洁、干燥、通风,做到冬暖夏凉。围栏内要铺垫草,并保持环境安静。

2)分群。饲养量较大的牛场,育肥牛以 15~20 头一群为宜,开始时不要立即拴系,宜自由采食。后期可拴系饲养,拴系牛只的绳子要短,只能上下站立,不能左右摇摆晃动。

3)饲喂。育肥开始时,只限量饲喂一些优质干草,每头牛每天 4~5 kg。如无异常,从第 2 天起,随着食欲的增加,逐渐增加干草喂量,添加青贮、块根类饲料和精饲料,经 5~6 d 后,可逐渐过渡到育肥日粮。

过渡过程粗饲料由多渐少,精饲料由少渐多。可每天饲喂 2~3 次,饲喂时遵循“先干后湿,先粗后精,先喂后饮”的饲喂顺序。有条件的牛场可采取全混合日粮喂牛^[4]。

精饲料一般选择肉牛精料补充料,粗饲料可结合当地饲料资源灵活使用,如干草、秸秆、苜蓿草、青贮饲料等。

在饲喂过程中,要遵循定时、定量、定人员的原则,使牛养成良好的条件反射。饲喂量根据牛的体重确定,一般是占牛体重 3%左右,以饲料中干物质计算。粗饲料要达到饲料总量的 30%以上。当出现饲料变更时,至少要有 10 d 的过渡期。

4)驱虫。育肥前最好对肉牛进行驱虫,体内和体表寄生虫都要消除,可以使用伊维菌素注射液或者口服左旋咪唑。

在平时的饲养过程中,要经常巡视牛群,对牛的活动有所了解。对怀疑患有疾病的牛要及时做好标记,密切观察。如果发生疾病立即隔离治疗,并观察同群牛的动向。如果发生传染性疾病,还要对环境及饲养用具进行严格的消毒,避免病原体威胁到健康牛。

5)饮水。供给清洁卫生的饮水是最基本的条件。水槽要水量充足。冬季环境温度较低时可以对水加温,保证牛能喝到温水,杜绝喝冰水。

6)消毒。保持圈舍、用具清洁卫生。每天清理棚圈内外粪便,垫上干土。牛舍环境及用具用 3%来苏尔溶液消毒,或使用 2%的火碱水消毒,水槽和饲槽在喂前要彻底清洗干净。

7)其他。饲养过程中注意每日刷拭牛体 1~2 次,保持良好的人畜亲和力。限制牛的运动量,尤其是育肥后期,减少能量消耗。

参 考 文 献

[1] 马得.持续肥育肉牛技术要点[J].河南畜牧兽医,2006(4):16.
 [2] 熊贤涛,郭安国.肥育期肉牛的管理与饲养技术[J].湖北畜牧兽医,2006(8):15-16.
 [3] 曾善思.肉牛养殖圈养育肥小窍门[J].农家科技,2015(2):36.
 [4] 刘爱莲.浅谈肉牛养殖[J].农业技术与装备,2012(23):14-15.

鱼类气泡病预防与应急控制方法

鱼池的水质、底质状况不良产生的饱和气体,常常附着在鱼的鳍条、鳃、皮肤上,或被鱼误食,导致肠道充气,使鱼体失衡,解救不及时会产生大量死鱼现象。预防与应急控制措施如下。

- 1)控制池水肥度,保持肥、活、嫩、爽,切忌肥水压塘。
- 2)水较浅、水质肥的鱼池应加注一定量的新水,保持适宜水位,应对天气的突然变化。
- 3)刚入池的鱼苗气泡病的预防,主要是掌握好鱼苗入池的时间点,可选择在清晨或傍晚前后放养。
- 4)加注外源水时要注意水源水的水质状况,新水入池不得使浮游植物繁殖过盛。
- 5)底质不好的鱼池可干撒底安康,水质不好的鱼池可泼洒菌克 27、强效 EM 菌、解毒应激灵。
- 6)鱼类一旦发生气泡病,可立即泼洒净水宝,待病情减轻后,再大量换注水。

来源:中国农业信息网