

乳肉兼用牛的饲养管理技术

吐尔汗江·吐合提¹ 祖丽胡玛尔·赛都拉²

(1. 新疆维吾尔自治区畜牧总站 新疆 乌鲁木齐 830011;

2. 新疆维吾尔自治区动物卫生监督所 新疆 乌鲁木齐 830011)

[摘要] 牛肉因其高蛋白、高营养而受到消费者的青睐,养殖户也开始通过饲养乳肉兼用牛来提高养殖场的经济效益,因此必须要采取科学合理的饲养管理技术来促进乳肉兼用牛的生长质量,为养殖场的健康发展以及可持续发展奠定良好的基础。基于此,本文就乳肉兼用牛的饲养管理技术进行了分析。

[关键词] 乳肉兼用牛; 饲养管理; 疫病防控

引言

乳肉兼用牛是指引进或培育的牛品种,其中母牛胎次产奶量可达3500千克以上,乳脂率平均在4%以上,乳蛋白平均在3.2%以上;公牛个体育肥期的日增重在1千克以上,18月龄体重达450千克以上,屠宰率在55%以上。当前我国养殖地区的乳肉兼用牛养殖已经出现了集约化和规模化发展,采用科学的饲养管理技术来提高牛的养殖质量也是市场的要求。

1 牛场的科学建设

牛场建设应符合DB51/T858-2008要求。在其内部空间的建设上需要合理规划养殖区、消毒区、隔离区、办公区等各功能区的建设,其中养殖区是牛主要的活动场所,针对牛舍的建设应该根据牛的生长习性为其营造一个良好的舍内环境,适合牛生长的环境温度是6~20℃,所以牛舍内温度应保持在6℃以上,重视温度调节,适时调节牛舍温度,白天温度高时,通风换气晒太阳,并且要及时更换牛舍内的垫草,保证垫草的干燥、干净。

2 各阶段的饲养管理

2.1 犊牛

在犊牛出生以后,要确保其第一时间哺以其母亲的初乳,并且最迟不能超过2小时,这主要是因为初乳能够提高犊牛的抵抗力,使其更快的适用外界环境。在3~5天以后可以喂给犊牛常乳,在10~15日后就可以用混合乳或代乳品来代替母乳,并且在混合乳或代乳品中补充一些添加营养价值高的精饲料,并喂食适量的优质干、青草等粗饲料。到犊牛的2月龄后就可以实行断奶,并保证犊牛6月龄前的平均日增重达到0.65~0.7千克。

2.2 育成牛

育成牛指的是7月龄到配种前的母牛,该阶段的母牛需要进行分群饲养,而且6~18月龄的育成牛要确保其平均日增重在0.7千克以上,一般16月龄以上的育成牛会开始发情,因此养殖人员需要密切注意其是否有发情表现,并且在育成牛体重达到350千克以后及时进行配种,养殖过程中要确保育成牛保持中等体况,避免其过度肥胖而出现分娩难产或者其他疾病。

2.3 初孕牛

初孕牛指的是初配怀孕至分娩的母牛。在分娩前2个月,需要将母牛转入成年牛舍中,养殖人员需要对其进行护理和调教,并且梳刷并按摩乳房。护理中要注意严禁擦拭牛的乳头,防止母牛出现乳房炎和产后乳头坏死的情况;在产前30天,需要进一步加大对母牛精饲料的喂量,但应限定在牛体重的1%之内,同时保证其饲料中含有丰富的维生素和钙、磷等矿物质;在产前7天左右,需要密切观察母牛的生长情况,如果发现母牛的乳房有过度膨大的情况还需要减少喂量;在产前3天左右,可以喂食一些轻泻性饲料来防止便秘问题的出现^[1]。

2.4 产后母牛

产后母牛以恢复体膘为主,因此要喂食一些易消化、适口性好的饲料,并且控制好青绿饲料、青贮饲料、糟渣、块根类等的喂给量。

3 熟练掌握挤奶技术

挤奶技术关系到牛的产奶量,因此要严格按照牛泌乳特性进行挤奶。挤奶之前需要对牛的全身进行刷拭,并用温水擦拭牛的乳房,然后用热毛巾对牛的乳房进行10分钟左右的按摩,最后用高锰酸钾溶液进行消毒;清洗干净乳房后就可以进行挤奶,要有节奏有规律地进行。

4 保证牛有充足的运动

适量的运动可以促进血液循环,锻炼肌肉和韧带,减少蹄病和产科疾病的发生,尤其是对于舍饲的牛群来说,狭窄的活动空间不利于牛只的健康,因此要给予其充足的活动空间,从而增强牛的食欲、促进消化、改善体质等,在牛进行活动时要注意加强管理,防治牛群打架或者出现踩踏事故等。

5 做好卫生和消毒工作

为了保证牛群的健康生长还需要做好卫生和消毒工作,养殖户要每天清理牛的排泄物以及产生的污染物等等,对所有挤乳使用的用具以及牛的青桔进行清洗并消毒,其中所有挤乳使用的用具除了用软性水冲洗以外,还应该用pH值为11.5的热苛性钠溶液(74℃以上)洗涤,最后用清水漂洗并进行蒸汽消毒。除此以外,对养殖场的各个角落也需要定期进行消毒,一周消毒两到三次即可。

6 加强疫病防控

疫病是影响养殖行业健康发展的重要因素,一些带有疫病的病牛肉流入到市场中还会威胁到消费者的食用安全,因此养殖户还需要加强疫病防控工作,养殖户应加强与基层兽医站的联系,结合养殖场的实际情况制定科学的免疫程序,比如按照规范要求对养殖场的额犊牛和成年牛注射预防口蹄疫牛0型口蹄疫灭活疫苗,成年牛肌肉注射3毫升,1岁以下犊牛肌肉注射2毫升,免疫期为6个月。除此以外,还有炭疽芽孢杆菌苗无毒炭疽芽孢杆菌苗、肉毒梭菌中毒疫苗等多种疫苗。为了防止寄生虫病的发生还需要进行定期的驱虫工作,一般在育肥前用丙咪咪唑片或者左旋咪唑片进行一次全面的驱虫即可^[2]。

养殖户要加强管理,定期对养殖场的牛群进行全面的检查工作,一旦发现异常情况要立即进行隔离,病情严重的要进行无害化处理,如果该地一旦发展为疫区要立即上报动物防疫部门,把疫病的传染与传播。

7 结语

综上所述,乳肉兼用牛的养殖效益较高,但是养殖过程中需要兼顾牛在育肥效果以及产奶量等,因此采用科学的饲养管理技术能够保障牛的生长质量,促进牛养殖效益的进一步提高,实现养殖行业的可持续发展。

参考文献

[1] 张国宏,戴福军,庄会仙,和永兰,关其刚,王志文,谢太诗.浅谈肉乳兼用牛饲养技术[J].中国畜牧兽医文摘,2012(06):60.

[2] 莫以强.牛的饲养管理及疫病预防措施[J].今日畜牧兽医,2019(10):48-49.

探究生态猪养殖技术及发展趋势

王文斌

(甘肃省平凉市灵台县龙门乡畜牧开发服务站 甘肃 平凉 744400)

[摘要] 我国经济近年来发展逐步提高,对养殖行业也起到了很大的推动作用,因此,养殖技术也受到了越来越多人的关注,健康养殖技术的运用,不仅可以有效地提高养殖户的收入,而且能够进一步促进我国畜牧业发展,对我国的经济增长也起到积极地推动作用。对此,生态养猪技术就完全符合该特点,应用生态养殖技术是符合我国当前发展要求的,也是社会的必然趋势,应该被更多人所了解。本文就以此为例,详细对生态猪养殖技术进行深入探究,并且对其发展趋势做出自己的见解,希望本篇文章的写作,可以给人们带来有价值的参考。

[关键词] 生态猪养殖; 技术; 发展趋势

引言

生态猪养殖技术一经提出,就受到了广泛消费者的关注,生态猪养殖方式和以前传统的养殖场养殖方式不同,生态猪养殖方式更加注重绿色无公害,采用的是放牧无公害的自然食物喂养方式,能够有效地保障猪肉产品的质量安全,还可以提高养殖业的市场竞争力。生态猪养殖技术其实就是一个良好的生态循环,具有完整的生物循环链条,是未来养殖方式和食品产业发展的流行趋势,下面将对此进行详细的探究。

1 应用生态猪养殖的必要性

生态养殖模式所提供的猪肉产品质量安全能够得到保障,营养价值也很高,是我国养殖畜牧业一直以来都提倡的内容。畜牧养殖业的发展,也是人们饮食生活的一种变革,现在人们的饮食消费观念已经发生变化,一种新型的生活消费理念正在逐渐兴起,生态猪养殖技术正是社会文明进步的体现和要求,所以,生态猪养殖技术,是符合当前社会进步的,同样也能促进社会进步发展。

除了这些,对于动物的健康也能得到保证,提高了生猪养殖的产品质量。让我国畜牧养殖业在全球经济一体化的市场中提高了竞争力。在养殖过程中,动物的健康是发展的基础,生态猪养殖所采取的所有方法技术,都是为了让动物健康生长。

2 生态猪养殖技术分析

生态猪养殖技术所包含的内容较多,具有很强的综合性,其技术主要就是养殖环境的卫生状况、食物来源和养殖过程中的各类疫病防控等几个方面,下面将从以下几方面进行详细的分析。

2.1 生态猪养殖环境卫生

环境卫生方面对于生态猪养殖的作用是巨大,在生态猪养殖环境卫生上一定要引起人们足够的重视。首先,生猪的圈舍与传统的养殖方式不同,生态养殖地面的铺设采用的都是吸水性和渗水性很强的有机材料,这样可以使得地面保持干燥。其次,要保证猪圈舍的通风,这一点对于生态猪养殖来说是十分重要的,注重防寒保暖,防止造成环境污染,还要定期的对圈舍做好消毒工作,给生态猪养殖提供一个良好的卫生环境^[1]。

2.2 控制食物的来源

生态猪养殖在饲料的使用上,也与传统的养殖有着很大的不同。生态猪养殖的饲料来源主要是生态农田和草地,所以在生态猪的养殖过程中,养殖人员会另外开辟一些配套设施,像生态草地、农田这些以供使用。另外,生态猪所排泄的粪便也是生态农田的一种有机肥料,这种关系也使得生态猪养殖的生态农田实现了良好的