

牦牛育肥期的科学管理

道 道

青海省海北州祁连县央隆乡畜牧兽医站,青海海北 810499

摘要 从饲养管理、疾病管理和经营管理 3 个方面阐述了如何在牦牛育肥期做好科学管理工作,避免出现破损、大片脱毛,适时增加营养,促使皮毛生长,以带来较高的市场价值。

关键词 牦牛;育肥期;科学管理

牦牛属于高原类哺乳动物,主要生活在以青藏高原为中心的高山、亚高山高寒地区,我国以西藏、青海和四川 3 个省分布最多,是世界特有珍稀牛种之一。随着经济的快速发展,牦牛养殖也逐步向规模化方向转变,而规模化养殖必然要求相应的管理工作配套,笔者就牦牛育肥期管理话题和大家作一下交流。

近些年,随着经济的发展和人们消费水平的提高,牦牛及其相关制品深受广大消费者喜爱,特别是连接青藏高原的铁路、公路开通后,更是带动了东西部一体化发展。以前,牦牛养殖一直被大家所忽视,自从其相关制品进入市场后,才被人们逐渐认识,养殖也逐渐被带动起来。据统计,全世界现有牦牛约 1 600 万头,其中 95% 以上分布在中国,如果利用此宝贵的资源带动西部经济发展,将是牧民致富的一个重要途径。科学研究表明,当牦牛进入育肥期后,其整个身体的骨架基本已经成型,需要加大营养快速育肥。经总结,育肥期间需要从以下 3 个方面进行管理,一是饲养,二是疾病,三是经营。

1 饲养管理

育肥期间牦牛需要大量的营养作为物质支撑,尤其是能量物质、蛋白类物质和脂类物质,对于育肥期牦牛的饲养至关重要。能量主要来源于碳水化合物,由于牦牛为反刍动物,且高原地带以放牧为主,碳水化合物以牧草为主要来源,牧草中含有丰富的糖类、纤维素,糖类物质可被机体直接吸收供

身体利用,纤维素类可被瘤胃中的益生菌、真菌、纤毛虫等分解,最终产生有机酸被机体吸收利用,并转化为糖原储存在肝脏和肌肉中,供机体正常代谢需要。值得注意的是牧草中蛋白类和脂类营养物质含量偏低,要想加快育肥,需要额外补充精饲料,如玉米粉、豆粕、麸皮、多维等,尤其是对于养殖数量较多的牛群,精料的补充尤为重要,可大大缩短育肥期,使牦牛提前出栏,经济效益明显提高。

由于牦牛饲养在全国较少,且大多以放牧为主,市场上很少有针对牦牛研制的全价饲料,有人认为牦牛的消化特征和普通肉牛相同,肉牛的饲料可以直接饲喂牦牛用于催肥,在此笔者需要强调一下,虽然牦牛消化特征和普通肉牛相同,但生理特征相差很大,饲料的使用效果并不完全相同,建议在饲料配方基础上针对牦牛生理特征进行修改,制作合适的饲料饲喂。

2 疾病管理

相比于平原地区肉牛的集约化养殖,牦牛放牧为主的养殖模式传染性疾病发病较少,且高原地区地域辽阔、空气稀薄、污染少,非常适合牦牛的生长,但不能基于这一特征而忽视疾病管理。临床表明,和普通肉牛养殖一样,牦牛常发疾病有传染性疾病和非传染性疾病两种,前者主要包括细菌性疾病、病毒性疾病和寄生虫性疾病,后者主要包括常见的内科病和外科病。对于传染性疾病的预防,一定注意放牧的时间和地点,建议避开早上水分含量

较大的牧草;秋冬季节,更是要注意霜打过的牧草和有雪的牧草区对牛群的影响。寄生虫可长期消耗牛机体营养,使育肥时间延长,针对体表寄生虫最好建一个药浴池,定期药浴驱虫,而体内寄生虫,可采用注射或口服药物的方式进行驱除,常用的药物有伊维菌素注射液、阿苯达唑混悬液、吡喹酮片等,驱虫效果非常理想,可根据临床实际情况灵活选择。

疾病的发生和牦牛群的管理水平息息相关,虽然目前牦牛放牧养殖的模式仍占很大比例,但规模化、集约化的舍饲养殖已开始。与放牧相比,舍饲养殖场功能区划分明显,有一定的管理规程,饲料配比科学合理,牛群作息规律,疾病统一针对性防治,牦牛生长整齐,经济效益明显,是未来发展的趋势。

3 经营管理

牦牛身处高寒地带,其相关制品独具特征,牛皮和牛毛保暖性能非常优越,可用于制作保暖衣物。牦牛奶营养丰富,口感佳,制作出的奶粉深受喜爱,牦牛角非常精美,可制作成工艺品和生活用品,

尤其是目前市场上比较火的牦牛梳子,使用时不产生静电,市场销量很大。牦牛肉干则为家喻户晓的食品,不但口感好,营养还全面,蛋白含量高,深受消费者欢迎。随着青藏铁路和公路的开通,西部和东部地区经济联系愈发紧密,牦牛及其相关制品的市场需求除了可以直接带动养殖向规模化、集约化和现代化转变外,还必然带动向企业经营管理方向发展。养殖本身属于生产,也一定要符合市场规律,一旦进入经营管理,就必须按照市场的规则运行。

牦牛肉属于食品,育肥期间一定要注意牛群的检疫和药物使用。有疫病的牛一定要确保治疗彻底后再进行屠宰上市,避免发生疫病流行事件;兽药使用时,一定要选择有二维码监管的正规厂家的兽药,杜绝使用成分不明确的假兽药和劣质兽药;使用药物时一定要遵循休药期的相关规定,休药期不满禁止出栏,避免牛肉药残超标。另外,牦牛皮、牛毛等质量的好坏关系到市场定价,育肥期间一定要做好管理,避免皮肤出现破损,避免出现大片脱毛,适时增加营养,促使皮毛生长,以带来较高的市场价值。

不同年龄的牛育肥方式

牛的生长发育状况和对营养的需求程度也不一样。因此,应按育肥牛的年龄选择相应的育肥方式。

1) 育成牛育肥。一般公牛 1~2 岁,母牛 2~3 岁,体重 400~450 kg 开始育肥,育肥期 300~360 d,平均日增重 0.7~0.8 kg,出栏重 600~700 kg。该牛育肥期间正是肌肉和脂肪快速生长发育阶段,强化育肥与身体生长发育同步,因此育肥牛的肉质好,价值高。技术上可根据具体情况选择以精饲料为主育肥方式、前粗后精育肥方式的中后期给料标准和饲养管理方案。

2) 成龄牛育肥。公牛 2~3 岁,母牛 3~6 岁,体重 340~420 kg 开始育肥,育肥期 150~180 d,平均日增重 1.0~1.1 kg,出栏重 550~600 kg。该育肥牛体格发育已经结束,只是经过短期育肥增加肌肉和脂肪的重量。

成龄牛育肥前一般采取以粗饲料为主的低营养饲养,因此育肥期可发挥代偿生长的优势,提高增重速度。成龄牛育肥有增重速度快、饲料转化率高的特点。育肥技术可根据具体情况选择前粗后精育肥方式、中后期饲养方案、以粗料为主育肥方式、后期饲养方案。

3) 犏牛育肥。断奶犏牛体重为 200~280 kg 开始育肥,育肥期 330~360 d,出栏重 500~600 kg,平均日增重 0.8 kg。犏牛育肥出栏快、肉质好,但育肥期长,育肥成本高,可以根据具体情况选择以精料为主、前粗后精的粗料为主的育肥方式中的任何一种方案。

4) 老龄淘汰牛育肥。一般年龄 8 岁以上、体重 350 kg 以上开始育肥,育肥 100 d 左右,出栏重 450 kg 以上,平均日增重 1.0 kg。该育肥牛虽然肉质差,但增重一般较快。老龄淘汰牛经育肥可提高其经济价值。育肥技术可选择前粗后精育肥方式的后期育肥方案。

来源:中国农业新闻网