

高寒地区黄牛育肥技术

冶全吉¹, 张振龙¹, 王福财²

(1. 天祝县哈溪镇畜牧兽医站, 甘肃 天祝 733299; 2. 天祝县农业产业化服务中心, 甘肃 天祝 733299)

摘 要:天祝藏族自治县地处青藏高原东北边缘地带, 海拔在 2 040 ~ 4 874 m 之间, 辖区内气候多变, 近年来辖区内黄牛舍饲育肥规模和数量有了较大的发展。笔者从场地准备、牛只选择、育肥技术等方面, 对高寒地区黄牛育肥技术系统总结并推广应用, 效果明显, 经济效益可观。

关键词:高寒地区; 黄牛育肥; 技术

中图分类号:S815.8

文献标识码:B

文章编号:1001-9111(2020)03-0078-02

天祝藏族自治县地处青藏高原东北边缘地带, 海拔在 2 040 ~ 4 874 m 之间, 辖区内气候复杂多变, 年平均气温(-8) ~ 4 ℃^[1]。近年来, 县委县政府贯彻落实省委、省政府发展现代丝路寒旱农业和市委、市政府发展沿山、沿川、沿沙“三大产业带”的统一部署, 依托天祝临近省会兰州、交通便利、融入兰白经济圈的区位优势, 充分发掘天祝县资源禀赋, 加快产业发展步伐。发展畜牧业方面, 在做大做强“独一份”天祝白牦牛产业的同时, 全面推广舍饲育肥技术, 养殖走向多元化发展, 黄牛育肥规模和数量有了较大的发展。笔者对高寒地区黄牛育肥技术系统总结并推广应用, 经济效益可观, 现报告如下, 供高寒地区同仁和广大养殖户参考。

1 场地准备

1.1 建设小型养殖小区

高寒地区气候复杂多变、寒冷, 同比其他地区黄牛育肥, 首先要必须保证充足的场地条件和保温设备, 以降低成本。建设小型养殖小区适宜黄牛育肥。养殖小区必须建立在向阳、避风、宽阔并远离潮湿的地方, 小区必须做到生产区、生活区和隔离区的“三分离”, 并建设饲草料库房, 场区道路及地面硬化, 场区门口设置消毒池和消毒房。

1.2 配备舍饲暖棚

天祝县推广舍饲暖棚技术, 每个养殖小区一般建成 5 ~ 10 座双坡式 7 m × 10 m 标准棚舍, 棚舍南北座向, 棚间距 5 m 以上, 墙体全部采用空心砖砌成, 保温效果好。暖棚前墙高 1.7 m, 后墙高 1.9 m, 中梁高 2.3 m, 前墙剧中梁 3 m, 后墙距中梁 4 m, 前

坡采用透明的保温阳光板, 后坡采用 35 ~ 50 cm 厚保温板或木质房屋构建组成, 一面侧墙留门。前墙距地面 30 ~ 50 cm 处设置 3 ~ 5 个通风口, 后坡房顶设置 2 ~ 3 个出风口。进出风口均安装可活动的活页挡板, 根据气候条件和舍内温度实时调节使用^[2], 保持棚舍的温度在 13 ~ 25 ℃。中间设置饲槽和栓牛固定桩, 预留固定缰绳, 绳长约 40 ~ 60 cm。

2 草料准备

2.1 饲草准备

“兵马未动, 粮草先行”, 育肥开始前必须准备足够的饲草和精饲料。饲草就地取材, 选用本地牧民种植的青干草、苜蓿草或青贮草等^[3]。饲草必须粉碎至约 2 ~ 8 cm 的小草节, 切不可过长或粉面, 过长影响消化和造成饲草浪费, 过面影响瘤胃蠕动和反刍; 同时要做好防潮防鼠, 避免饲草污染和受潮发霉。

2.2 精料准备

精饲料选用 5% 预混料和玉米、小麦、豆粕等配合使用。精料必须粉碎, 混合均匀。精料配方组成: 预混料 5%, 玉米 67%, 麸皮 13%, 豆粕 12.5%, 石粉 1%, 食盐 1%, 小苏打 0.5%。精料存放处要干燥、防鼠、防潮和通风良好, 避免受潮霉变和鼠害污染; 同时要保证育肥牛饮水的充足和清洁。

3 牛只选择

3.1 品 种

优质的肉牛品种, 品质好、肉质嫩、增重快, 短期育肥效果明显, 育肥经济效益可观。天祝县紧邻古浪、武威等地区, 周边地区近几年黄牛通过人工授精

收稿日期: 2020-02-13 修回日期: 2020-02-16

作者简介: 冶全吉(1973—), 女, 甘肃天祝人, 助理畜牧师, 主要从动物疫病防控、畜牧技术推广、动物及动物产品检疫等工作。

冻配技术,已经选育的非常优良,多数均为选育优良的西门塔尔牛,是很好的育肥品种。其他高寒地区可就近选择西门塔尔牛、利木赞牛等优秀的肉牛品种,也可选择经过改良的本地牛和上述品种牛的一代杂交牛。

3.2 年 龄

一般选择1.5~3岁的架子牛进行育肥,短期效果明显。在实际育肥中,牛只年龄可放宽到1~4岁,体重300 kg左右的优良架子牛均可进行短期育肥,同一批育肥的牛在体格、体重、年龄、品质等方面接近一致,同进同出。

3.3 体 质

育肥的黄牛不仅品种好、年龄适宜,还必须注重体质、体格的选择。一般选择骨架清晰、体格高、体型长,体宽而不丰满,被毛光滑亮泽,皮肤松弛且弹性好,肌肉发达较薄。

3.4 性 别

公牛比阉牛增重速度快,阉牛比母牛增重速度快,在育肥时应充分考虑牛只性别对增重效果的影响。选择未去势的公牛育肥时,必须年龄在1~2岁,并且公母分开饲喂。

4 育肥技术

4.1 育肥方式

高寒地区黄牛育肥,建议采用同批次“同进同出”,分不同批次育肥的方式短期育肥,育肥期一般选择3~4个月。

4.2 场地消毒

黄牛育肥前必须对所饲喂的场地进行一次全面彻底的消毒,清扫环境卫生,有效避免寄生虫及细菌、病毒的感染,控制疾病的发生。

4.3 入场适应

按照就近原则选择好育肥牛只后,同一批次育肥黄牛进场育肥时首先全部栓系定槽,进行15 d的入场适应期。入场适应期分两个阶段进行,第一阶段为5 d的适应期,只饲喂青干草,并保证充足饮水,让育肥牛逐渐适应新环境,减少长途运输和陌生

环境的应激刺激。第二阶段为10 d的过渡期,进行驱虫、健胃,并进行精粗搭配逐渐过渡到正式育肥期。驱虫选用高效、低毒、广谱的伊维菌素或阿维菌素,剂量为每1 kg体重0.2 mg,间隔7 d用药1次。健胃选用“小苏打片30片+食母生150片”组合,饮水中添加人工盐1次/d,饮喂3 d。过渡期开始适当添加精料,自每头1.5 kg开始,逐渐增加量,到适应期结束时达到3.5 kg。

4.4 正式育肥

经过15 d左右的适应期后,正式进入育肥期。精料饲喂量逐渐增加,参考罗启华“杂交黄牛育肥技术要点”论述的方法,精粗比例在开始15 d由3:7逐渐过渡到1:1,中间70 d保持在6:4,最后10~20 d,达到7:3,保持日均采食量在4~5 kg,后期达到5~5.5 kg/头以上^[4]。

4.5 称 重

一个黄牛育肥期共称重3次,即入场时集中称重1次,育肥中期称重1次,出栏时称重1次。为适时调整育肥措施,可以在正式育肥期增加1~2次称重,但称重不可太频繁。

4.6 加强饲料管理

整个育肥期,应加强饲料管理,饲管人员早中晚3次,详细观察育肥牛的精神状态、采食情况等,建立台账管理制度,详细记录育肥期的增重、饲草料使用等情况,保证育肥效果,核算育肥经济效益。

5 适时出栏

经过3~4个月短期育肥,当体重达到500~550 kg时,同一批育肥牛全部出栏。

参考文献:

- [1] 裴成芳.天祝白牦牛冷季短期全舍饲育肥试验.畜牧兽医杂志[J].2016,35(1):113.
- [2] 白天霞.天祝县高寒牧区畜舍的改进提升历程[J].甘肃畜牧,2015(10):6-8.
- [3] 王福财,贺军,李红强.天祝白牦牛舍饲育肥管理技术[J].畜牧兽医杂志,2017(6):102-103,105.
- [4] 罗启华.杂交黄牛育肥技术要点[J].农家科技,2012(4):36.

Fattening Techniques of Yellow Cattle in Alpine Region

YE Quan-ji¹, ZHANG Zhen-long¹, WANG Fu-cai²

(1. Animal Husbandry and Veterinary Station of Haxi Town, Tianzhu, Gansu 733299;

2. Agricultural Industrialization Service Center of Tianzhu County, Tianzhu, Gansu 733299)

Abstract: Located on the northeastern edge of the Qinghai-Tibet plateau at an altitude of between 2 040 and 4 874 meters, the Tianzhu Tibetan Autonomous County has a changeable climate. In recent years the scale and quantity of cattle fattening in cattle barns have developed considerably. The author summarizes and popularizes the fattening technology of yellow cattle in alpine region from the aspects of site preparation, cattle selection, fattening technology and so on. The effect is obvious and the economic benefit is considerable.

Key words: alpine area; cattle fattening; technique