

肉牛饲养管理

赵永良

(云南省弥勒县朋普畜牧兽医站, 云南 弥勒 652306)

摘要: 云南省弥勒县是个农业大县, 发展肉牛饲养业的潜力很大, 且随着畜牧经济的进一步发展, 饲养肉牛已经成为该县新的畜牧经济增长点。就肉牛的饲养管理技术进行了综述。

关键词: 肉牛; 饲养; 管理

中图分类号: S823.924

文献标识码: B

文章顺序编号: 1672-5190(2010)01-0125-01

云南省弥勒县是个农业大县, 现有总耕地面积约 3.54 万 hm^2 , 境内有大量的荒山荒坡, 每年可生产农作物秸秆、饲草及农副产品下脚料万吨左右, 饲料、饲草资源丰富, 加之交通便利、气候温和, 发展肉牛饲养业潜力很大。近年来, 随着县委、县政府积极推进新农村经济发展战略目标的实施, 该县畜牧业得到迅猛发展, 肉牛饲养也出现了前所未有的好局面。据统计, 2008 年弥勒全县牛存栏 13 万余头, 出栏 3.7 万余头, 2009 年牛出栏 4.2 万余头。随着弥勒县畜牧经济的进一步发展, 饲养肉牛已经成为该县新的畜牧经济增长点。

1 修建冬暖夏凉的牛舍

牛舍的建筑设计要根据饲养规模的大小, 做好长远规划, 场内的布局要合理。在修建时要注意以下几点: 一是, 环境条件适宜, 要远离居民区和水源地, 并与交通要道、产品加工厂保持适当的距离; 二是, 要建在地势高燥、土质坚实、地下水位较低、排水良好的地方; 三是, 选择地势平坦而稍有坡度的地方, 总坡度应向南倾斜; 四是, 要有充足、良好的水源, 场地应符合兽医卫生要求。在山区或草原地区还要考虑放牧出入的方便。牛场内建筑物的配置也要合理, 要注意防火和有利于生产操作。房舍和各类建筑物要合理配置, 牛舍和其他房舍均应考虑放牧和交通方便, 以有利于补给草料、运输产品、运送粪便及适应机械化作业要求。房舍和牛舍之间要保持适当的距离, 以利于疾病的防控与生产。

牛舍建筑要因陋就简、就地取材、经济实用。舍内要保持干燥, 冬季能保温, 夏季要凉爽。墙壁、天棚等处的建筑材料导热性要小、耐热、防潮。舍内保证光线充足, 地面应保温、不透水且防滑。

2 品种的选择

最好选择杂交牛进行快速育肥。因为杂交牛生长速度快, 对环境适应性较强, 是进行快速育肥最理想的牛群。生产杂交牛最好的办法是采用人工授精技术。

3 去势

养牛户经常选择公牛育肥, 母牛繁殖后代。在过去, 大

多养牛户认为去势牛育肥效果好, 但是, 研究表明, 公牛在 2 岁前采用不去势育肥效果更好, 因为其生长迅速、胴体品质好、瘦肉率高、饲料转化率高, 且从牛产品来看, 不去势每头育肥牛还可提供 1 对睾丸, 可增加收益。因此, 目前育肥牛场普遍饲养不去势的公牛作为育肥牛。

4 合理搭配日粮

肉牛在不同的生长发育时期, 对营养物质的数量和质量的需要也不同。生产者必须准确根据肉牛在年龄、体重和生长发育等不同时期所需营养数量的多少, 给予及时的按量供应, 才能达到育肥增重的预期目的。在日粮配合方法上, 要查出肉牛在不同阶段所需要的营养, 然后再把配合饲料所含的营养物质加起来, 看所配合的日粮是否满足肉牛的需要, 如果不能满足则需要继续增加。育肥牛精饲料种类较多, 通常按玉米 60%、麸皮 25%、高粱 15% 组成临时混合料参加计算, 豆饼用来调节粗蛋白质水平, 其他饲料计算出干物质、增重净能, 根据配合的日粮营养物质与牛体需要的情况, 再增减日粮的数量达到基本平衡为止。

5 合理喂养

牛的饲喂一般比较粗放, 只要控制好饲喂的次数、饲喂量和精、粗、青饲料的配比, 就能够饲养好牛。饲喂次数一般为架子牛育肥日喂 2 次, 早晚间隔 12 h, 要使牛有充分的时间休息反刍。饲喂方法可将精、粗、青饲料按一定比例拌在一起饲喂, 也可先喂粗饲料, 后喂精饲料。粗饲料最好要进行湿拌、浸泡、发酵、切短、粉碎等处理, 以提高消化利用率。育肥牛一般采用自由采食方法, 以充分发挥机体的生长潜力; 犊牛、青年牛则应进行适当的限量饲喂, 以保证牛骨架的充分发育。要供给充足的饮水, 饮水不足会使肉牛被毛皮肤干燥、牛的精神不好、食欲下降、反刍缓慢, 影响健康。正常情况下, 每天饮 2~3 次水即可, 在冬季严寒的情况下, 不要给牛饮带冰茬的冷水, 夏天也不要供给不清洁的水。

6 定期适量运动

适当运动有利于牛只新陈代谢, 促进消化, 增强牛对外界环境变化的适应能力, 可防止牛体质衰退和肢蹄病的发生。要根据不同类型的肉牛, 分别让其进行适量的运动。如母牛和青年育肥牛, 可让其在运动场内自由(下转第 128 页)

收稿日期: 2010-01-10

作者简介: 赵永良(1959—), 男, 兽医师, 主要从事动物疫病防治工作。

2004, 25(1): 24.

- [2] 吴建华. 猪的生产与经营[M]. 北京: 高等教育出版社, 2007.
[3] 徐新明. 提高母猪繁殖成活率的措施[J]. 畜牧与饲料科学,

2008, 29(1): 83-84.

- [4] 霍新录. 提高母猪高产的综合技术措施[J]. 畜牧与饲料科学: 畜牧版, 2006, 27(1): 57-58. □

度 3 500~4 000 株/667m²,可产秸秆 5 000~6 000 kg,可在肉牛集中饲养区域大力发展宿糯 1 号鲜食糯玉米种植。糯玉米经加工包装后进入超市销售,糯玉米秸秆粉碎后青贮可作为肉牛饲料。

2.2 “五化一体”肉牛标准化饲养新技术体系

2.2.1 品种标准化:肉牛品种间生产性能差异很大,不同品种的肉牛有不同的育肥期和最佳屠宰体重。通过多年育肥效果测定,夏洛来与当地牛杂交后代优于西门塔尔与当地牛杂交后代,是适合宿州市育肥的肉牛品种。肉牛育肥以阉牛最好,最佳年龄为 12~16 月龄、体重 300 kg 左右的架子牛。做到品种标准化,可达到最佳育肥效果。

2.2.2 环境标准化:根据肉牛育肥生产特点,选择适宜地点建场,场区的布局合理,设施完备,场区周围环境符合要求。做到环境标准化,可为肉牛生产创造良好条件。肉牛育肥场应选择地势高燥、背风向阳、水电路三通,远离污染源、远离交通干线,场内设生活管理区、生产区、隔离区和废弃物处理区。

2.2.3 营养(育肥)标准化:推广宿糯 1 号鲜食玉米青贮技术,应用秸秆氨化技术,建立优质安全饲草饲料供应体系,根据肉牛生长发育规律及饲料配方情况,合理确定育肥期,并将育肥期分为两个阶段:增重期和肉质改善期。做到营养标准化,可提高养牛经济效益。

2.2.4 防疫标准化:防疫是肉牛育肥成败的关键。对规模肉牛育肥场要落实疫病综合防控措施,一是做好引牛前的疫情调查,严格调入肉牛的检疫和隔离观察,防止引入疾病。二是控制人和其他动物进入圈舍,防止疫病带入。三是严格环境消毒,防止病原孳生。四是做好预防注射,防止疫病发生。做到防疫标准化,可为肉牛养殖提供健康保障。

2.2.5 管理标准化:建立健全各项管理制度,夏季防暑,冬季防寒,保证牛床、水槽、料槽清洁卫生,保证牛体干净,保证进出牛只安全运输。做到管理标准化,可降低饲养成本。

3 肉牛标准化饲养新技术体系的应用效果

通过肉牛标准化饲养新技术体系的应用,促进了宿州市肉牛生产方式转变,提升了肉牛综合生产能力,基本满足屠宰加工企业优质肉牛的需要,同时进一步调整种养结构,促进农民创业、就业,有效增加了农民收入。

2008 年,该市先后在 3 个千头以上规模育肥场和 6 个百头以上育肥大户应用“五化一体、种养结合”的新技术体系。据安徽省瀚森荷金来肉牛集团公司的屠宰数据分析,育

肥场 12~18 月龄的出栏肉牛,屠宰体重达 400~500 kg,18~30 月龄,屠宰体重达 600 kg;育肥期平均为 6~8 个月,育肥期肉牛平均日增重 1 300 g,平均胴体重 210~260 kg,屠宰率 55 %以上。

通过 2008 年的应用,“五化一体、种养结合”的标准化饲养新技术体系符合宿州市肉牛生产特点。今后一个时期,该市将以实施国家现代农业肉牛发展项目为契机,通过典型示范,在全市推广应用肉牛标准化饲养新技术体系,大幅度提高肉牛综合生产能力,到 2011 年,全市牛肉产量将达 2 万 t,年均增长 10 %,肉牛良种覆盖率达 70 %以上,牛肉优质率达 60 %以上,平均胴体重达 160 kg,比 2008 年提高 32 kg,肉牛规模化程度显著提高,规模饲养比重达 50 %以上。

参考文献:

- [1] 曹文文,路剑,杨江澜,等.河北省肉牛业发展模式研究[J].安徽农业科学,2009,37(23):11224-11225,11233.
- [2] 贾玉堂,汤继顺,汤洋,等.安徽肉牛生产现状·问题及发展对策[J].安徽农业科学,2008,36(25):10878-10879,10883.
- [3] 张志强,王忠明,拓守珍,等.肉牛业发展存在的问题及建议[J].现代农业科技,2009(6):210-211.
- [4] 杨军瑞,周冬梅,王淑红,等.西吉县肉牛产业发展现状及对策[J].现代农业科技,2008(24):261,265.
- [5] 铁桂春,刘红献.肉牛日光暖棚纯天然饲料快速育肥效果初探[J].现代农业科技,2007(12):129.
- [6] 严平,余雪梅,郝桂英,等.玉米秸秆微贮饲料育肥肉牛效果观察[J].安徽农业科学,2008,36(11):4534-4535.
- [7] 唐春梅,王凤岐.奶牛场场址选择及牛舍布局设计[J].安徽农业科学,2007,35(13):3867-3868.
- [8] 解传好,胡飞.提高肉牛育肥经济效益的措施[J].现代农业科技,2009(14):289,292.
- [9] 常永梅.青海省肉牛的发展现状与对策[J].畜牧与饲料科学,2009,30(2):114,140.
- [10] 段清伟,赵增峰,曹文文.河北省肉牛业发展的现状及存在的问题[J].畜牧与饲料科学,2009,30(3):114-116.
- [11] 王怀伍.小型养牛厂的饲养管理技术[J].现代农业科技,2008(14):221-222.
- [12] 王俊刚,任青萍.奶牛的绿色饲养与管理[J].现代农业科技,2008(13):275,279.
- [13] 詹福广.宁夏固原市原州区肉牛产业发展现状及展望[J].畜牧与饲料科学,2009,30(6):139.
- [14] 张喜玲,王凯英,刘力,等.肉牛不同育肥阶段营养调控技术的研究进展[J].畜牧与饲料科学,2004,25(6):9-12. □

(上接第 125 页)活动;种公牛则要采用转圈式的强制运动,每天 2 h,分上、下午 2 次进行;成年的架子牛则须尽量限制其运动,以使牛在较短的育肥期内尽快增重。限制运动的方法有 2 种:一是密集饲养,每头牛只给予 3 m² 场地,活动空间受限制;二是将牛拴(系)住,使之无法行动。

7 适时出栏

肉牛肥育达 500 kg 左右时应尽快出栏,如果体重超过 500 kg,将会使日增重下降、每千克增重的耗料量增加、育肥成本提高、利润下降,若继续饲养不仅不会增加收益反而会造成饲料浪费。所以要及时出栏,保证经济效益。

8 严格执行防疫工作

定期进行消毒,保持清洁卫生的饲养环境,防止病原微

生物的增加和蔓延;经常观察牛的精神状态、食欲、粪便等情况;及时防病、治病,适时计划免疫接种;制订科学的免疫程序。断奶犊牛和育肥前的架子牛要及时驱虫、保健,及时杀死体表寄生虫。要定期坚持进行牛体刷拭,保持牛体清洁。夏天注意防暑降温,冬天注意防寒保暖。定期进行称重和体尺测量,做好必要的记录工作,要与牛卡相符一致。

参考文献:

- [1] 张喜玲,王凯英,刘力,等.肉牛不同育肥阶段营养调控技术的研究进展[J].畜牧与饲料科学,2004,25(6):9-12.
- [2] 乌珠穆.内蒙古锡林郭勒盟肉牛肥育初探[J].畜牧与饲料科学,2004,25(6):48-50. □