

提高肉牛养殖效益的关键措施

董小文¹ 李弄桑¹ 韩德广¹ 韩德春¹ 李瑞生^{2*}

1. 云南省陇川县动物疫病预防控制中心, 云南陇川 678700; 2. 云南省德宏州畜牧站, 云南芒市 678400

摘要 为提高肉牛养殖效益, 本文从牛舍建设与投资、育肥牛、母牛的选择、养殖规模、饲养管理等方面提出了具体的要求和指导意见。

关键词 肉牛; 养殖效益; 措施; 饲养管理

肉牛养殖是德宏州人民的传统产业, 与人们长期的生活过程息息相关, 具有地方水牛品种德宏水牛、德宏高峰牛等。地处边疆的德宏州, 农民的可支配收入 60% 来自畜牧业, 特别是养牛业。但是, 养牛业效益低严重影响了广大农民养牛的积极性。为了提高养牛效益, 作者根据多年的实践经验, 同时结合当地实际, 提出养牛关键措施。

1 建好牛舍

1) 牛舍的建设要求。不管是新建牛舍还是改建牛舍, 一定要根据自己自有资金的多少、场地条件、市场的需求、周边的饲草饲料资源等情况来具体确定牛舍、青贮池的建设大小以及养殖规模的大小, 要明确定位发展方向(肉牛、母牛)。

2) 牛舍建设的原则。要结合当地实际, 因地制宜, 科学选址, 合理布局, 统筹安排, 要经济实用, 便于管理, 同时符合疫病防控和环境卫生等要求。不要盲目求大, 要量力而行, 没有资金就不要一次性建设到位, 要逐步完善, 尽量避免固定资产投入过多而影响后续生产, 要将有限的资金投入购买优质牛、优质饲料和饲养管理中。牛舍只要能遮风挡雨、卫生干净, 牛养得好就行了。通常情况下, 建设 1 个年出栏肉牛 30 头左右的养牛场, 其固定资产投入(牛舍、青贮池、铡草机等)一次不宜超过 5 万元。

2 选择合适的品种

1) 育肥牛的选择。在选择育肥牛时, 在性别上

要首选公牛, 在相同的饲养管理条件下, 增重速度公牛 > 阉牛(10%) > 母牛(10%)。公牛的生长速度和饲料利用率高于母牛 20% ~ 25%。所以在选择育肥牛时, 要优先选公牛, 其次为阉牛和淘汰母牛; 在年龄上应首选青年牛, 然后才是成年牛、育成牛; 在品种上要首选杂交牛, 其次为本地牛。一般一代杂交牛优于本地牛, 二代杂交牛优于一代杂交牛, 三元杂交牛优于二元杂交牛。

2) 母牛的选择。在选择母牛时, 如饲草、饲料、牛舍、基础设施、经济条件等各方面都较好的养殖户, 最好选择饲养杂交母牛(体型大、生长快、养殖效益好, 但饲养管理要求高、养殖成本大); 各方面条件都不太好的养殖户, 建议选择饲养本地母牛(管理粗放、能放牧、耐粗饲, 但体型太小、生长慢)。

3 选择适宜的养殖规模

1) 育肥肉牛。小规模养殖户, 一般要求年育肥出栏肉牛达 30 头以上(年效益可达 5 万元以上), 适合普通农村散养大户(兼职); 专业养牛户, 一般要求年育肥出栏肉牛达 100 头以上(年效益在 20 万元以上); 肉牛养殖场(企业), 一般要求年育肥出栏肉牛达 200 头以上(年效益在 40 万元以上)。

2) 母牛。小规模养殖户, 一般要求常年存栏能繁母牛 5 头以上(年效益可达 3 万元以上), 适合普通农村散养户(兼职); 专业养牛户, 一般要求常年存栏能繁母牛 20 头以上(年效益可达 10 万元以上); 养殖场(企业), 一般要求常年存栏能繁母牛 50

收稿日期: 2017-04-21

* 通讯作者

董小文, 男, 1977 年生, 畜牧兽医师。

头以上(年效益可达 30 万元以上)。

4 科学管理

要养牛就必须给牛群预先准备足够的青绿饲料、青贮料、稻草和精料等,有条件的养殖户还要提前人工种植一些优质牧草,确保养牛过程中饲草饲料能均衡供应。饲喂量:青绿饲料和青贮饲料饲喂量按牛体重的 6%~8% 计算,干草、稻草按体重的 1% 左右计算,精料按体重的 0.5%~0.8% 计算。而水牛育肥主要以粗饲料为主,每天只需适当补喂精料 2 kg 左右即可。

1)粗饲料。目前使用最多的青粗饲草,一是甘蔗梢、玉米秸秆、全株青贮玉米及稻草等农作物秸秆;二是人工种植的牧草,如王草、象草、黑麦草、狗尾草等;三是用甘蔗梢、全株玉米、玉米秸秆和王草等制成的青贮料;四是野生青绿料。

2)精料。使用正规饲料厂家生产的肉牛专用蛋白质浓缩料并按要求进行搭配饲喂,严禁使用猪、鸡饲料和动物源性饲料喂牛,因为猪饲料中抗生素、铜、铁含量高,会破坏牛瘤胃微生态系统;牛摄入一定量的动物源性饲料会引起“疯牛病”等传染性疾病。

3)其他农副产品加工副产物的利用。米酒糟、啤酒糟、豆腐渣等都可喂肉牛,酒糟的饲喂比例一般不超过日粮的 20%,饲喂时应由少到多,逐渐增加,等牛完全适应后再按量喂给。

4)尿素的科学利用。尿素中含氮 46.7%,牛瘤胃中的微生物可利用这些氮合成微生物体蛋白质,而后被牛消化利用。但饲喂时应注意:一是尿素不能单独直接饲喂牛;二是不能将尿素溶于水中直接饮用;三是不能把 1 d 的用量集中在 1 次喂给;四是正在哺乳的犊牛或有病的牛不宜饲喂。另外,饲喂尿素时,精料中的蛋白质水平应低于 12%。

5)青贮饲料的制作。常规青贮:将甘蔗梢、全株玉米、玉米秸秆、王草等铡短成 2~3 cm、并压实、密

封保存即可;添加型青贮:在制作青贮料时添加尿素、食盐等进行青贮利用,即在每吨青贮料中加入尿素 6~8 kg、食盐 7~8 kg。

6)糖蜜尿素营养舔砖的应用。舔砖以糖蜜、尿素、蛋白质为主要成分,加入食盐、铜、铁、锌、锰等微量元素添加剂,营养全面、适口性好、使用方便,能有效提高牛对秸秆(如稻草、玉米秸秆、甘蔗梢、小麦秆)等粗饲料的采食量和消化利用率,并为牛补充蛋白质、能量、矿物质、微量元素等营养成分,促进牛生长,迅速增重。同时,还避免了因使用尿素不当而造成尿素中毒。

7)饲喂技术。要想养好牛,一是饲草饲料不能单一;二是饲草品种一定要多样化,每日饲喂的饲草饲料品种要求达到 3 种以上;三是必须想尽办法让牛多采食利用饲草饲料,最大限度地满足牛的营养需要。

8)隔离观察。从外地购回的新牛,首先应对其进行消毒、注射疫苗并在隔离区进行隔离观察 20 d 以上,如无异常,方可转入育肥牛群中。

9)疫病防控与驱虫健胃。要根据疫病防控要求,及时注射口蹄疫、牛出血性败血症等预防疫苗;新购入的牛饲养观察 7 d 后无异常即可进行体内外驱虫(注意硝氯酚或敌百虫等有剧毒性,使用时要注意计量单位,最好给牛称重后再计算药物使用量);健胃一般在驱虫后的第 3~4 天进行,可使用健胃散、人工盐等;常年饲养的牛群春秋两季进行驱虫。

10)做好养殖档案。建立和管理好养殖档案及各种记录。记录的内容有牛的性别、年龄、体况、耳号、特征、体重、体长、体高、采食量、配种日期、产犊日期、产奶量、泌乳时间及牛的系谱档案。还应建立养牛流水账目,包括所有在养奶牛生产过程中的支出与收入都应详细记录。并通过各项记录,及时发现问题,为今后科学饲养管理奶牛、增加养牛经济效益提供科学依据。