

云南云县黑山羊高床舍饲效果

钟汝艳¹ 董仲生^{2*} 熊应祥¹ 鲁天才¹ 李宗鹤³ 法林荣²

1. 云南省临沧市云县动物卫生监督所, 云南云县 675800; 2. 云南农业职业技术学院, 昆明 650212;
3. 云南省临沧市云县幸福镇畜牧兽医工作站, 云南云县 675803

摘要 为了解决黑山羊养殖业发展与环保的矛盾, 在云南省云县推广应用“黑山羊高床舍饲”技术。2017 年, 对云县退耕还林项目实施乡镇的 6 个村 120 户养羊户进行观察发现, 平均每户年出栏黑山羊 21 只, 户均纯收入 4 242 元, 避免了生态破坏与环境污染, 获得了经济、生态、社会效益三丰收。

关键词 黑山羊; 高床舍饲; 经济效益; 云南云县

近 20 年来, 黑山羊肉的价格一直高于牛肉、猪肉、禽肉和其他羊肉, 云县黑山羊存栏量年平均增长保持在 8% 左右, 超过其它动物增长速度。目前存栏已突破 18.2 万只, 占山羊存栏量的 65%。为了改变黑山羊养殖“一靠天、二靠山”的局面, 特在云县推广应用“黑山羊高床舍饲”技术。2017 年, 对云县退耕还林项目实施乡镇的 6 个村 120 户养羊户进行观察发现, 黑山羊高床舍饲适合在云县农村推广应用, 成为扶贫攻坚的好项目。

1 材料与方 法

1.1 材 料

1) 努比公羊和本地母羊及其杂交后代黑山羊。

2) 在云县选择 6 个镇, 共 120 户黑山羊养殖户, 每户平均饲养能繁母羊 30 只, 种植紫花苜蓿 1 333.34 m²。日粮以人工牧草、作物秸秆等为主; 精料用玉米、羊专用料。

3) 应用统一标准的 50 m² 高床羊舍, 配套 30 m² 的运动场^[1]。

1.2 方 法

1) 品种改良。引进努比公羊与本地母羊杂交, 培育商品羊育肥。

2) 饲养管理。

①种公羊的饲养管理。全年以苜蓿青干草为主

料, 非配种期的种公羊, 每天补混合精料 500 g, 食盐 10 g, 骨粉 5 g。配种期前 1~1.5 个月, 每天补混合精料 650 g, 食盐 12 g, 骨粉 7 g。配种期, 每天补混合精料 0.8~1.5 kg, 食盐 15 g, 骨粉 10 g。

②母羊的饲养管理。全程以青干草为基础日粮, 适时喂盐。配种前 2~3 周, 每天补混合精料 0.2~0.4 kg。妊娠前期, 偏瘦的个体补混合精料 0.2~0.5 kg。妊娠后期, 冬春季产羔的母羊, 圈舍不低于 5 ℃, 每天补混合精料 0.3~0.5 kg, 食盐 10 g, 骨粉 5~10 g; 产秋羔的母羊, 根据体况适当补给混合精料、食盐、骨粉等。整个妊娠期, 重点抓保膘、保胎, 防止相互拥挤, 避免吃霜草和霉烂饲料, 不饮冰水, 不使其受惊吓。哺乳前期的母羊, 每天补混合精料 500~700 g, 食盐 12 g, 骨粉 8~10 g; 产双羔母羊适当增加补饲量。哺乳后期的母羊, 逐渐减少精料, 断奶时恢复到配种准备期的水平。

③羔羊的饲养管理。吮乳前期吃足初乳, 缺奶羔羊用牛奶或还原奶补饲。15 日龄开始单向隔离, 喂给粉碎的混合精饲料, 自由采食青干草。吮乳后期, 自由采食青干草, 每天补喂混合精料 200~250 g。

2 结果与分析

1) 经济效益。6 个村 120 户养羊户平均每户年出栏黑山羊 21 只, 平均体重 30 kg, 平均售价 17 元/kg,

收稿日期: 2018-02-09

基金项目: 2016 年草原畜牧业发展方式转变项目

* 通讯作者

钟汝艳, 女, 1979 年生, 本科, 畜牧师。

每只羊收入 510 元, 户均收入 10 710 元; 每只出栏羊成本为 308 元(其中: 羊成本 200 元, 饲养成本 108 元), 每只羊纯利润 202 元, 户均纯收入 4 242 元。

2) 高床舍饲黑山羊。羊床、饲槽、颈枷、饮水都在楼上, 通过漏粪地板, 粪尿堆在楼下, 在厩外出粪等配套设计, 为山羊提供舒适的环境。舍内温度、湿度、气流速度、光照强度等, 完全符合黑山羊的要求, 解决传统舍饲养殖过程中存在的多种问题。羊舍清洁、卫生, 管理方便, 节省劳动力, 羊粪全部集中应用。

3) 舍饲避免了生态破坏与环境污染, 实现了山地畜牧业向生态经济型畜牧业的转变, 提高了生态效益。

3 讨 论

1) 黑山羊散养、放养, 植被破坏及污染环境严重, “一家养羊, 十家骂娘”。本地原始的羊舍潮湿, 疫病多, 规模小, 满足不了市场需求。高床舍饲, 实现了优质、高产、高效养殖, 解决了养羊和生态环境保护的矛盾^[2], 念活了“羊经”, “遭羊灾”变了“发羊财”。耕地种植牧草, 对保持水土和恢复植被有积极的作用^[3]。舍饲后, 山羊产业发展不再受草地的限制, 解决了发展与环保的矛盾。

2) 高床舍饲, 实现提质增效, 加快了黑山羊养殖的发展, 农业资源得以更深层次开发利用, 进一

步加快了产业结构调整, 达到产业增效、农民增收、百姓致富的目的, 有利于农业和农村经济的可持续发展^[4]。

3) 高床舍饲的黑山羊, 肉质鲜、品质好、档次高、性价比高、销路广, 成为首选的肉食品, 产品一直供不应求, 有良好的市场前景^[5]。云县大量山羊肉远销昆明、广州, 有利于发展云县的外向型经济。

4) 在家庭农场养殖的基础上, 建立了一批黑山羊养殖合作社, 以市场需求为导向, 解决农户适应市场、进入市场的问题, 实现黑山羊生产的区域化、特色化、规模化、标准化、产业化^[6], 提高了山地畜牧业的竞争力, 实现农民收入的稳步增长。

在云县推广黑山羊高床舍饲, 获得了经济效益、社会效益、生态效益三丰收。

参 考 文 献

[1] 杨建刚. 规范化高床舍饲山羊的建设生产技术规范[J]. 当代畜牧, 2016(12Z): 38-39.
 [2] 马得. 肉羊舍饲养殖技术[J]. 养殖与饲料, 2005(6): 31-34.
 [3] 胡钟仁, 杨红远, 李卫娟, 等. 高床山羊舍空气环境评价[J]. 家畜生态学报, 2008(3): 72-75.
 [4] 刘长森. 南方舍饲山羊的效果与效益 [J]. 饲料研究, 1996(8): 26, 30.
 [5] 尹长安. 舍饲黑山羊[M]. 北京: 中国农业大学出版社, 2005.
 [6] 赵富, 高丽艳. 山羊漏粪式高床卫生圈建设技术要求[J]. 云南畜牧兽医, 2013(4): 23.

蟹池水草种植结构须合理

提倡以伊乐藻为主, 苦草(扁担草)、轮叶黑藻(节节草)为辅, 水草覆盖率分别为 30%、10%、10%, 总的覆盖率控制在 50% 左右。方法是在蟹种第 1 次蜕壳完成后, 板田要及时上水, 水深前期控制在 10~20 cm, 移栽伊乐藻和轮叶黑藻, 种植苦草, 待水草定根后逐步将水位抬高至 40 cm 以内。水草采用东西向、条块式种植, 目的是为虾蟹生长提供栖息蜕壳避敌的场所和活动觅食的场所, 并尽可能的不影响风浪增氧。

来源: 江苏农业信息网