

浅谈用天然和草地做牛羊养殖的优势

贵州省册亨县农业农村局饲草饲料工作站 田大明

摘要:近年来,国家出台多项政策推动草食动物产业发展,牛肉羊产业在党委和政府的支持下也取得了明显成效。本文基于对牛羊养主要县的调研,系统总结当前牛羊产业采用生态养殖的基本现状,目前产业发展遇到的问题等情况,提出加快牛羊产业发展的对策,为下一步推动牛羊产业高质量发展提供参考。

关键词:牛羊产业;产业优势;发展建议

传统草原畜牧业技术落后,对草原生态维护不到位,不利于草原植被恢复。原有的废物处理技术和设备的成本过高,难以推广。通过开辟农牧业生态循环可持续发展模式,促进企业的高效发展,有利于生态环境的自我修复。

例如:将畜牧业产生的动物粪便融合植物秸秆进行沼气发酵,沼气作为可再生节能能源用于天然气的制取以及居民日常生活和商业,剩余残渣通过二次加工可以制成有机肥料,应用于农田蔬菜种植等,农田的作物可以反作用于畜牧养殖。从而形成了农牧业生态循环模式,在处理农业废料和畜牧排泄物的同时,实现了有机肥的使用,推动了多领域经济发展,维护了草原生态平衡。要打造农业、畜牧业、生态旅游等多领域综合牧场,创建生态园区,引进旅游资源,提高企业效益。

一、生态养殖模式及优势

(一) 立体养殖技术

立体养殖技术就是通过多种物种同时养殖,例如、鸡、鸭、鱼等物种同时养殖,单独养殖时物种的排泄物处理困难对环境影响较大,但是同时养殖多种可以构成完整生态链的物种就可以实现零排放,对排泄物的处理简单而且利用率高,可以用少量的投入,产出大量的资源,达到生态养殖的目的。

(二) 林下养殖技术

林下养殖技术与生态放养有一定的类似性,但是林下养殖技术利用的是天然的林地资源,更加节省人力和物力,而且天然的林地资源,对肉品质的提升更大,但是要控制合理地生数量,不要破坏林地自然的生态环境。

二、天然和草地牛羊养殖发展中存在的问题

(一) 牛羊养殖发展的现状

自2008年,搞生态养殖项目以来,种草养牛、羊的形式实行舍养,虽然种草养殖得到国家补助,但是投资圈舍,种草资金很高,从外引进种羊、种牛不适应当地气候,还带来不明疾病或病毒(比如布病、小反刍等),造成牛羊死亡较高,养殖业损失很大,到了2017年实行环保整治,导致大部分迁场,无钱就关闭养殖场,导致册亨县以前有80多个规模牛羊养殖场形成空圈,只剩3个牛羊规模养殖场在养。

(二) 优质饲草缺乏,养殖成本高,养殖经济效益差

全县主要种植牧草为象草,品种单一,秸秆多为甘蔗尾叶和玉米秆,这些饲草和秸秆的营养水平低,水分含量高,雨季新鲜象草的水分含量可到90%以上,干物质含量低。规模化羊场常年需要从北方购买干草、干花生藤等,饲料成本较高;象草、甘蔗尾叶等简单加工后饲喂,无法满足肉牛营养要。此外,种植象草的土地成本较高,甘蔗尾秆收集困难,人工成本高等,导致养殖经济效益差。

(三) 本地良种牛源供应不足

册亨县规模化肉牛场饲养的杂交牛都是来源于新疆、内蒙古等地,本地缺乏可以提供充足杂交牛的种源基地。原来存栏牛数量约7.3万头,随着城镇化和农业机械水平的提高,农村养牛数量急剧下降,基础母牛流失严重,牛繁殖周期长、繁殖率低,本地母牛的“造血”能力不能满足全区高速发展肉牛产业的需求。另外,肉牛运输成本大,应激大,气候环境差异大,经常出现新进牛不适应本地饲养条件而大批量死亡的情况。良种牛源的供应不足已经成为制约牛产业高质量发展的因素之一。

三、天然和草地做牛羊养殖的对策与建议

(一) 科学养殖

通过禁牧、休牧、轮牧等措施,恢复天然草原植被,提高天然草原生产能力,为牧区畜牧业生产方式转变创造更好的物质

基础。要大力发展人工饲草饲料基地建设,提高农作物秸秆利用率,增强饲草供给能力,缓解天然草原放牧压力。要调整优化畜群结构,提高优良畜种比例,推广应用先进饲养管理技术,加快牲畜出栏周转,提高商品率和畜牧业生产效益,促进农牧民增收致富。

(二) 提升牛羊日粮品质

在全县严厉禁止秸秆就地焚烧的形势下,甘蔗尾叶、玉米秆等农作物秸秆产量比较集中的地区,政府引导设立秸秆集中收储加工点,强化秸秆生物饲料化加工技术培训和推广,提升饲料营养水平。充分利用国家“粮改饲”项目,鼓励企业流转土地,种植饲料玉米等优质牧草。加强牛羊全价颗粒饲料的推广应用,实施“科技强牧”政策,引导规模企业使用先进的繁育、日粮配制、饲喂、管理等技术,提升养殖的科技含量和经济效益。

(三) 政策延续实施,落实到位

在清晰认识牛羊产业发展规律,制订和落实产业扶持补贴政策的基础上,政府应延续对牛羊养殖业的扶持补贴政策,科学合理规划资金使用方向,多动员与宣传,确保扶持补贴资金落实到每一个养殖户,以小钱撬动产业发展,推动牛羊产业成为乡村振兴的主产业之一。

(四) 提高养殖品种良种化,建设本地种源基地

加强现有山羊供种企业的科学管理,建立数字化的信息登记网络平台,强制按时提交种畜的系统、繁育、生长等关键信息;多部门联合攻关,培育出本县特色的山羊新品种。全县山羊散养所占比重较大,以放牧本地品种山羊为主,需合理引导,杂交改良,提高品种良种化水平。加强山羊人工授精、胚胎移植、分子标记辅助选种等先进的繁育技术研发和应用。

牛的繁殖周期较长,需做长远规划。首先要稳定基础母牛数量,政策偏向补贴基础母牛的养殖。建立“千家万户养母牛,企业集中育肥牛”的运行模式,引导企业与农户建立利益共赢的有机体,实行母牛分散饲养,肉牛集中育肥、屠宰、销售。扶持有实力的企业建立种牛繁育场,多部门联合攻关,培育新品种。

四、结束语

综上所述,要大力发展人工饲草饲料基地建设,提高农作物秸秆利用率,增强饲草供给能力,缓解天然草原放牧压力。在养殖的过程中要着重发展生态的养殖技术,提高生态养殖技术的应用范围,在满足生态循环无污染的前提下,不断提高肉质,降低生态养殖的成本,提高养殖的经济效益。

参考文献:

- [1] 刘耀峰. 梯田人工草地建植与畜牧养殖综合分析[J]. 中国畜禽种业, 2019, 15(07): 60-61.
- [2] 李晓凤, 夏先林, 王昕. 林下规模化生态养殖模式研究进展[J]. 家畜生态学, 2017, 38(03): 70-74.
- [3] 王恩质. 长顺县喀斯特地区草地生态养殖关键技术研究与应用[J]. 农牧致富之友, 2015(06): 233.