

探讨种草养畜的生态经济意义及关键技术

察哈尔右翼前旗林业和草原局 席海燕

摘要: 农业属于国民经济的关键基础,而畜牧业则属于农业的关键构成,对农业稳定良好发展具有重要的促进作用。近些年,对畜牧业的科学研究不断深入,畜牧业发展也取得良好的效果,种草养畜技术在畜牧业获得良好应用,表现出良好的生态效益和经济效益。本文以种草养畜为中心,对其生态经济意义及关键技术进行分析探讨。

关键词: 种草养畜;生态经济意义;关键技术

随着畜牧业的平稳良好发展,饲料市场供需平衡出现明显的问题,难以充分满足畜牧业发展的实际需求,对畜牧业稳定发展也产生一定的影响。为使饲草短缺情况得到有效解决,种草养畜技术得到重点应用。基于人工种植牧草的方式,对畜牧业中牲畜的饲养需求得到有效解决,成为种草养畜技术的重点。同时,种草养畜技术也在众多地区获得广泛应用,使畜牧业饲料供应的问题得到有效解决,为畜牧业平稳有序发展提供可靠保障。

一、种草养畜的生态经济意义

(一) 防风固沙,防止水土流失

关于防风固沙与保护水土方面,草地和森林有着同等的重要作用。种草养畜期间,通常会以部分荒漠化区域为主,通过种草的方式,可使草地发挥关键的防风固沙效果,并防止水土流失。基于有关研究得知,生长而介于3~8a的森林,地表所具有的拦蓄能力可达到34%,生长保持在2a的草地,拦蓄能力则可以高达54%。除此之外,同林地种植和管理所需成本进行对比,草地种植和管理所需成本明显更少,因此,以种草的方式,对水土流失进行有效预防,所具有的生态经济效益明显林地种植方式。关于草地种子,当年种植便可为畜牧业提供足够饲草,经济效益相对更加显著。

(二) 改良土壤,保持生态平衡

对于改良土壤,提高土壤肥力,草地种植同样发挥着关键作用。例如豆科牧草种植,基于科学试验得知,每公顷草地,种植紫花苜蓿的情况,含氮量可达330kg,紫花畜牧种植2a后,土壤含氮量则可以增加至338.25kg,效果等同于施加690kg尿素。所以,以牧草种植的方式,能够使土壤内部有机质得到显著提高,有效解决土壤出现板结的情况,并使保水保墒能力得到有效提高。与此同时,各不相同种类牧草的种植,如苏丹草、紫花苜蓿牧草种植,收割完成后能够促进土壤脱盐。基于有关测定数据得知,紫花苜蓿种植,收割完成后,土壤盐、碱度出现明显降低,分别降低64.8%、13.2%。除此之外,牧草种植同样可实现对小气候的调节改善,对净化空气、保护生态平衡有着非常重要的作用。

(三) 促进畜牧业良好发展

畜牧业快速发展阶段,草业也成为影响发展的关键基础。传统畜牧业发展期间,饲草来源多以天然草地为主,而畜牧业所呈现出的快速发展态势,饲草供应已然难以充分满足实际需求。通常而言,人工种植牧草的方式,牧草生长速度更快,可以达到自然生长的3~4倍。所以,以人工种草的方式,能够为畜牧业良好发展提供所需的饲草供应,为畜牧业平稳有序提供可靠保障。对于内蒙古乌兰察布部分区域,并不适宜大面积种植粮食作物,不但成本相对较高,且存在较大的种植难度,同样不利于农业的良好发展。而因地制宜的发展种草养畜,则可实现对土地资源的高效利用,以此促进农业与畜牧业的良好发展。

二、种草养畜的关键技术

(一) 种草品种选择

关于人工种草,种草品种选择属于十分关键的基础环节。为保证种草效果,关于品种的选择方面,需基于地区具体情况为主,对各方面因素加以综合考虑,如土壤条件、动物种类和畜牧业发展方向等。各不相同品种的动物,对牧草品种的实际需求也存在相应的区别差异,如羊的饲料,多以紫花苜蓿和苏丹草等牧

草为主。除此之外,自然地理环境同样属于关键因素,各不相同牧草品种,其能够适应的自然环境同样存在区别差异,对品种进行选择时,需对气候条件和降水量加以重点关注,如内蒙古乌兰察布地区,气候以大陆季风性气候为主,降水量适中,所以,种草期间,可选择抗旱耐热的牧草品种,如苏丹草等品种,如此,可保证种草的整体效益。

(二) 科学种草方法

畜牧业的快速发展,种草养畜也获得更高的关注,种草养畜技术的不断创新也成为关键。牧草种植期间,需对牧草生长特性加以重点关注,还可以对混播混种等方式加以合理运用,使牧草种植效率以及综合效益得到有效提高。牧草种植期间,需对牧草种植的行间距与行数等加以重视,为牧草提供更加适宜的生长环境。除此之外,同样需对牧草生长季节加以重点考虑。为使土地整体利用率可以保证最大化,需选择各不相同生长季节完成牧草种植,保证牧草能够持续供应。与此同时,还需对混播目的加以重点关注,放牧可同禾本科多年生牧草进行混播,使牧草品质可以得到真正提高,使营养更加均衡。若收获干草,则可同小黑麦或燕麦等进行混播。为紫花苜蓿提供风沙遮挡作用的同时,使青贮成功率可以得到有效提高。

(三) 规范种草管理

目前,针对畜牧业而言,种草养畜期间,牧草种类所涉及的主要种类,以春季、秋季播种类型为主,且秋季播种所占比例相对较大。牧草种植期间,工作人员需结合饲草种类,对播前准备工作加以重视,对牧草种植区域的土地进行必要的翻耕和施肥,并对种子进行仔细筛选以及药剂拌种处理,如紫花苜蓿种子,可以风力、浮力和过筛等方法,对种子进行优选,之后,对种子采取浸泡与药剂拌种处理,并可进行种植。种植后还需对草地采取科学管理,做好病虫害防治工作,为牧草正常生长提供可靠保障,以此推动畜牧业的稳定良好发展。

三、结束语

综上所述,我国畜牧业发展阶段,种草养畜技术的有效应用发挥着非常关键的影响和意义。种草养畜技术的出现,也为畜牧业发展提供可靠保障。针对种草养畜,以科学管理的方式,使牧草种植效率得到明显提高,还可使自然环境得到明显的治理改善。随着种草养畜技术的进一步发展,应加强对技术的实践创新,对种草养畜技术加以科学合理应用,以此为畜牧业稳定发展提供可靠保障。

参考文献:

- [1] 卓应平, 杨开霞. 浅谈种草养畜的生态经济意义及关键技术[J]. 畜牧业, 2019(8): 123-125.
- [2] 向洁. 浅谈种草养畜的生态经济意义及关键技术[J]. 农业与技术, 2018, 038(008): 157-157.