

我省首个跨市(州)土地综合整治专项规划发布

夯实“天府第二粮仓”粮食安全根基

本报讯 近日,四川省自然资源厅、攀枝花市人民政府、凉山彝族自治州人民政府联合印发《四川省安宁河流域土地综合整治规划(2022—2035年)》(以下简称《规划》),这是四川省首个跨市(州)的土地综合整治专项规划,为安宁河流域土地综合整治提供了重要依据和空间指引。

《规划》从耕地整理、建设用地整理、生态保护修复等方面,统筹安宁河流域土地综合整治,系统规划2022—2035年土地综合整治任务,科学提出了“夯实‘天府第二粮仓’粮食安全根基,提高土地节约集约利用水平,增强生态系统服务功能,促进产业融合发展,提升人居环境品质,擘画绿色安全、协同高效、美丽宜居安宁河流域新蓝

图”的总体目标和分期目标,引领攀西经济高质量发展。

《规划》明确了三类主要任务:一是通过补充耕地数量、提升耕地质量、优化耕地布局、完善配套设施建设,筑牢“天府第二粮仓”,并识别出4类农用地整治重点区域。二是通过优化建设用地格局、城镇低效用地整治、农村建设用地整理,激发乡村振兴活力,并识别出4类建设用地位整治重点区域。三是通过农田生态系统修复、废弃损毁土地修复、农村人居环境整治,塑造美丽宜居乡村,并识别出3类生态环保修复整治重点区域。

《规划》创新性地对流域进行整体规划,将安宁河流域2个市(州)11个县(市、区)纳入规划范围,按照“地形—流域—片区”的区划逻辑,突破传统分

区形式,综合考虑自然地理单元关联性以及全省乡镇行政区划和村级建制调整改革成果完整性,以重点流域、乡镇片区为基础单元,划分了4个整治分区,统筹考虑各分区资源本底、突出问题、发展方向等,明确整治重点区域和主攻方向,系统制定了综合性整治措施,为各类工程项目部署提供靶向空间,推动“单项整治”向“系统治理”转变,构建了“行政区划+自然要素”的规划编制思路。

《规划》以整治分区为指引,依据各分区特点,重点突出产业发展和空间治理需求,创新提出5类“土地整治+”模式,并在每个分区选取2个重点片区,规划布局示范工程,打造特色整治样板,针对性引导工程项目布局,并采用

“自上而下+自下而上”方式双向提取项目清单,形成土地综合整治的重点任务和工程布局。同时,建立负面清单,制定管控要求,创新提出了“分区引导+模式主导”的工程布局模式,建立了“正面引导+负面管控”的双向控制体系。

《规划》是今后一段时期我省安宁河流域土地综合整治工作的指导和依据。下一步,四川省自然资源厅将同有关部门提高思想认识,促进耕地保护和土地节约集约利用,助推“天府第二粮仓”建设;坚持《规划》引领,强化系统治理,打造特色整治样板,推动土地综合整治跨区域协同实施;打造示范项目,推动《规划》落地,有力有效助推安宁河流域绿色安全、协同高效、美丽宜居目标实现。

(黄梅兰)

科协动态 | KE XIE DONG TAI |

四川乐至黑山羊科技小院揭牌



科技小院的专家深入养殖场进行技术指导。

本报讯 3月15日,四川乐至黑山羊科技小院正式揭牌。西南民族大学党委书记张宁,资阳市委常委、副市长张宇星,乐至县委副书记、县长彭玉秀等有关部门领导出席揭牌仪式。

近年来,资阳市围绕科技赋能助力乡村振兴,把科技小院建设作为重要抓手,在科技、教育、农业农村、科协等部门的合作配合下,全市已成功创建四川安岳柠檬科技小院、四川乐至黑山羊科技小院2个国家级科技小院和四川乐至僵蚕科技小院1个省级科技小院。其中,四川乐至黑山羊科技小院采取校地企协同共建模式,由西南民族大学畜牧兽医学院专家团队牵头,依托资

阳市乐至黑山羊产业特派工作站创建而成,旨在加速推进乐至黑山羊产业转型升级和产业链建设,以技术支撑乐至县成功申报“柑橘+黑山羊+生猪”为主导产业的省级农业科技示范园区,为推进农业农村现代化和乡村振兴作出积极贡献。

下一步,资阳市将继续围绕主导产业加大科研力度,紧扣现代农业发展目标,聚焦柠檬、黑山羊、僵蚕等特色农业,持续深化产学研深度融合,积极推进科技小院建设,带领全市科技小院,通过共建专家工作站、试验示范基地、实验(实训)基地等方式,促进科研成果就地转化,为实现农业高质高效发展、服务乡村振兴贡献力量。(资阳市科协)

图片新闻

增殖放流 打造生态“高颜值”

3月17日,在眉山市洪雅县瓦屋山镇高丽村孔雀河边,洪雅县政协委员带领社会各界爱心人士、当地村民将2万尾雅鱼、6000尾胭脂鱼放流。

据悉,这是洪雅县今年在周公河支流孔雀河上游开展的首次增殖放流公益活动。接下来,洪雅县相关部门将继续发力,加强管护,保护好周公河流域的珍稀鱼类,为改善该水域生态环境作出贡献。

(魏兰 本报记者 苏文保 摄影报道)



近期,在凉山州农业科学院专家杨世忠的指导下,会理市“2024年度省科协科技智库调研课题”专家组完成了“天府粮仓”建设与肉羊养殖融合发展循环增收途径研究课题调研及科技论文整理编撰工作。该课题积极响应省委省政府号召,针对肉羊产业助力推动建设更高水平“天府粮仓”和打造高质量粮油现代农业园的有效途径展开研究。

理论研讨

关于“天府粮仓”建设与肉羊养殖融合发展循环增收途径的研究

肉羊在凉山地区是最具特色优势的传统养殖家畜之一,是促进粮食、作物秸秆、牧草等农业资源就地转化(循环)利用,促进增收增效的重要载体。会理市建昌黑山羊作为国家地理标志认证保护品种,具有极高的种质资源保护价值和开发利用、推广价值。鉴于此,会理市在粮油现代农业园规划建设中将粮油作物种植与肉羊养殖有机融合,通过“种植(粮油作物、牧草)+养殖(肉羊、肉牛)+加工(秸秆青贮饲料、羊粪商品化制备)”的现代循环农业模式,实现了粮油与畜牧业生产深度融合、高效循环、节本增收。

从肉羊良繁体系创新把准突破口

会理市从肉羊良繁体系创新把准突破口,以“本品种选育+远缘杂交”良繁体系统筹兼顾种质资源保护和农业稳定高产。

肉羊良繁体系创新包括“地方良种建昌黑山羊本品种选育”和“金堂黑山羊与本地建昌黑山羊杂交改良”。通过开展本品种选育,建立三级良繁体系,其体重、体高、体长和胸围均有明

显增长,其中体重和体长增长较大,实现了地方良种质资源保护和提质增效重点目标。杂交改良结果显示:与纯谱系建昌黑山羊群体相比,杂交后代母羊的繁殖性能明显提高,产羔率可达160.71%,羔羊成活率可达93.8%;成年公、母羊的体高分别增长24.34%、11.11%,体长分别增长18.47%、15.13%,体重分别增长74.1%、42.64%;改良品种的体型外观更加健硕完美,且保留了纯种建昌黑山羊的大部分优良遗传基因。

通过宣传引导,会理市种养循环农业示范园区形成了本地纯种建昌黑山羊保种存栏15%、杂交改良品种存栏75%、其它杂交品种存栏10%左右的稳定结构。

推进粮油种植与肉羊养殖深度融合

课题落地期间,会理市开展了42个玉米品种安全性筛选及高产对比试验、大豆品种区域对比试验,优选区域适种品种。

主推高植株高结实率的玉米品种和早熟鲜食大豆品种。以“秸秆青贮饲料”为种养循环纽带,最大化促进“粮油—养畜(肉羊、肉牛)”产业链高效循环、多元

增产、多途径增收。主推肉羊品种驯化改良实用技术方案。通过引入金堂黑山羊杂交改良本地建昌黑山羊品种,开展育羔期圈养适应性驯化技术方案,有效减弱本地建昌黑山羊的野性(应激性),使之固化养成适应圈养模式的有利条件反射,进一步提高现有粮食及秸秆资源用于养羊的料肉比,转化率。

主推高床养羊技术模式。搭建简易“楼式栏舍”,住羊楼面离地1.2~1.5米,实行“羊—粪”分离及羊粪漏地集中收集发酵处置,有效降低了羊群感染发病率,改善了羊群短期优饲育肥及精准用药防治环境条件,大幅提升了羊粪资源化利用率。

主推肉羊群体给药技术方案。利用建昌黑山羊(含杂交改良品种)杂食性、不择食特点,经科学辨证后对症施用中草药保健预防方剂,给药方式包括药饵拌料及混饮,给药前将羊群绝水绝食半天以上,本地建昌黑山羊即会主动采食混入药饵的饲料或汤剂。

此技术方案对于防治肉羊季节性高发病效果明显。

主推高效节水灌溉技术模式。采取“微滴灌+环施厚层农家肥+覆膜+生草栽培”集成技术方案,针对性解决干旱山区粮食作物、经济林果严重缺水及水土(肥)易流失等制约难题,有效保障肉牛羊饲用粮草高产稳供。

主推“粮+X”复合种植及多元套种间作技术模式(大豆玉米带状复合种植、粮烟轮作、烟地套种豌豆、幼龄果园套种玉米大豆等)。最大化提高现有耕地综合利用率和综合效益,多途径保障粮食安全,备足肉牛羊饲用粮草。

主推鲜食玉米及大豆早熟品种错季种植技术模式。推动市域相对较高海拔地区实现一年内玉米、大豆播种2季及以上,开辟保障粮食安全新途径和稳供肉牛羊饲用粮草。

会理课题组提出决策咨询建议:建设更高水平“天府粮仓”与畜牧养殖融合发展要在“政产学研用”新型助农联盟支持下,尊重科技共同体的运行规律。各级党委政府、农技推广体系要科学谋划布局县(市)区域种养循环农业示范园区,有章有序推进粮油现代农业园各项示范创建工作。

(陈宏 杨世忠)

关于“天府粮仓”建设与肉羊养殖融合发展循环增收途径的研究

主推肉羊品种驯化改良实用技术方案。通过引入金堂黑山羊杂交改良本地建昌黑山羊品种,开展育羔期圈养适应性驯化技术方案,有效减弱本地建昌黑山羊的野性(应激性),使之固化养成适应圈养模式的有利条件反射,进一步提高现有粮食及秸秆资源用于养羊的料肉比,转化率。

主推高床养羊技术模式。搭建简易“楼式栏舍”,住羊楼面离地1.2~1.5米,实行“羊—粪”分离及羊粪漏地集中收集发酵处置,有效降低了羊群感染发病率,改善了羊群短期优饲育肥及精准用药防治环境条件,大幅提升了羊粪资源化利用率。

主推肉羊群体给药技术方案。利用建昌黑山羊(含杂交改良品种)杂食性、不择食特点,经科学辨证后对症施用中草药保健预防方剂,给药方式包括药饵拌料及混饮,给药前将羊群绝水绝食半天以上,本地建昌黑山羊即会主动采食混入药饵的饲料或汤剂。

此技术方案对于防治肉羊季节性高发病效果明显。

主推高效节水灌溉技术模式。采取“微滴灌+环施厚层农家肥+覆膜+生草栽培”集成技术方案,针对性解决干旱山区粮食作物、经济林果严重缺水及水土(肥)易流失等制约难题,有效保障肉牛羊饲用粮草高产稳供。

主推“粮+X”复合种植及多元套种间作技术模式(大豆玉米带状复合种植、粮烟轮作、烟地套种豌豆、幼龄果园套种玉米大豆等)。最大化提高现有耕地综合利用率和综合效益,多途径保障粮食安全,备足肉牛羊饲用粮草。

会理课题组提出决策咨询建议:建设更高水平“天府粮仓”与畜牧养殖融合发展循环增收途径研究

主推肉羊品种驯化改良实用技术方案。通过引入金堂黑山羊杂交改良本地建昌黑山羊品种,开展育羔期圈养适应性驯化技术方案,有效减弱本地建昌黑山羊的野性(应激性),使之固化养成适应圈养模式的有利条件反射,进一步提高现有粮食及秸秆资源用于养羊的料肉比,转化率。

主推高床养羊技术模式。搭建简易“楼式栏舍”,住羊楼面离地1.2~1.5米,实行“羊—粪”分离及羊粪漏地集中收集发酵处置,有效降低了羊