

云南边疆少数民族地区农业现代化发展思考——以梁河县勐养镇为例

徐文果¹, 段雪甜¹, 杨玲聪¹, 杨恩裕², 岳元平², 万德强², 岩所^{1*}

(1. 德宏州农业技术推广中心, 云南芒市 678400; 2. 勐养镇农业综合服务中心, 云南梁河 679200)

摘要 为持续拉长农业现代化这条“短腿”, 着力补齐农村这块全面小康的“短板”, 坚定农业产业化发展方向, 促进一二三产业融合发展, 巩固云南边疆少数民族聚居区脱贫攻坚工作成效, 落实乡村振兴战略部署。通过对我国土地制度、农业供给侧结构性改革及农业产业化发展历程进行深入分析, 就梁河县勐养镇农业产业化发展现状及产业在脱贫攻坚、乡村振兴战略中的地位进行了调查研究。紧紧围绕现代农业发展目标, 提出发展对策。

关键词 边疆少数民族地区; 农业产业化; 现代农业; 对策

中图分类号 S-9 **文献标识码** A

文章编号 0517-6611(2021)05-0257-03

doi: 10.3969/j.issn.0517-6611.2021.05.071



开放科学(资源服务)标识码(OSID):

Thoughts on the Development of Agricultural Modernization in Yunnan Frontier Minority Areas—Taking Mengyang Town of Lianghe County as an Example

XU Wen-guo, DUAN Xue-tian, YANG Ling-cong et al (Dehong Agricultural Technology Extension Center, Mangshi, Yunnan 678400)

Abstract To lengthen the “short leg” of agricultural modernization, to make up the “short board” of overall well-off society in rural areas, to strengthen the direction of agricultural industrialization, and to promote the integrated development of primary, secondary and tertiary industries, we will consolidate the progress made in poverty alleviation in Yunnan’s border areas inhabited by ethnic minorities and implement the strategic plan for rural revitalization. Through the deep analysis of the land system, agricultural supply-side structural reform and the development course of agricultural industrialization, this paper investigates the present situation of agricultural industrialization in Mengyang Town of Lianghe County and the role of industry in poverty alleviation and rural revitalization strategy. Focusing on the development goal of modern agriculture, this paper puts forward effective measures and development countermeasures.

Key words Frontier minority areas; Agricultural industrialization; Modern agriculture; Countermeasures

农业产业化是以市场为导向, 以经济效益为中心, 以主导产业、产品为重点, 优化组合各种生产要素, 实行区域化布局、专业化生产、规模化建设、系列化加工、社会化服务、企业化管理, 形成种养加、产供销、贸工农、农工商、农科教一体化经营体系。这种经营模式从整体上推进传统农业向现代农业的转变, 是加速农业现代化的有效途径^{[1][2]}。马克思主义哲学观认为, 生产力和生产关系是一对矛盾统一体, 生产关系要随着生产力变化而变化, 才能有效促进生产力发展。在农业生产与生产关系的辩证统一中, 土地是生产力发展的核心要素, 土地制度改革是农业生产关系调整的重头戏^[3]。同时, 随着国际国内农产品消费结构变化, 我国农产品由供方市场转变为需方市场, 因此, 农业供给侧结构性改革被提上议事日程。再次, 随着农业发展方式的深刻变革, 传统发展方式已经不适应社会发展需要, 加快推进农业产业化进程成为我国农业发展的必然选择。云南省梁河县是边疆少数民族聚居区, 是国家级贫困县, 2019年全县脱贫出列。烤烟、甘蔗、茶叶、粮食、畜牧等产业是梁河县的支柱产业, 其中烤烟、甘蔗等产业由于产业化程度深、覆盖面广, 在全县脱贫攻坚工作中发挥着重要的支撑作用^[4]。勐养镇紧紧围绕梁河县产业发展布局, 全面推动粮食、烤烟、甘蔗等主导产业提质增效, 成功探索出一条产业兴旺、乡村发展的新路子。

1 我国农业发展历程

1.1 土地制度发展历程 土地是农业发展的基础, 土地这个要素搞活了, 农业农村发展才能获得新活力^[5]。新中国成立后, 为适应农业发展需要, 进行了多次土地所有制改革, 大的方向上经历了人民公社、土地联产承包、土地确权登记颁证三个关键时期。①新中国成立后, 在人民公社运动的30年间, 我国土地政策经历了从土地农民私有制到农业生产合作社再到人民公社的转变, 但是, 生产资料的社会主义改造没有改变中国农业生产的面貌, 相反, 由于生产组织形式的缺陷性使农民的生产积极性受到极大伤害, 农民依旧为解决温饱问题而发愁。②1978年冬, 安徽省凤阳县小岗村生产队的农民以“敢为天下先”的精神, 实行了农业“大包干”, 从此拉开了农村土地改革的序幕。随后, 全国推行了家庭联产承包责任制, 解决了中国亿万人民的温饱问题。③随着我国城镇化水平的不断提高, 大量农民离开土地, 进入工厂, 成为老板, 农村青壮年劳动力不断减少, 农村留下的基本都是“386199”部队(妇女、儿童、老人), 导致农村大量土地闲置。同时, 农业现代化发展需要大量的土地进行规模化经营, 但由于土地性质特殊性, 土地流转障碍重重, 因而出现了一方面需要大量土地去发展生产, 另一方面出现大量土地闲置的局面。2013年中央1号文件提出, 用五年时间基本完成农村土地承包经营权确权登记颁证工作^[6]。党的十九大报告再次明确, 完善承包地“三权”分置制度, 通过开展确权登记, 既利于保护好耕地, 保障13亿人的吃饭问题, 通过引导土地规范流转, 在坚持家庭经营基础上, 大力促进种田大户、合作社、家庭农场等新型农业经营主体的培育、壮大, 有效解决大

基金项目 云南省科技人才和平台计划-技术创新人才培养对象项目(2019HB093)。

作者简介 徐文果(1978—), 男, 云南宣威人, 高级农艺师, 硕士, 从事农作物栽培技术研究及推广。*通信作者, 高级农艺师, 硕士, 从事农作物栽培技术研究及推广。

收稿日期 2020-07-08; **修回日期** 2020-08-03

量农村劳动力进城后谁来种地的问题。至此,我国土地变革开启新征程,现代农业发展进入新时代。

1.2 农业供给侧结构性改革历程 近年,我国粮食供求形势发生了重大变化,出现了农产品生产增长速度赶不上消费需求变化速度的新情况,农产品供求由过去的“大体平衡,丰年有余”变为现在的“总量趋紧,结构性矛盾突出”,不时出现“菜贱伤农”“果贱伤农”“蒜你狠”“豆你玩”“姜你军”等现象,让农民朋友哭笑不得,其主要原因就是生产端和消费端信息不对称,一端是大众产品过剩,另一端是高端产品稀缺,导致供需失衡,生产关系不适应生产力发展需要。2015年中央农村工作会议指出,要着力加强农业供给侧结构性改革,提高农业供给体系质量和效率,使农产品供给数量充足、品种和质量契合消费者需要,真正形成结构合理、保障有力的农产品有效供给。为此,中央提出,我国农业在发展方式上,要推动粮经饲统筹、农林牧渔结合、种养加一体、一二三产业融合发展;在经营过程中,既要守住粮食安全的底线,也要充分发挥多种形式农业适度规模经营的引领作用,为农业结构性改革提供支撑和动力。通过多点发力、多策并举,我国农业发展“瓶颈”不断突破,农业发展“短腿”持续拉长,农产品结构持续优化,农业可持续发展的后劲持续增强,取得显著成效^[7]。

1.3 农业产业化发展历程 2014年中央一号文件提出,加快推进农业现代化,总目标是要在体制机制创新上取得新突破、在现代农业发展上取得新成就、在社会主义新农村建设上取得新进展^[8]。云南省的贯彻实施意见是,充分利用云南省低纬高原、立体地貌和气候条件等自然资源优势,围绕高原粮仓、特色经作、山地牧业、淡水渔业、高效林业、开放农业“六大板块”,突出粮食安全、农民增收和民生改善,彰显“丰富多样、生态环保、安全优质、四季飘香”的特色,探索现代农业新路、补齐农业产业短板、增强农业竞争能力、促进农民持续增收,加快推进高原特色农业现代化进程^[9]。德宏、保山、临沧、普洱、文山、红河、西双版纳等7个州市,具有典型的热区农业特征,要发挥热区光热和生态优势,大力发展冬季农业、林下经济、养生旅游等产业,打好“北回归线”牌,把好资源转化为强产业,提高农业质量、效益、整体素质,借力高原特色现代农业挑起乡村振兴“大梁”。

2 勐养镇农业产业化发展现状

2.1 产业布局情况 长期以来,勐养镇紧紧围绕梁河县产业规划布局,坚持走坝区以“优质稻+烤烟”为主、山区以“甘蔗+玉米”为主、半山区以柑橘为主的产业发展道路,主导产业不断发展壮大,高原特色现代农业优势逐步凸显。全镇优质稻、烤烟、甘蔗等播种面积约4 603.3 hm²,居全县前列。全镇畜禽养殖规模化率约50%,肉蛋奶人均占有量95 kg,居全县前列。近年,随着天源公司、盛园公司、民生养牛场等龙头企业的进入,勐养镇沃柑、冬早蔬菜、肉牛等优势特色产业迅速发展,农业产业结构进一步优化。

2.2 粮食生产情况 2019年,全镇共完成农作物播种面积约2 693 hm²,总产16 486 t,产值4 578.4万元,粮食连续增

产。其中:秋粮作物约2 553.3 hm²,总产15 742 t,产值4 290万元;油料作物20 hm²,总产24 t,产值14.4万元;蔬菜120 hm²,总产720 t,产值274万元。

2.3 烤烟产业发展现状 2019年,全镇完成种烟面积803.3 hm²,涉及农户1 950户,户均种植烤烟0.411 hm²。共收购烟叶1 629 t,比2018年增加25.5 t。烟叶收购均价28.24元/kg,售烟收入5.726 85万元/hm²,烟农售烟总收入4 600.57万元。其中:上等烟比例达75.72%,比2018年高5.7个百分点,比计划指标高10.72个百分点。实现烟叶税1 012.13万元,比2018年增加32.99万元。全镇建档立卡贫困户种植烤烟449户,占全镇建档立卡贫困户的42.12%,种烟面积174.1 hm²,户均种植0.388 hm²;烟农售烟收入982.18万元,户均收入2.19万元,产业扶贫效果显著。

2.4 甘蔗产业发展现状 中粮集团入驻梁河后,勐养镇紧紧把握甘蔗产业发展机遇,超前谋划蔗区布局,累计实施坡改梯面积393.3 hm²,狠抓甘蔗生产基地建设,及时扭转种植面积下滑的局面。2018/2019榨季全镇完成甘蔗种植任务442.1 hm²,连续两年超额完成县下达任务指标;年度甘蔗保有量1 006.7 hm²,居全县第2位;甘蔗收获面积1 027.1 hm²,农业产量71 000 t,工业入榨量66 919.52 t,三项指标居全县第一位;产糖率12.39%;涉及蔗农1 420户4 970人,蔗农收入2 882万元。其中:建档立卡户种植甘蔗235.8 hm²,289户1 189人,户均0.81 hm²,户均收入2.3万元,甘蔗产业成为脱贫攻坚的又一支撑产业。

2.5 畜牧产业发展现状 2019年,勐养镇畜牧业肉类总产量1 628.54 t,肉蛋总产量1 566.49 t,比2018年增5.6个百分点。大牲畜存栏3 587头,出栏1 177头,牛肉产量129.5 t。生猪存栏12 137头,出栏肥猪14 572头,猪肉产量1 384.34 t;能繁母猪551头,仔猪5 161头。山羊存栏639只,出栏449只,羊肉产量8.94 t,能繁母羊266只。家禽存栏31 700只,出栏71 000只,肉产量105.4 t,蛋产量31 t。

3 勐养镇农业现代化发展对策

3.1 继续夯实农业发展基础 构建现代农业生产体系,就是要用现代物质装备武装农业,用现代科学技术服务农业,用现代生产方式改造农业,转变农业要素投入方式,推进农业发展从拼资源、拼消耗转到依靠科技创新和提高劳动者素质上来,提高农业资源利用率、土地产出率和劳动生产率,增强农业综合生产能力和抗风险能力,从根本上改变农业发展依靠人力畜力、靠天吃饭的局面^[10]。为此,勐养镇要继续加快推进另弄库区综合利用项目、龙江江堤治理项目、坡改梯水利道路后续工程等重大项目建设进度,扎实做好农田水利项目库建设,积极争取高标准农田建设、零星烟水烟路、土地整治等项目支持,加大小型坝塘、沟渠、机耕道路等基础设施建设力度,重点建成一批旱涝保收、高产稳产农田,不断夯实农业发展基础。争取早日进入全省全国农业产业强镇建设名单,推动产业转型升级,积极发展镇域经济。

3.2 加快推进农业产业结构调整步伐 准确把握中央提出的“藏粮于地、藏粮于技”的战略安排,厚植农业发展基础,提

高科技入田率,全面落实各项强农惠农举措,狠抓产能和效益^[11]。按照“增加总量、提高质量、突出特色、择优发展”的原则,巩固提升优质稻、甘蔗、烤烟等主导产业,择优发展沃柑、特色水果、冬早蔬菜等特色产业,积极发展生态营养的特色小杂粮。做强草饲,发展特种,优化品种结构,加快发展生猪、肉牛等草食家畜规模化养殖,积极开发利用藏香猪、山地鸡等特色畜禽品种。积极支持弄另电站库区生态养殖项目推进工作,加快地方特色鱼种资源产业化开发步伐;积极发展稻田养鱼、养蟹、养虾等项目,提高土地综合利用率;加强沟通对接,争取设施特色水产养殖项目落地,充分发挥热区资源优势,填补市场空缺,全面提高渔业养殖效益。

3.3 积极培育新型经营主体 认真贯彻落实扶持新型农业经营主体发展的相关政策,充分发挥农民专业合作社、家庭农场、农业专业大户、农业企业为代表的新型农业经营主体的发展生机与潜力^[12]。认真抓好创业贷款、小额产业贷款等农业信贷政策落实,积极帮助种养殖大户、专业合作社、龙头企业解决贷款难、贷款贵的问题。进一步落实农业政策性保险工作,争取扩大农业保险范围,降低新型经营主体生产经营风险。扎实抓好农业招商项目编制工作,吸引更多企业、个体参与勐养镇农业开发。积极利用土地确权登记颁证成果,鼓励和引导农民将土地承包经营权采取出让、租赁、合作、入股、转让等方式向专业大户、农民合作社、龙头企业流转,促进土地向新型农业经营主体集中,发展多种形式的适度规模经营。当然,这里就涉及到一个土地以一个什么样的价格流转较为合理的问题,租金过低,农民不划算,不愿意流转土地;租金过高,经营者负担过重,吓跑了老板,也不利于产业发展。勐养镇控制土地流转价格的具体做法是适时出台相关政策,积极引导农村青壮年劳动力外出务工,让农民摆脱土地的束缚;同时,积极扶持新型经营主体发展政府倡导的产业,确保主导产业持续健康发展。

3.4 稳步发展适度规模经营 我国耕地细碎分散的基本国情造成了几亿农民在小块土地上投入高强度劳动,导致土地边际收益不断下降,而农业规模化经营是应对这一问题的有效策略^[13-14]。但是,如果规模过大会带来农业效率的损失和农地资源的浪费,只有把握了农业规模经营“度”的问题才能取得最佳的经济效益并推进农业生产力的发展。40年前的家庭联产承包责任制时期,勐养镇七八个人口的家庭一般经营约1 hm²土地,一个家庭可视为一个小型家庭农场,适应了当时生产力发展需要,有效解决了温饱问题。时光荏苒,40年间,子生孙,孙又生子,平均增加了2代人,当年的一个大家庭已经发展为四五个小家庭,每个家庭经营不足三四亩土地,甚至更少,当年的小型家庭农场不知不觉成为了今天的“散户”。如果一个四口之家仍然坚守着0.5 hm²土地生活,按照当前勐养每年生产“一季水稻+一季烤烟”或“一季水稻+一季蔬菜”的生产状况,纯收入不超过6万元/hm²,家庭年均纯收入不足3万元,也就是说,“种地”只能解决温饱问题。农业发展到今天,机械代、社会化、专业化水平不断提高,一个家庭完全有能力经营约7 hm²以上的土地,按照纯

收入4.5万元/hm²计算,年收入可达30万元,将成为标准的小康家庭。同时,适度规模经营将改变勐养镇长期以来优质特色农产品“骡子驮不走,汽车不够拉”的局面,解决“千家万户的小生产”与“千变万化的大市场”对接不上的问题,有利于农产品市场开拓、品牌打造、效益提升,符合农业供给侧结构性改革的需要。

3.5 加快培养新型职业农民 新型职业农民是以农业为职业、具有相应的专业技能、收入主要来自农业生产经营并达到相当水平的现代农业从业者^[15-16]。新型农民与传统农民的差别在于,前者是一种主动选择的“职业”,后者是一种被赋予的“身份”。习近平总书记在参加2017年“两会”四川代表团审议时指出,就地培养更多爱农业、懂技术、善经营的新型职业农民。当前,新型职业农民可分为生产经营型、专业技能型和社会服务型三种类型。调研中发现,勐养镇新型职业农民仅占被访谈对象的19.3%。其中:生产经营型农民占17%,主要发展甘蔗、烤烟、砂糖橘、西番莲等产业;专业技能型农民占2%,如防疫员、甘蔗辅导员、烤烟辅导员、公司技术员等;社会服务型农民占0.3%,主要参与农作物种子种苗销售、农用物资销售、农产品代办等生产服务。从以上数据看,勐养镇80.7%的农民都是以经营“自家一亩三分地”为主,科技文化素质低,新型职业农民占比太低,与现代农业发展的需要差距还很大。今后,要积极借助新型职业农民培育工程、“三区”人才等项目,把返乡农民工、退伍军人、高校毕业生纳入新型职业农民培训范围,引导更多青年到农村创业发展,加快推进新型职业农民培养工作。

3.6 坚持走产业化发展道路 产业振兴是乡村振兴的灵魂,产业的发展兴旺是推动乡村振兴战略实现的重要支撑点。我国广大乡村在农业产业化发展过程中普遍存在着农业产业结构不合理、特色农业资源产业化不足、产业融合度不高、农业抗风险能力较差等问题,需要切实加强农业产业布局的优化、充分发挥优势产业的主导作用、努力提升农村产业融合发展程度、不断创新产业发展风险防控机制^[17]。在推动农业产业化进程中,勐养镇认真贯彻落实《梁河县蔗区、烟区种植规划指导意见》、《梁河县粮食生产功能区和重要农产品生产保护区划定》等文件精神,按照“确定主导产业,实行区域布局,依靠龙头带动,发展规模经营”的基本思路,紧紧围绕主导产业及重点产品,科学规划,合理布局,大力发展烤烟、甘蔗、优质稻等优势产业,适度规模化发展沃柑、冬早蔬菜、畜牧渔业等特色产业,念好山地经、唱好林草戏,促进主导产业与特色产业融合发展,积极发展多种专业生产区和各类专业村、专业户,建立各具特色的商品生产基地。

3.7 加快推进高原特色农业现代化发展步伐 依托勐养镇得天独厚的气候优势,采取土地流转、农民合作组织连片开发规模化种植等方式,加快推进优质稻、蔗糖、烟草等优势产业规模化、标准化、集约化、产业化建设。加快建设一批专业化、规模化、标准化的农业生产基地,积极发展无公害绿色农

程实施过程中学生实训练习的需要。

5.3 开发科研项目 从2016年开始,宠物教研室教师不断开发纵向、横向科研项目,立项科研项目近20余项,累计科研经费近80万元。于2018年与国内某知名宠物食品公司洽谈“宠物食粮饲喂效果评估”项目,达成了长期合作意向,并签订了产学研合作协议。目前,科研项目组宠物犬、猫数量有120余只,为科研项目的开展和学生实训练习提供了充分保障。

6 结语

基于产学研结合模式的宠物临床诊疗岗位课教学改革已在2016、2017和2018级宠物养护专业的现代学徒制班开展实施,所有学生在完成该课程的学习和考核后都能直接作为宠物医生助理进入企业的诊室、化验室、影像室和住院部开展工作。企业对于学生应掌握的岗位技能和职业素养都非常满意,基本不需要做岗前培训。

教研室年轻教师全员参与科研项目,每个人负责一块内容,所有的科研项目都与犬、猫有关,且主要以应用型项目为主,如犬、猫真菌皮肤病诊断,犬、猫肾病的诊断与治疗等。这些科研项目研究大大提升了教师的专业技能和科研创新能力,同时还可以提升教师的科研业绩,这也提高了教师参与教学改革中的积极性。

学生的岗位技能培养需要多次重复训练,以往的教学模式无法实现,即使能实现,实验实训经费也比较紧张^[10]。基

于产学研结合模式的宠物临床诊疗岗位课教学改革将岗位技能熟练度的训练放到科研项目工作中,因此不需要额外的实验实训经费划拨。在完成岗位技能熟练度考核后再去宠物医院的岗位上服务,既不影响宠物医院的服务质量,又能够强化学生的岗位技能和职业素养,从而达到校企共同设定的课程教学目标。

参考文献

- [1] 高亮,夏春芳,高利华,等.项目教学法在宠物临床诊疗技术课程中的应用[J].安徽农业科学,2018,46(2):226-228.
- [2] 白洁宇.高职院校创建岗位课程推动实践教学的应用研究[J].陕西教育(高教),2015(4):75-76.
- [3] 孙加存.现代学徒制“双主体”育人背景下基于岗位能力动态课程体系的构建与实施[J].中国现代教育装备,2020(9):79-82.
- [4] 陈海生,官燕燕,付文亭,等.现代学徒制人才培养岗位课程研究与实践:以《印前处理与排版》课程为例[J].轻工科技,2019,35(8):196-198.
- [5] 姜新杰,张莉,石磊,等.产学研结合人才培养模式对提高大学生实践能力的探索:以食品科学与工程专业为例[J].农产品加工,2019(23):104-105,109.
- [6] 肖兴政,肖凯,文洋.职业院校产学研协同创新模式及对策研究[J].四川理工学院学报(社会科学版),2019,34(6):52-73.
- [7] 吴琨,殷梦丹,赵顺龙.协同创新组织模式与运行机制的国内外研究综述[J].工业技术经济,2016,35(4):9-16.
- [8] 金清,李官浩,梁成云,等.地方民族高等院校产学研协同创新模式探索[J].安徽农业科学,2014,42(14):4536-4538.
- [9] 于天琪.产学研协同创新模式研究——文献综述[J].工业技术经济,2019,38(7):88-92.
- [10] 刘凤.以培养应用能力为核心的高职院校实训教学困境与出路[J].教育与职业,2019(13):80-84.
- [11] 常秀清,尉京红.我国农村土地制度变迁与效率评价[J].农村经济,2006(5):33-35.
- [12] 伍振.聚焦2013年中央一号文件[J].国土资源导刊,2013,10(2):32-34.
- [13] 谭丁,程兰.乡村振兴背景下深化农业供给侧结构性改革的路径[J].湖南农业科学,2019(10):102-106.
- [14] 《海峡科技与产业》编辑部.2014年中央一号文件提出加快推进农业现代化[J].海峡科技与产业,2014(2):13-14.
- [15] 熹微.打造“云系”知名品牌做农产品加工强省[J].创造,2018(8):64-67.
- [16] 郭玮.着力构建现代农业产业体系、生产体系、经营体系[J].中国合作经济,2016(2):22-23.
- [17] 于信顺,张红艳.论确保粮食安全的根本途径——藏粮于地藏粮于技藏粮于节约藏粮于仓储[J].中国科技纵横,2019(3):193-194.
- [18] 毛明洁.扶持发展新型农业经营主体若干思考[J].农业经济,2015(11):13-15.
- [19] 刘倩.农业适度规模经营的必然性及实现路径[J].农业经济,2020(2):14-15.
- [20] 胡继魁,焦建军.剩余劳动力转移与耕地规模化的过程耦合研究[J].安徽农业科学,2011,39(30):18796-18798.
- [21] 车秀兰.加快培养新型职业农民刻不容缓[J].中国人大,2017(23):50.
- [22] 黄廷祥,岩所,徐文果.建设滇西边关粮仓的思考[J].北京农业,2013(12):292.
- [23] 王小艳.农业产业化发展助力乡村高质量发展研究[J].中国经贸导刊,2020(2):102-103.

(上接第259页)

产品,从源头上保障农产品质量安全。支持农业经营主体与农机服务组织共享资源,推进农机农艺融合,提升全镇农业机械化装备能力和作业水平。转变畜牧渔业生产方式,推进农村养殖小区建设,实施畜禽养殖产业化、标准化、规模化发展,提升畜禽良种化水平和重大动物疫病防控水平。加强农产品质量安全监管,建立从田间到餐桌的全程监管链条,推进农产品质量安全追溯体系建设,提升农产品质量安全水平。转变农业资源利用方式,发展生态农业、循环农业、低碳农业,促进农业资源节约、集约、循环和永续利用。进一步挖掘农耕文化,组装乡村旅游产品,促进一二三产融合发展。

参考文献

- [1] 王志刚,于滨铜.农业产业化联合体概念内涵、组织边界与增效机制:安徽案例举证[J].中国农村经济,2019(2):60-80.
- [2] 宋晓丹.新时代社会主要矛盾转化的唯物史观维度[J].学术探索,2018(5):39-43.
- [3] 张梦梦,李胜之,范晓军.农业产业化发展中存在的问题及其对策探讨[J].南方农业,2019,13(15):91-92.
- [4] 梁河县史志编办公室.梁河年鉴2018[M].芒市:德宏民族出版社,2018:176-192.