

三农提案〔2023〕3号

签发人：何耀武

办理结果：A

对市政协八届一次会议第 12 号提案的答复

张坤士委员：

您提出的关于“推广新型‘三边’种养模式，助力乡村产业振兴”的提案收悉。现答复如下：

近年来，为破解畜禽养殖用地紧张、环保压力、人畜争粮的困境，我们以“种养结合、农牧循环、绿色发展”为主线，大力推广“三边”种养模式，充分利用自然资源，深挖“三边”经济潜力，合理规划“三边”经济的发展方向，取得了一定的发展成

效，但也存在着种养结合不紧密、组织管理复杂、综合集成配套技术应用程度偏低等问题，有待进一步完善。具体做法是：

一、广泛推广应用“三边”种养模式

经过多年的探索和实践，我市出现了多种类型的“三边”种养模式。一是田边林边养蜂模式。作为我市蜂蜜的核心产区，陕州区、灵宝市、卢氏县广泛结合油菜田、洋槐、果林等蜜源农作物和经济作物开展蜜蜂养殖。油菜花填补了早春蜜源较少的空白，同时油菜籽经过蜜蜂传花授粉后产量可以提高20%以上。通过积极发展田边林边养蜂模式，全市已发展养蜂专业合作社68户，蜜蜂养殖量达到10.16万箱，蜂蜜年产量3142吨，居全省第二。二是林下养殖模式。我市充分利用本地果林、中药材等林地发展畜禽的立体养殖，将放养和舍饲相结合，大力发展林禽、林畜、林蜂等模式。通过发展林下养殖模式，大大提高了单位土地面积产出效益，使林业产业从单纯利用林产资源转向林产资源和林地资源综合利用。目前，全市林下放养生态鸡346万只，年产蛋量8000吨；林下放养山绵羊10.8万只，年产羊肉720吨，真正发挥了林业资源和环境效能，达到了树增肥、地增力、田增产、民增收的目的。三是牛羊种养模式。结合各地特点，渑池推广“肉牛—粪污—粮草”的生态养殖+绿色种植相结合的循环利用模式以及“肉牛—土地—饲草”的生态养殖+饲料秸秆相结合的种养结合模式，而卢氏县推广的沟边牛羊放养模式充分利用了

山沟的自然疫病隔离效果，同时大大提高了畜产品的质量。

二、积极争取和利用项目资金

2021 年以来，通过积极申报，我市共争取畜牧发展项目资金 2468.49 万元，包括粮改饲、优质草畜生产能力提升、种畜禽场生产性能测定、奶牛核心群组建、奶畜中小牧场改造升级等项目。通过充分发挥中央和省级财政资金项目的引导作用，利用项目资金解决项目推广中基础设施薄弱、装备不足等问题，改善养殖场（户）设施条件，大大提高了养殖场技术装备水平，助力“三边”种养模式产业提档升级。

三、大力加强与科研院校科技合作

2019 年以来，依托卢氏鸡品种资源，我市引进河南农大康相涛团队实施高层次人才项目，在三门峡区域推广“豫粉 1 号”蛋鸡和散养公鸡累计 100 多万只，集成形成了适合三门峡区域气候资源特征的配套技术体系，示范推广蛋鸡大棚牧养、房车放养、发酵床平养三种饲养模式，开发了三种新型环保无抗饲料添加剂，为“三边”生态种养模式的技术研发和推广奠定了良好基础。在蜂业发展方面，我市多次邀请中国农业科学院蜜蜂研究所李建科教授率专家组赴卢氏县进行蜂业调研和指导。同时卢氏县与中国农科院蜜蜂研究所、中国养蜂学会、中国蜂产品协会进行院县合作，筹建专家工作站，推动福建农林大学等专家团队入驻卢氏，以科技创新助力卢氏蜂产业发展。

四、积极创建市级以上美丽牧场

通过实施场区清洁绿化、环境优美舒适、生产设施配套、工艺水平提升、制度规范完善、种养互补互促等行动，我市已创建17家以“场区布局合理、整体绿化美化、设施设备先进、生产全程清洁、资源循环利用、产品优质安全”为特点的市级以上美丽牧场，示范带动全市畜牧业生态绿色高效发展。

下一步，我们将按照您的提议，进一步加大与相关单位沟通协调力度，合理规划引导发展生产。具体做好以下工作：一是协同乡村振兴、农业、科技等部门，充分发挥项目、资金引导作用，按照生态承载力，大力推广田边、林边、沟边新型“三边”生态种养模式，建设示范基地，以点带面、示范带动，大力推动这一绿色高效种养业健康发展。二是加强规划引领。立足林地、草地、畜种等自然资源禀赋，结合“三边”种养产业实际，科学规划“三边”种养产业发展，合理确定优先发展区域，并与国土空间规划、粮食生产功能区划定等相衔接。三是强化生产监管。严格控制种养占比，最大程度发挥绿色发展效应，保证畜禽养殖密度，尤其是田边种养要守好粮食安全的底线。四是发挥农村实用人才队伍作用，协同市农科院、乡村振兴学院等农业科研部门带头加快农村新技术应用、新品种示范推广，采取技术培训、科技下乡、入户指导等形式，扩大科技服务覆盖面，解决项目推广中农业科技人才问题。五是做好宣传引导。充分利用各种媒体和渠道，协同

乡村振兴、科技等部门宣传推介“三边”种养新产品、新技术、新模式、新进展、新成效，推介发展典型，营造良好氛围。

到 2025 年，力争培育一批围绕“三边”种养模式发展的县级以上合作社示范社和示范家庭农场，力争创建市级以上美丽牧场 50 家，力争创建市级以上标准化养殖示范场 20 个。

感谢您对我市畜牧工作的关心，恳请今后继续对我们的工作给予关注和支持。

2023 年 7 月 20 日

联系部门及电话：三门峡市农业农村局 15239380598

联系人：邵天琦

抄送：市政协提案委（3份），市政府办人大政协联络科（1份）。

三门峡市农业农村局办公室

2023年7月20日印发
