附件5

浙江省畜牧产业重大技术协同推广计划试点项目

（2023—2024年）

一、基本思路

围绕实施乡村和产业振兴战略，以科技强农、机械强农“双强行动”为切入点，推进畜牧产业绿色高质量发展。聚焦制约产业发展的技术难题和瓶颈问题，围绕产前、产中和产后各个环节，开展从标准化、绿色化、健康化以及高效化的技术集成、熟化配套、培训指导和示范展示推广，进一步增强科技对畜牧产业发展的支撑能力。

二、申报内容

（一）规模猪场高效臭气处理关键技术研发与示范。研究低蛋白饲料配方、减臭型饲料添加剂等源头减臭技术，优化清粪、通风环控等过程控制技术，研发高效节能末端臭气处理技术和装备，开发基于气象信息和NH3的猪场臭气处理数字化管控平台，构建经济高效的源头、过程和末端臭气减排与控制技术体系和模式，集成配套技术，并进行示范推广，推进生猪产业高质量发展。

（二）生猪低蛋白日粮及其豆粕减量替代关键技术研发与推广。评估分析我省非常规蛋白饲料资源的营养与抗营养因子参数，开发非常规饲料资源的高效利用技术及豆粕替代减量使用方案，基于理想蛋白质营养模式，研究提出不同阶段生猪低蛋白氨基酸平衡营养方案，优选高效酶制剂、微生态制剂等，结合非常规饲料资源利用技术，集成开发低豆粕生长育肥猪日粮配制技术，实现生猪产业提质增效。

（三）规模猪场主要疫病净化技术集成与推广。开展消毒药对猪瘟、猪蓝耳病和猪伪狂犬病消毒效果研究，优化猪瘟和伪狂犬免疫程序，研发、优选和集成猪瘟、猪蓝耳病、猪伪狂犬病快速检测技术，开展疫病净化效果的评估，提升规模猪场主要疫病的防控水平。

（四）规模蛋禽养殖场降本增效养殖技术研究与示范。开展蛋禽非常规饲料资源评价和利用、微生物与酶协同消化发酵、营养调控与平衡配制以及加工工艺优化等技术研究和推广应用，实现规模化蛋禽场日粮中玉米和豆粕减量；开展养殖场环境有害因子评估，集成和应用电离净化除尘、消杀抑制病原原生物等环境优化控制技术，通过降低饲料成本和提高养殖效率，推进我省蛋禽业可持续高效发展。

（五）湖羊种质提升及配套技术集成与示范推广。针对我省湖羊产业中的技术瓶颈和产业需求，围绕湖羊种质鉴定和评价、保种技术的优化、饲料副产品综合利用以及肉质提升等关键技术进行研究与示范推广，推进湖羊产业提质增效。

（六）中蜂高品质成熟蜜生产关键技术研究与示范推广。开展中蜂强群饲养、主要蜜源花期中蜂浅继箱或分区饲养、封盖蜂蜜后成熟关键技术研究，开展主要种类中蜂成熟蜜的理化指标测定，集成中蜂高品质成熟蜜生产配套关键技术并示范推广。